

ELECTRICAL
INTERCONNECTIONS

AUTOMATION

Výňatek z katalogu

PSF 4.1

WAGO[®]
INNOVATIVE CONNECTIONS

Ochranné známky firmy WAGO



CAGE CLAMP®

WAGO®

CAGE CLAMP® **S**

X-COM®

POWER CAGE CLAMP

X-COM® **S**

FIT CLAMP®

JUMPFLEX®

PUSH WIRE®

TO-PASS®

TOPJOB®

ProServe®

TOPJOB® **S**

EPSITRON®

WINSTA®

picoMAX®

Hlavní katalogy WAGO

Svazek 1, systémy řadových svorek

- TOPJOB®S
- Modulární konektory (X-COM®-SYSTEM a X-COM®S-SYSTEM)
- Propojovací systémy
- Svorkovnice
- Instalační krabicové svorky
- Svítidlové svorky
- Systém stíněných přípojek



Svazek 2, konektory a svorky na desky plošných spojů

- Svorky na desky plošných spojů
- Průchozí svorky
- MULTI CONNECTION SYSTEM (MCS)
- Zásuvné svorky na desky plošných spojů
- Konektory pro speciální použití



Svazek 3, AUTOMATION

- Modulární I/O systémy IP20
- Rádiová technika, technika vzdáleného řízení TO-PASS®
- Průmyslové switche, ovládací panely PERSPECTO®
- Modulární I/O systém IP67, blokový I/O systém IP67
- Boxy pro senzory / akční členy IP67, kabeláž a konektory IP67
- Napájecí zdroje



Svazek 4, INTERFACE ELECTRONIC

- Relé - optoelektronické členy - speciální funkce
- Propojovací moduly
- Měřicí převodníky
- Napájecí zdroje
- Přepěťová ochrana
- Rádiová technika
- Prázdná pouzdra a montážní patice



Svazek 5, konektorový systém WINSTA®

- WINSTA® MINI - konektory
- WINSTA® MINI special - konektory
- WINSTA® MIDI - konektory
- WINSTA® MIDI special - konektory
- WINSTA® MAXI - konektory
- WINSTA® RD - konfekční vedení
- WINSTA® KNX - konektory
- WINSTA® IDC - systémy plochých vedení



Obsluha připojovacích technologií WAGO*

CAGE CLAMP® S



„SPECIÁLNÍ“ univerzální připojení.

Obsluha:

- Otevřete pružinu
- Zaveďte vodič
- Uvolněte pružinu – hotovo!
- Plné vodiče a jemně laněné vodiče s dutinkami lze přímo zasunout bez potřeby nástrojů.

CAGE CLAMP®



Univerzální připojení plných, vícedrátových a jemně laněných vodičů.

Obsluha:

- Otevřete pružinu
- Zaveďte vodič
- Uvolněte pružinu – hotovo!

POWER
CAGE CLAMP®



Univerzální připojení vodičů nad 16 mm².

Obsluha:

- Chcete-li kontaktní místo otevřít, otočte imbusovým klíčem proti směru hodinových ručiček.
- Při otevřeném svorkovém prostoru zajistěte zámek.
- Zaveďte vodič.
- Krátkým otočením doleva odjistěte zajišťovací zámek.

FIT CLAMP®



Zářezový spoj (IDC).

Obsluha:

Neodizolované vodiče ovládacím nástrojem zatlačte do kontaktu IDC.

PUSH WIRE®



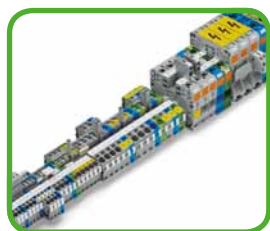
Zásuvný svorkový spoj pro plné i vícedrátové vodiče (v závislosti na daném výrobku)

Obsluha:

Dostatečně pevně plné a vícedrátové vodiče se zapojují zasunutím bez potřeby nástrojů.

* Informace o specifické obsluze jednotlivých výrobků viz pokyny přiložené k příslušným výrobkům.

OBSAH PSF 4.1



Systémy řadových svorek

Průchozí svorky, dvoupatrové svorky, třípatrové svorky, svorky PE, svorky do prostředí s nebezpečím výbuchu, vysokoproudé svorky, diodové svorky, pojistkové svorky, rozpojovací svorky, X-COM®-SYSTEM, X-COM®S-SYSTEM, krabicové svorky, svítidlové svorky

Výňatek z prvního svazku hlavního katalogu, systémy řadových svorek

24 - 93

1



Konektory a svorky na desky plošných spojů

MULTI CONNECTION SYSTEM:

Svorkovnice MICRO, MINI, MINI HD, MIDI, MIDI Classic, MAXI, jednotlivé svorky s možností řadového připojení, dvoj-, troj- a čtyřúrovňové svorkovnice, svorky SMD, svorkové bloky

Výňatek z druhého svazku hlavního katalogu, konektory a svorky na desky plošných spojů

94 - 139

2



AUTOMATION

Komunikační moduly, programovatelné procesorové moduly průmyslové sběrnice, vstupní a výstupní moduly, moduly vzdáleného řízení PERSPECTO®, TO-PASS®, průmyslové switche, napájecí zdroje, systém stínění

Výňatek ze třetího svazku hlavního katalogu, AUTOMATION

140 - 158

3



INTERFACE ELECTRONIC

JUMPFLEX®, reléové moduly, moduly optoelektronických členů, reléové patice, propojovací moduly, funkční moduly, montážní patice

Výňatek ze čtvrtého svazku hlavního katalogu, Interface moduly

159 - 171

4



Konektorový systém WINSTA®

Použití, rodina produktů, systémový partneři, aplikace

Odkaz na pátý svazek hlavního katalogu, Konektorový systém WINSTA®

172 - 177

5

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Označovací materiál
Montážní příslušenství
Nástroje

178 - 187

188 - 189

190 - 195

6

TECHNICKÁ PŘÍLOHA

Křivky zatížitelnosti
Technické vysvětlivky

202 - 203

204

POMŮCKY PRO VYHLEDÁVÁNÍ

Rejstřík
Atesty - rozcestník
Rejstřík objednacích čísel a adresy poboček
WAGO

196 - 197

198 - 201

205 - 216

7

Přes 50 let inovací

Firma WAGO je od svého založení v roce 1951 průkopníkem v oblasti inovativních připojovacích systémů pro elektrotechniku a elektroniku. Myšlenka bezšroubového připojovacího systému se zrodila již v roce založení firmy a ve stejném roce byla na hannoverském veletrhu představena odborné veřejnosti.

Pružinové svorky – správně konstruované a vyrobené – slibují dnes, stejně jako v minulosti, nejen rychlejší a pohodlnější obsluhu, ale také vyšší úroveň spolehlivosti, protože kvalita kontaktu prakticky nezávisí na pečlivosti pracovníka obsluhy.

WAGO je dnes specialistou na techniku pružinových svorkových spojů a jedním z předních výrobců komponent pro automatizační techniku. Úspěšná historie rychlé a bezúdržbové připojovací techniky CAGE CLAMP® odolné proti otřesům se začala psát v roce 1977. Na bezpodmínečné spolehlivosti našich výrobků závisí bezpečná funkce mnoha přístrojů a zařízení.

1951

První pružinová svorka WAGO



1974

Krabicová svorka WAGO



1977

Řadové svorky s připojením CAGE CLAMP®



1998

POWER CAGE CLAMP®



2001

WINSTA® – konektorový systém



**ELECTRICAL
INTERCONNECTIONS**

AUTOMATION

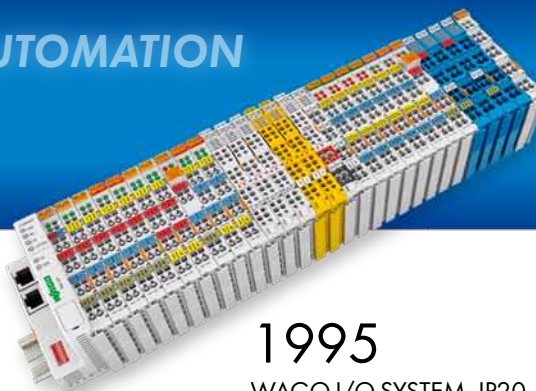
1985

Zásuvné elektronické moduly na řadových svorkách



1995

WAGO-I/O-SYSTEM, IP20



2005

WAGO SPEEDWAY 767, modulární I/O systém, IP67



Uznávány a certifikovány po celém světě



0
5



2004

Spojovací svorky
na všechny druhy vodičů

2006

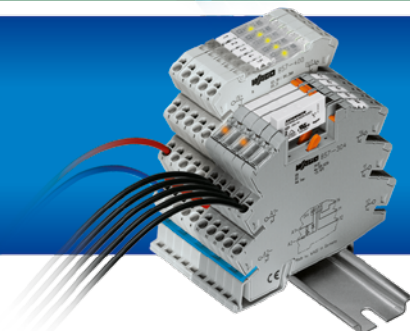
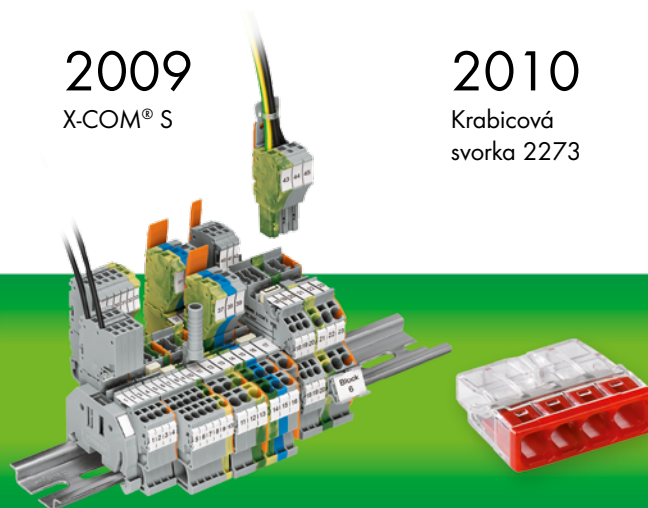
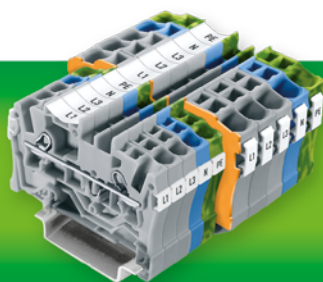
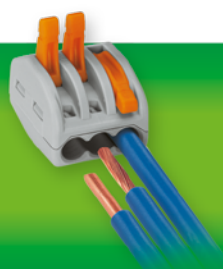
Řadové svorky
TOPJOB®S

2009

X-COM® S

2010

Krabicová
svorka 2273



2006

WAGO-JUMPFLEX®
Měřicí převodníky a zásuvné
reléové moduly

2008

TO-PASS® - škálovatelná
technika vzdáleného řízení

2010

PERSPECTO®
Dotykové a ovládací panely

WAGO®

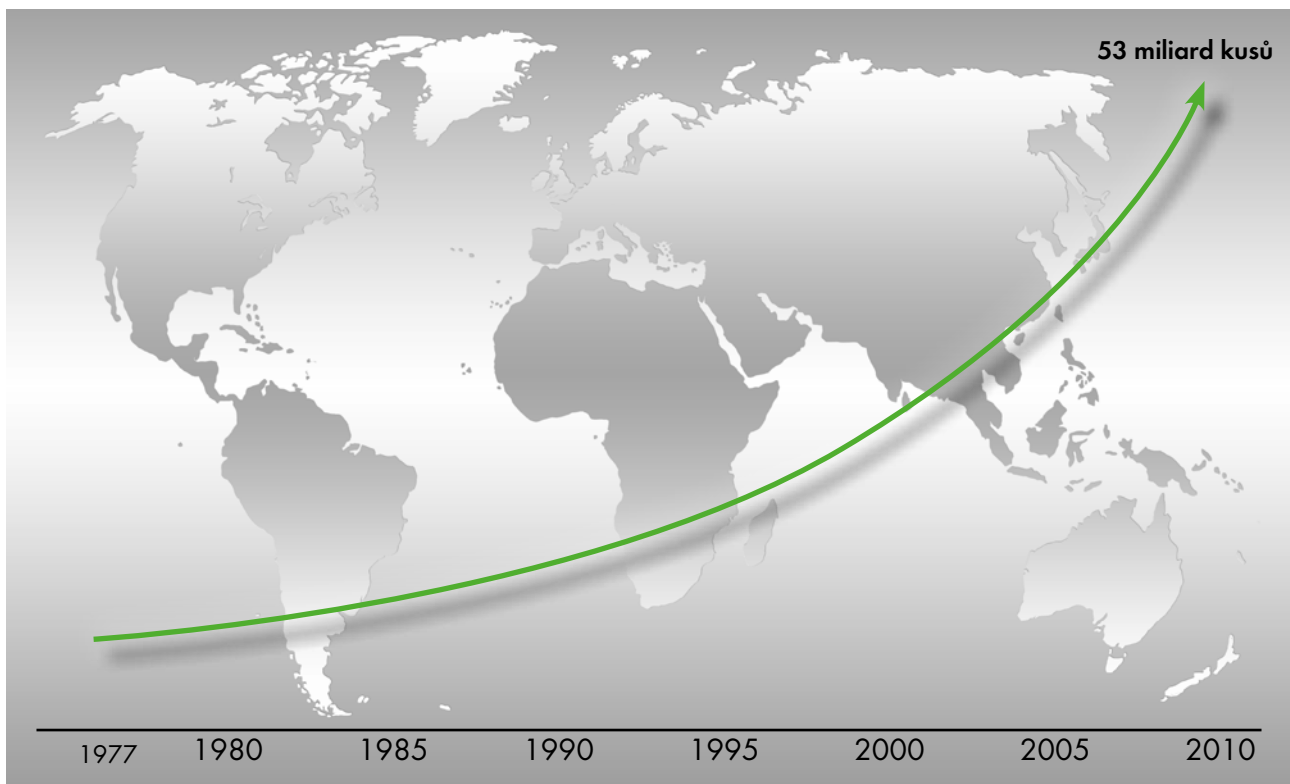
Z průkopnictví na špičku

Když firma WAGO na hannoverském veletrhu v roce 1951 poprvé představila odborné veřejnosti bezšroubové pružinové svorky, jednalo se o nápad, který zdaleka přesahoval možnosti tehdejších výrobních technologií: svorky prozatím nešlo začít vyrábět, protože dostupná uhlíkatá ocel nebyla s to splnit vysoké nároky na kvalitu.

Léta uplynulá do startu dnešní techniky CAGE CLAMP®, uvedené na trh v roce 1977 v podobě první série řadových svorek od 0,08 do 16 mm², však nezůstala nevyužita. Firma WAGO si do to-

hoto okamžiku stihla vývojem mnoha výrobků – od banánkových konektorů rodiny Suprafix po první rodinu řadových svorek na vodiče do 16 mm² – vybudovat úctyhodné jméno.

S touto reputací v zádech a přiléhavým sloganem firmy WAGO „odolné proti ořesu, rychlé a bez-údržbové“ se technologie CAGE CLAMP®, vynikající nad všemi ostatními dosavadními připojovacími technikami, zcela logicky stala celosvětovým průmyslovým standardem.



Počet dosud vyrobených svěracích pružin pro svorky a konektory

Technologii CAGE CLAMP® dnes mnozí kopírují, nikdo ale zatím nedosáhl jejích kvalit. Také vývojem dalších výrobků nastavuje WAGO nová měřítká – ať již svorkami CAGE CLAMP® Compact (1996) v oblasti miniaturizace, nebo svorkami WAGO

POWER CAGE CLAMP (1998) na vodiče o průřezu do 95 mm². Jasnou řečí hovoří také čísla: dosud jsme po celém světě prodali přes 53 miliard svěracích pružin, k nimž každý den přibývají miliony dalších.

Od založení v roce 1951 se z firmy WAGO stala celosvětově působící podniková skupina s 32 dceřinými společnostmi a více než pěti tisíci zaměstnanci, dosahující konsolidovaného obrátu přes 500 milionů eur (2010).

WAGO vyrábí od roku 1951 v hlavním sídle v německém Mindenu, od roku 1977 pak ve švýcarském Domdidieru, od roku 1979 v Milwaukee (USA), od roku 1990 v německém Sondershausenu, od roku 1995 v indickém Dili, od roku 1997 v čínském Tianjinu a od roku 1997 také v polské Wroclawi.

Základem pro vytvoření místní, celoplošné distribuční organizace, která by nabízela celý sortiment výrobků, je vždy lokální výroba vybraných produktů, a to jak pro domácí trh, tak pro vývoz. Z této výměny produktů těží všechny společnosti a zastoupení ve skupině WAGO. Tímto způsobem můžeme rychle a v souladu se zvláštními místními předpisy vyvíjet a dodávat specifické výrobky odpovídající požadavkům zákazníků. Polovina z více než pěti tisíc zaměstnanců pracuje pro firmu WAGO mimo Německo.



WAGO Minden – hlavní sídlo



WAGO Sondershausen



WAGO Švýcarsko



WAGO USA



WAGO Čína

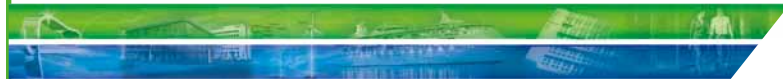
Mezinárodní úspěch vyžaduje mezinárodní přítomnost.

WAGO je celosvětově působící skupinou podniků s dceřinými společnostmi nebo zastoupeními na všech kontinentech a s výrobními závody v Německu (vestfálský Minden a durynský Sondershausen), ve Švýcarsku (Domdidier/Fribourg), v Polsku (Wrocław), v Číně (Tianjin), v Indii (Noida/Dilí), v USA (Germantown) a v Japonsku (Koto-Ku, Tokio).

Přítomnost na místních trzích nám umožňuje poskytovat individuální služby a být blíže zákazníkům i dodavatelům. Tímto způsobem můžeme vyvíjet a dodávat produkty a řešení odpovídající zvláštním místním předpisům. Přesně to si představujeme pod pojmem „blízkost k zákazníkům“.

- Výrobní lokace
- Distribuční společnosti
- Zastoupení

America >>



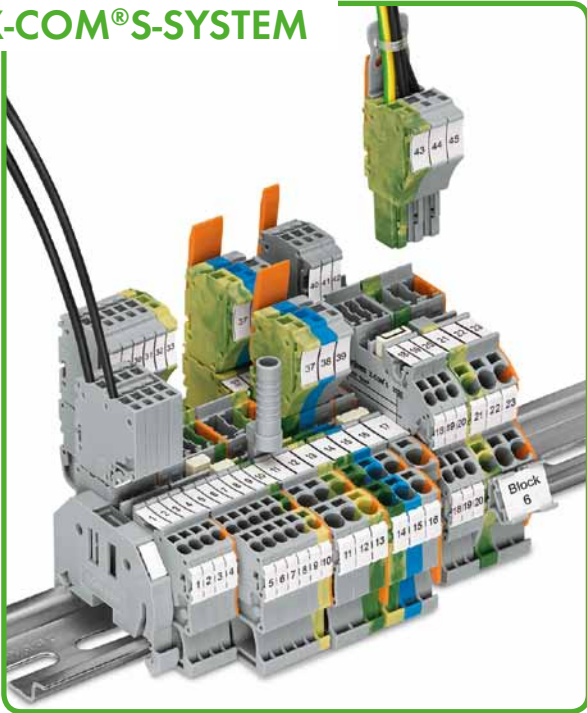
Europe >>

Asia >>

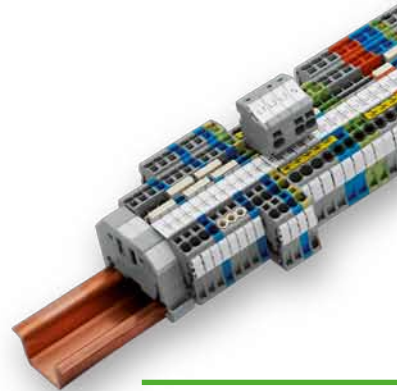


Portfolio výrobků WAGO – propojovací technika

X-COM®-SYSTEM X-COM®-S-SYSTEM



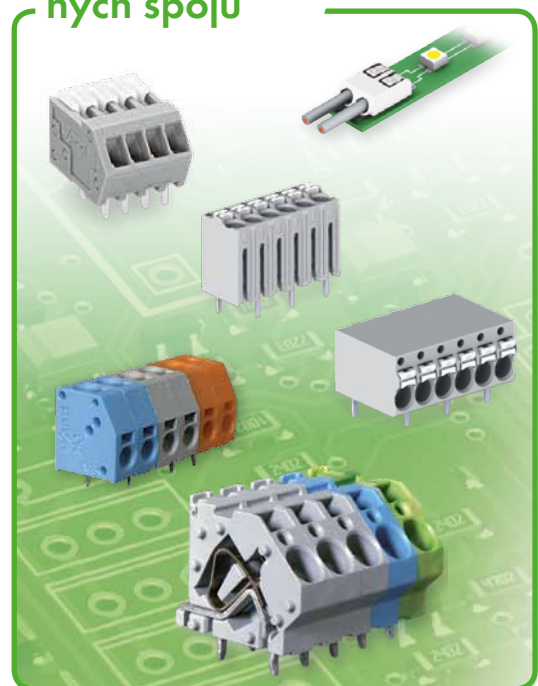
Instalační svorky



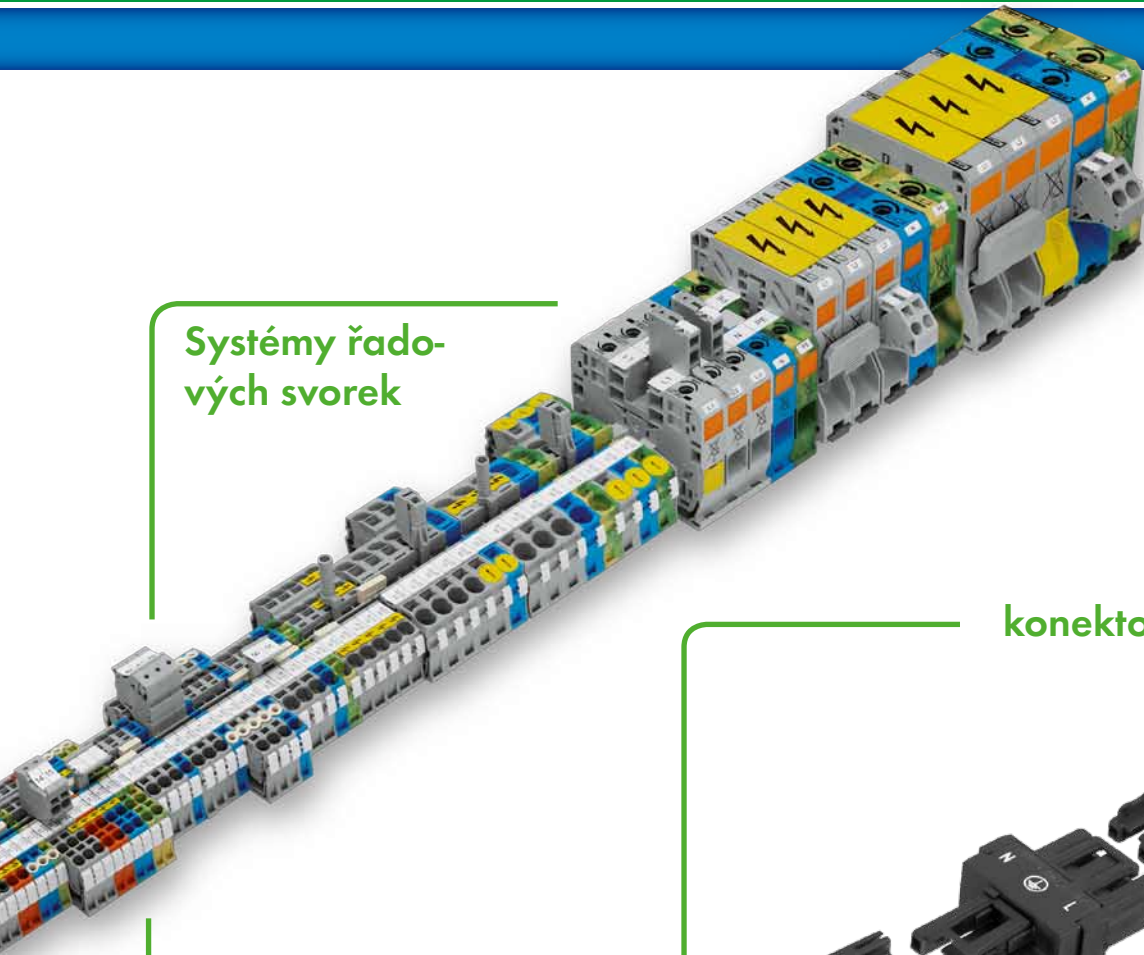
Jednotlivé svorky s mož- ností řadového připojení



Svorky na desky ploš- ných spojů



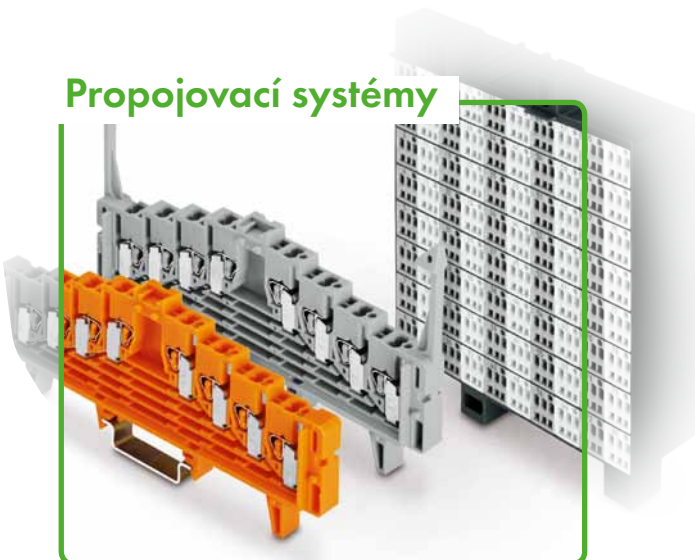
Systemy řadových svorek



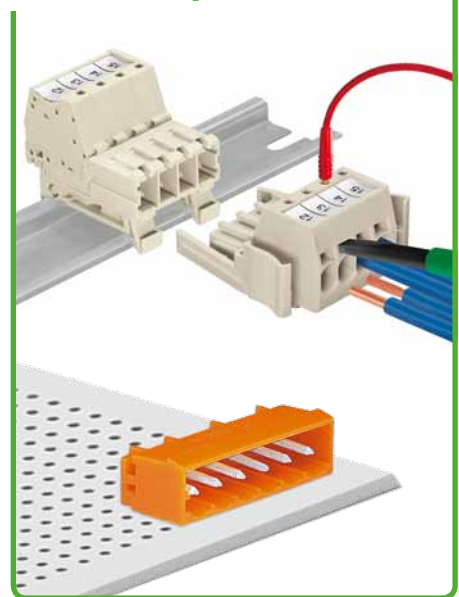
WINSTA® – konektorový systém



Propojovací systémy

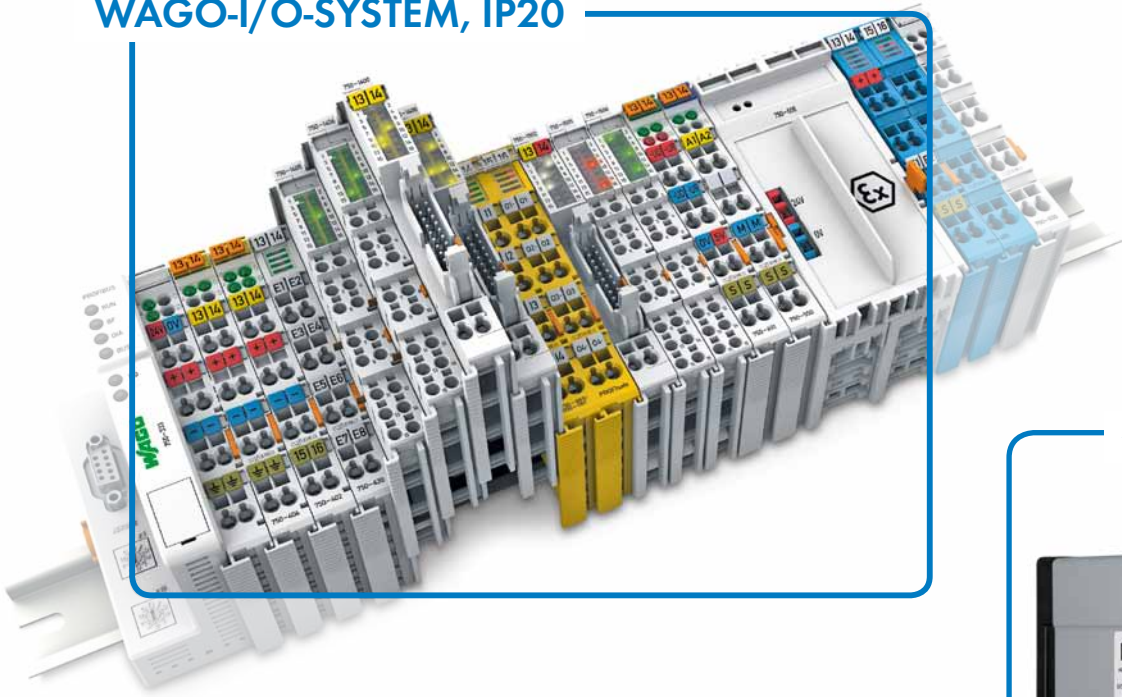


Konektory



Portfolio výrobků WAGO - automatizace

WAGO-I/O-SYSTEM, IP20



Síťové zdroje



**WAGO SPEEDWAY 767,
modulární I/O systém, IP67**



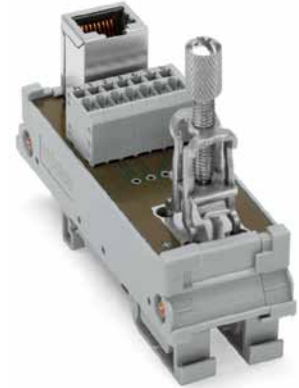
PERSPECTO®



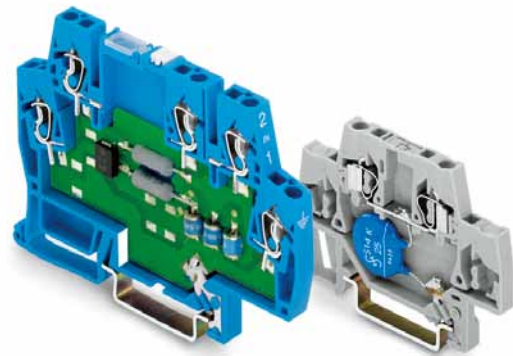
JUMPFLEX® – měřicí převodníky a reléové moduly



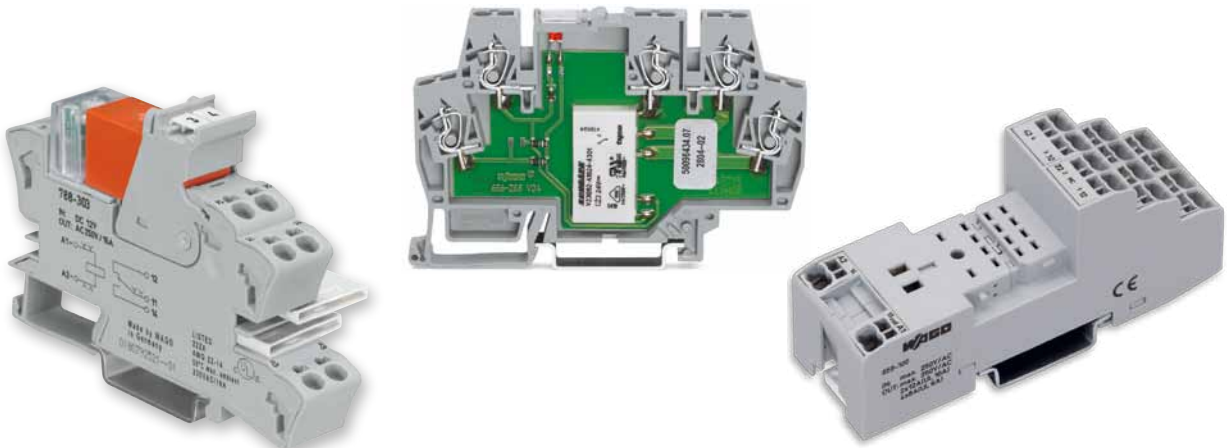
Přenosové moduly



Přepěťová ochrana



Reléové moduly a reléové patice



Obrovská rozmanitost aplikací

AUTOMATIZACE BUDOV



Domovní instalace a automatizace budov

ENERGETICKÁ A PROCESNÍ TECHNIKA



Energie, potraviny, voda, chemie, petrochemie, metalurgie

PRŮMYSL



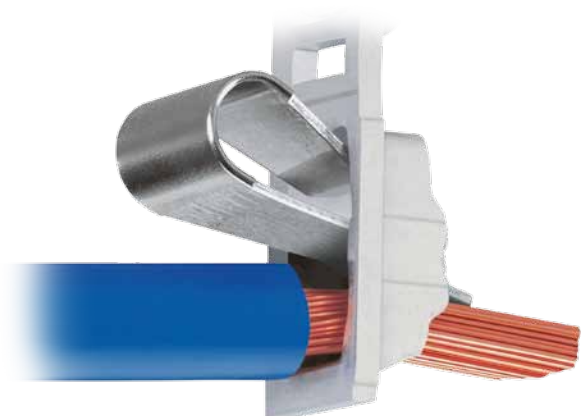
Automatizace továren a dopravní technika

Oblasti použití výrobků WAGO jsou rozmanité. Naše komponenty a systémy se používají po celém světě v průmyslu, při výrobě vozidel, v procesní a domovní technice a v mnoha dalších náročných oblastech.

- realizovat inovativní řešení
- realizovat kompaktní konstrukci
- šetřit energií
- zvýšit spolehlivost instalace
- flexibilně reagovat na požadavky
- minimalizovat náklady na instalaci, údržbu a prostoje
- zajistit spolehlivou funkčnost za extrémních podmínek
- zaručit vysokou dostupnost a technickou bezpečnost
- realizovat individuální přání zákazníků

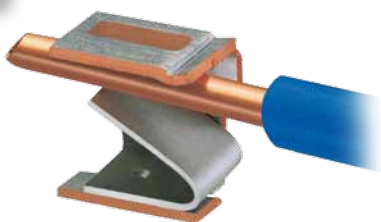
Připojovací technologie WAGO

CAGE CLAMP®S



Co do kvality a obsluhy nabízí technologie CAGE CLAMP®S stejné vlastnosti jako připojení CAGE CLAMP®, avšak se zásadní výhodou: plné a vícedrátové vodiče s dostatečnou pevností ve zlomu, stejně jako jemně laněné vodiče s osazenou dutinkou lze bez potřeby nástrojů přímo zavést prostým zasunutím až po doraz, aniž by bylo nutné kontaktní místo předem rozevírat.

PUSH WIRE®

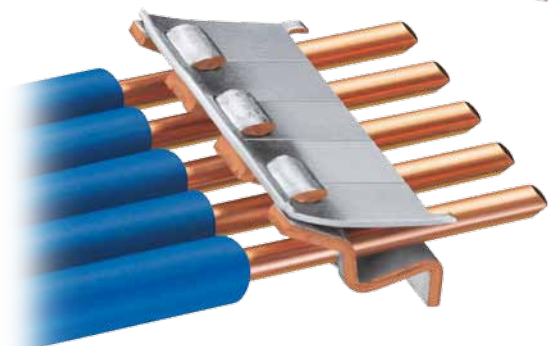


Technika PUSH WIRE® je optimalizována pro rychlé připojení plných vodičů. K připojení vodiče se využívá jeho pevnosti ve zlomu, díky níž lze prostým zasunutím překonat kontaktní sílu svěrací pružiny, která vodič automaticky a spolehlivě sevře.

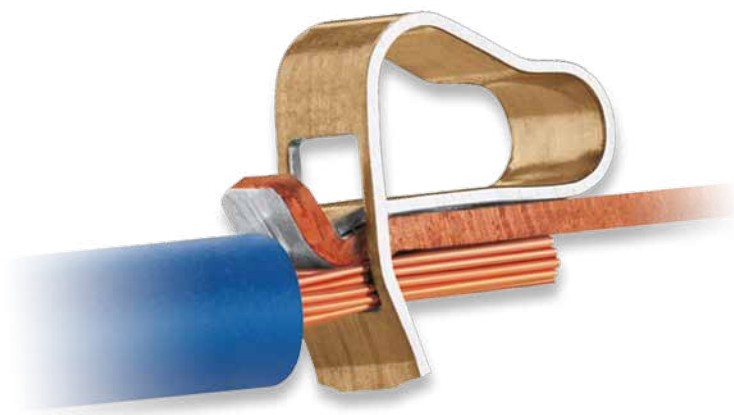
Jedná se o nejrychlejší způsob připojení odizolovaných plných vodičů. Technika PUSH WIRE® je široce rozšířena ve svorkách pro instalační krabice, jež jsou dnes nabízeny také pro vícedrátové vodiče. Vodič lze uvolnit jeho současným otočením a vytažením.

Další provedení svorek PUSH WIRE® umožňují před zaváděním vodičů s nižší pevností ve zlomu otevřít svěrací pružinu šroubovákem nebo ovládacím tlačítkem.

Připojený vodič lze pak bez problémů vyndat uvolněním pružiny.



CAGE CLAMP®



Řadové svorky s patentovaným připojením WAGO CAGE CLAMP® byly na trh uvedeny v roce 1977. Technologie CAGE CLAMP® je pro vodiče se jmenovitým průřezem od 0,5 mm² do 35 mm² k dispozici v tisících variantách.

Technika CAGE CLAMP® je vhodná pro plné, vícedrátové, jemně a velmi jemně laněné vodiče od 0,08 mm². Pružina CAGE CLAMP® se vždy musí před zavedením vodiče rozevřít šroubovákem, nebo u mnoha výrobků také ovládacím tlačítkem, páčkou nebo šoupátkem.

Vodič zavedený do kontaktního místa je po uvolnění pružiny přitlačen na definovanou kontaktní zónu proudové lišty, čímž se automaticky plynotěsně sevře silou odpovídající jeho průřezu.

POWER CAGE CLAMP®



Připojovací technika POWER CAGE CLAMP je vhodná pro všechny druhy vodičů o průřezu od 6 do 95 mm². Připojený vodič se upíná do dvojité klece, tvořené tažným třmenem, napínaným pružinou, a proudovou lištou ve tvaru U.

Chcete-li vodič připojit, šroubujte tažný třmen běžným imbusovým klíčem proti napětí pružiny, dokud nezapadne. Nyní můžete vodič zavést. Aretaci zrušíte a vodič spolehlivě upnete krátkým zašroubováním tažného třmenu za bod zapadnutí.

Přednosti připojovací technologie WAGO

Snadná a jednoznačná obsluha

Čelní zapojení:

CAGE CLAMP®S

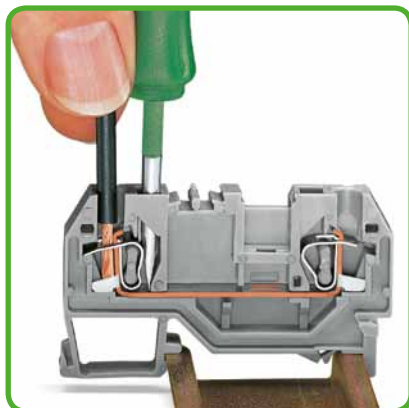
Připojení CAGE CLAMP®S



Připojení CAGE CLAMP®S, **přímé zasunutí** plných vodičů a jemně laněných vodičů s dutinkou

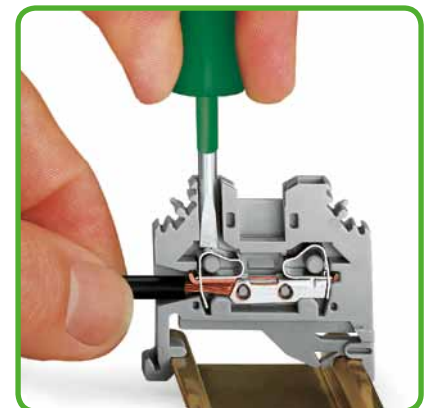
CAGE CLAMP®

Připojení CAGE CLAMP®



Připojení CAGE CLAMP®

Boční zapojení:



• Jeden vodič na každé kontaktní místo – upnutí všech měděných vodičů bez poškození

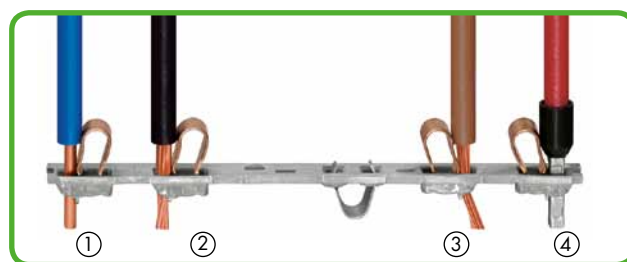
V celé řadě ustanovení VDE je předepsáno, resp. doporučeno, že se ke každému svěřacímu místu smí, resp. by se měl připojovat jen jeden vodič; jedná se například o normu DIN VDE 0611, část 4, 02.91, odstavec 3.1.9. Firma WAGO tyto bezpečnostní požadavky vyjádřené v příslušných ustanoveních dodržuje.

Pro uživatele z toho vyplývají následující technické a ekonomické přednosti:

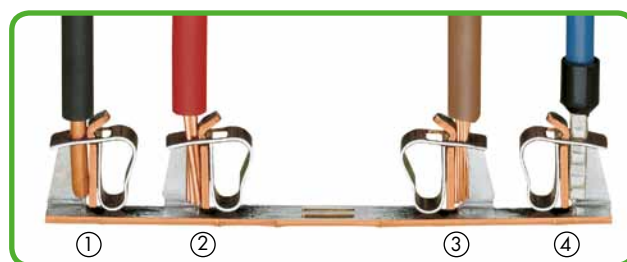
- každý vodič se upíná nezávisle na ostatních,
- ke každému potenciálu lze spolehlivě připojit jakoukoli kombinaci průřezů,
- při změnách zapojení se z kontaktního místa uvolňuje jen potřebný vodič, všechny ostatní vodiče zůstávají bezpečně sevřeny,
- umístění více než dvou kontaktních míst na jednu proudovou lištu umožňuje znásobit potenciál bez dodatečných svorek a bez přemosťování.

Připojení CAGE CLAMP® a CAGE CLAMP®S jsou schopna upnout všechny měděné vodiče od 0,08 mm² do 35 mm² (95 mm²), resp. od 0,25 mm² do 25 mm². Ochrana proti roztržení není nutná – je možné ji použít.

Vodič je v **definované kontaktní zóně** přitlačen na proudovou lištu, aniž by došlo k jeho poškození. Svěřací síla se automaticky přizpůsobuje průřezu vodiče. Je zajištěno vyrovnání případných deformací vodiče a spolehlivě znemožněno jeho samovolné uvolnění.

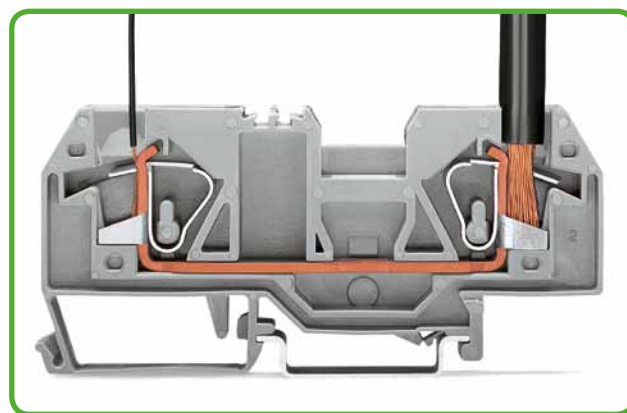


Připojení CAGE CLAMP®S: jeden vodič na každém kontaktním místě



Připojení CAGE CLAMP®S: jeden vodič na každém kontaktním místě

- ① plný
- ② vícedrátový
- ③ jemně laněný
- ④ jemně laněný s dutinkou (plynotěsně osazenou)



Spojení, které se v praxi nevidí často: vodiče o jmenovitém průřezu 0,2 mm² (vlevo) a 16 mm² (vpravo) v jedné svorce 16 mm²

Přednosti připojovací technologie WAGO

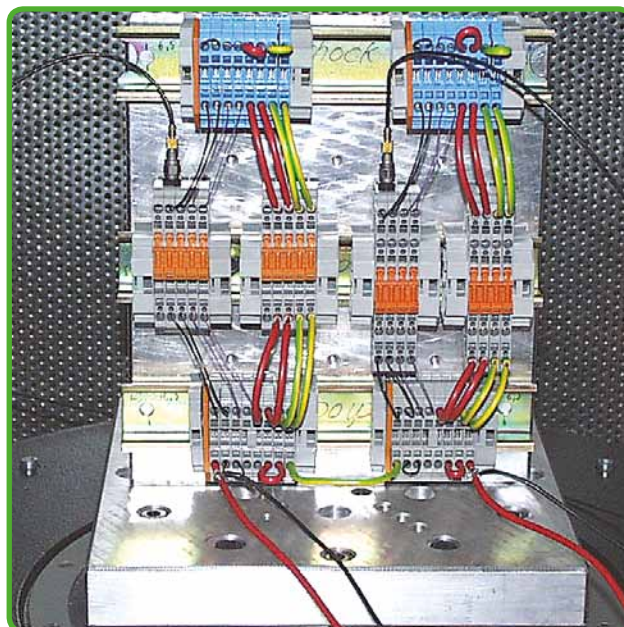
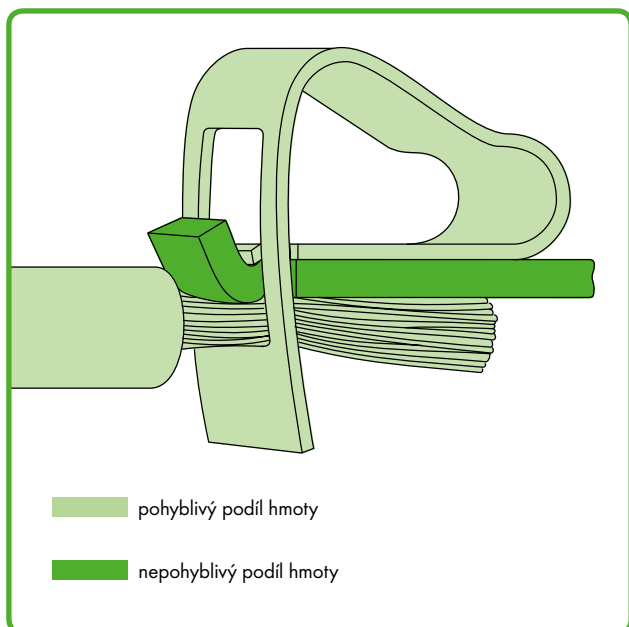
Odolnost proti otřesům a rázům – bezúdržbovost

Odolnost spojů CAGE CLAMP® **proti otřesům** byla zkontrolována a úspěšně ověřena vibrační zkouškou dle IEC/EN 60068-2-6. Při této zkoušce se ve třech osách klouzavě projíždělo frekvenční pásmo do 2000 Hz při různých hodnotách zrychlení do 20 g a různých amplitudách do 20 mm. Mimořádně vysoké požadavky kladou na elektrická zařízení kolejových vozidel také zkušební metody drah (IEC/EN 61373) nebo zkušební orgány zajišťující certifikace pro lodní dopravu, například GL, LR a DNV. Rovněž v těchto zkouškách výrobky WAGO obstály.

Při **zkoušce rázem** dle normy IEC/EN 60068-2-27 nebo v případě drážního využití dle normy IEC/EN 61373 jsou vzorky místo trvalých vibrací vystavovány rázovému zatížení. Výrobky WAGO přestály v ose x, y a z bez výtky zatížení do 100 g.

Bezúdržbovost je důsledkem dlouhodobé stálosti elektrických a mechanických vlastností svorkového spoje – přesně řečeno: kontaktního místa. K posouzení kvality kontaktního místa namáháním například vibracemi, změnami teploty a korozivními vlivy a prokázání plynutělosti kontaktního místa slouží zkouška úbytku napětí. Technologie CAGE CLAMP® prokázala tuto dlouhodobou stálost jak při technickém zkoumání v laboratořích mezinárodních certifikačních orgánů, tak v celosvětovém nasazení.

Bezúdržbovost, jež z ní vyplývá, vede ke snížení náročnosti servisu, a tedy k vyšší dostupnosti a spolehlivosti zařízení a přístrojů.



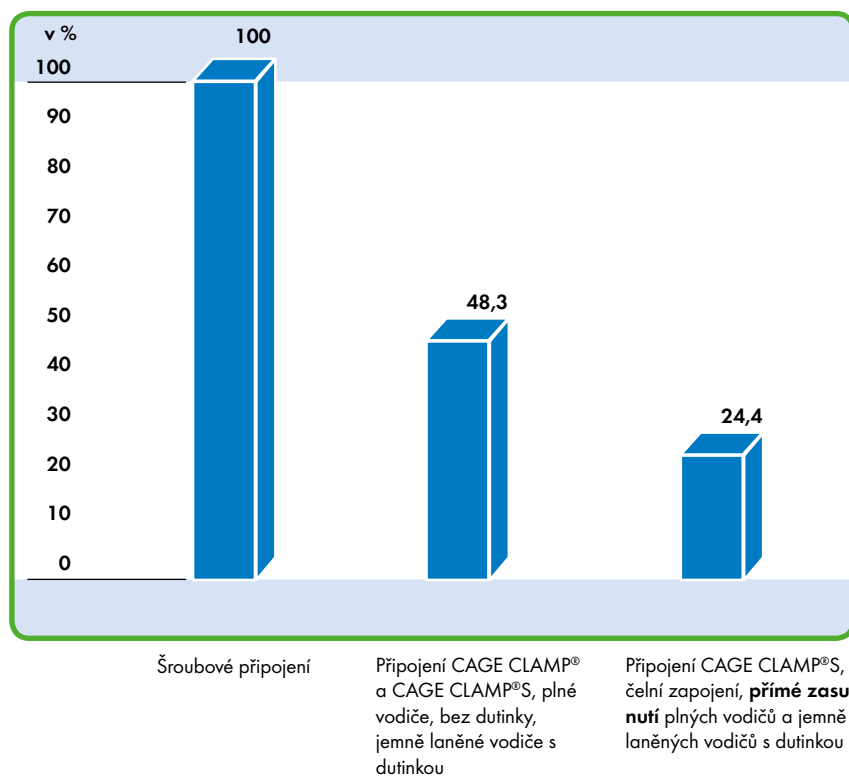
Úspora času

Díky **značnému zkrácení doby zapojování** šetří technologie CAGE CLAMP® mzdové náklady

K další úspoře nákladů vede **rychlejší uvedení do provozu** a **eliminace potřeby servisu**.

Další **náklady na materiál a mzdové náklady lze uspořit**

použitím vodičů bez přípravy, tj. bez osazování dutinek nebo kabelových kolíků. Ideální předpoklady pro to tvoří čelní zapojení. Na tuto skutečnost se výslovně upozorňuje v podnikových normách renomovaných uživatelů.



Procentuální srovnání průměrné doby ručního zapojování (dle MTM)

Přednosti připojovací technologie WAGO

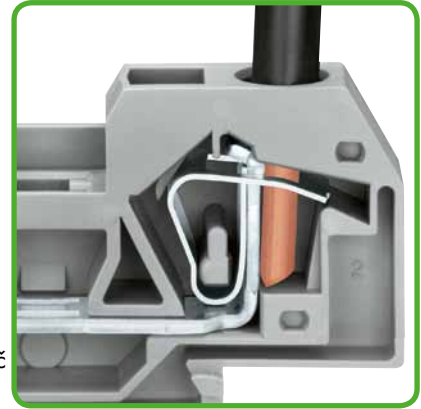
Plynotěsné kontaktní místo – vynikající kvalita kontaktu

Mimořádně často vznikající atmosféry, jež mohou ovlivnit dlouhodobou stálost kontaktních míst, jsou za účelem klimatických testů reprodukovány v klimatických komorách. Všechny výrobky WAGO splňují požadavky následujících klimatických testů:

- namáhání změnou teploty dle IEC/EN 60947-7-1, IEC/EN 60998-2-2,
- průmyslová atmosféra dle EN ISO 6988, IEC/EN 60068-2-42, IEC/EN 60068-2-60,
- solná mlha dle IEC/EN 60068-2-11, lodní doprava GL, LR, DNV,
- rychlá změna teploty dle IEC/EN 60068-2-14,
- vlhké teplo, cyklické (12 + 12 hodin) dle IEC/EN 60068-2-30; lodní doprava GL, LR, DNV.

Dlouhodobá stálost nízkého přechodového odporu spojů CAGE CLAMP® a CAGE CLAMP®S vyplývá z **plynotěsnosti** kontaktních míst. Svěrací pružina (vyrobená z chromniklové pružinové oceli odolné proti kyselinám a mořské vodě) tlačí připojený vodič v definované kontaktní zóně na napájecí

lištu (elektrolytická měď s bezolovnatou povrchovou úpravou z čistého cínu). Vodič se přitom s vysokým specifickým kontaktním tlakem usazuje do měkké vrstvy čistého cínu, díky čemuž je schopen odolávat podpovrchové korozi.



Kontaktní tlak

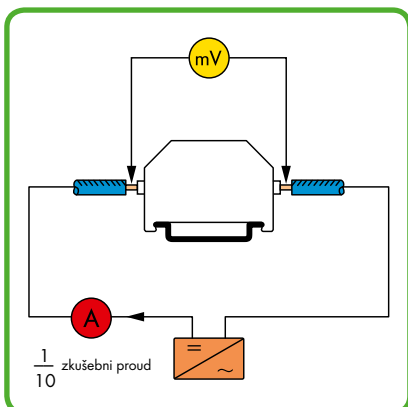
$$P \left[\frac{\text{N}}{\text{mm}^2} \right] = \frac{\text{Síla } F \text{ [N]}}{\text{Plocha } A \text{ [mm}^2\text{]}}$$

se u spojů CAGE CLAMP® pohybuje ve stejném řádu jako u šroubových svorek.



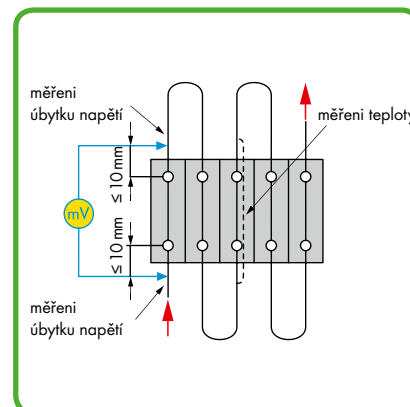
WAGO používá ke spolehlivému posouzení kvality kontaktního místa dvě zkušební metody.

Zkouška úbytku napětí slouží k posouzení kvality vlastního svěracího místa při namáhání například otřesy, změnami teploty a průmyslovým ovzduším.



Konstrukce měření úbytku napětí

Zkouška zahřívání je nutná k prověření kontaktního místa včetně izolačního pouzdra při jmenovitém proudu, při nadproudu a v případě zkratu.



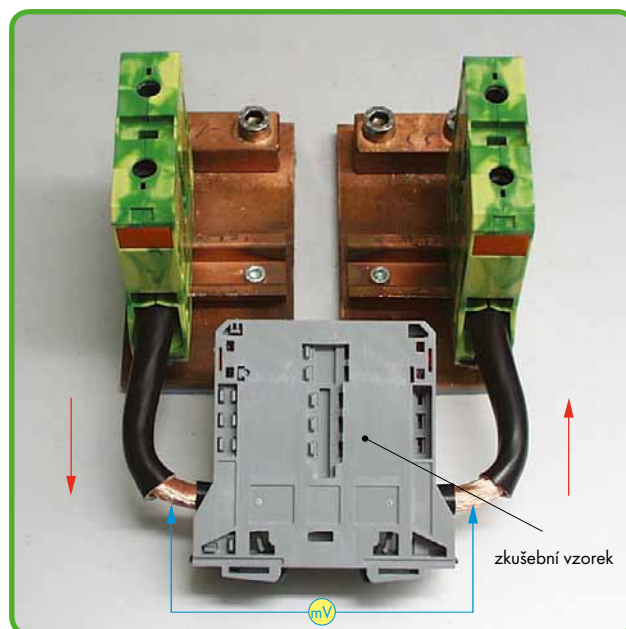
Konstrukce zkoušky zahřívání

Vysoká zkratová odolnost

Krátkodobá zkratová odolnost je například v normě IEC/EN 60947-7-1 definována pro průchozí řadové svorky **proudovým zatížením 120 A na jeden mm² jmenovitého průřezu** po dobu jedné sekundy. **Pro vysokoproudou svorku WAGO 95mm² řady 285 to znamená 11 400 ampérů!**

Svorky ochranného vodiče jsou zkoušeny „120 A na jeden mm²“ podrobeny třikrát, vždy po dobu jedné sekundy.

Kritériem úspěšného absolvování testu je úbytek napětí (limitní hodnota a stálost). Spoje CAGE CLAMP® a CAGE CLAMP®S zvládají zkoušku bez omezení funkčnosti.



Konstrukce zkoušky krátkodobé zkratové odolnosti



Zkouška řadové svorky CAGE CLAMP® 4 mm² za podmínek, jež v praxi téměř nemohou nastat:

Zvýšení proudu bez časového limitu. I při této extrémní zkoušce (pojistné prvky by proud již dávno přerušily) **zůstává elektrické spojení funkční.**

Řadové svorky TOPJOB® S Řady 2000, 2001, 2002, 2004, 2006, 2010 a 2016

Připojení/uvolnění vodiče

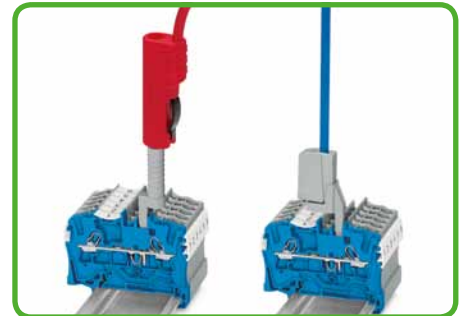


Přímé zasunutí – plné vodiče do jednoho průřezu nad a nejméně dvou průřezů pod jmenovitým průřezem svorky lze přímo zasunout, a to bez použití nástrojů.



Pomocí šroubováku – manipulace se svorkami při připojování neupravených jemně laněných vodičů a vodičů o malém průřezu, které nelze zapojit přímo, zůstává beze změny.

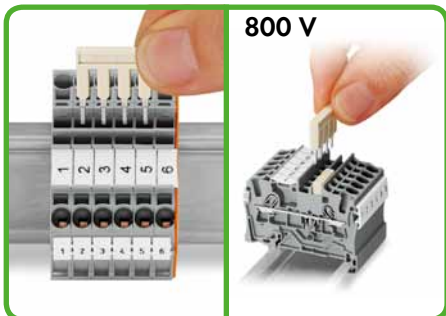
Zkoušení



Volitelné zkoušení řadových svorek TOPJOB®S zkušebními adaptérem nebo zkušební odbočkou

Vodič se uvolňuje šroubovákem tak, jak je to obvyklé u připojení CAGE CLAMP®.

Můstkové propojení

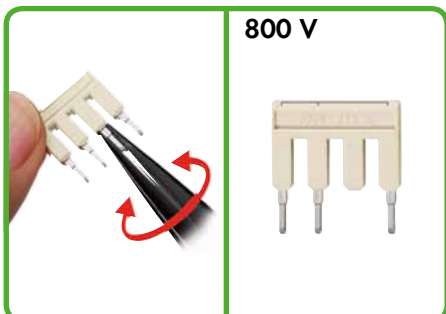


800 V

Integrovaný dvouřadý systém s oddělenou pružinou určený k upevnění hřeběnových můstků, zkušebního příslušenství a konektorů

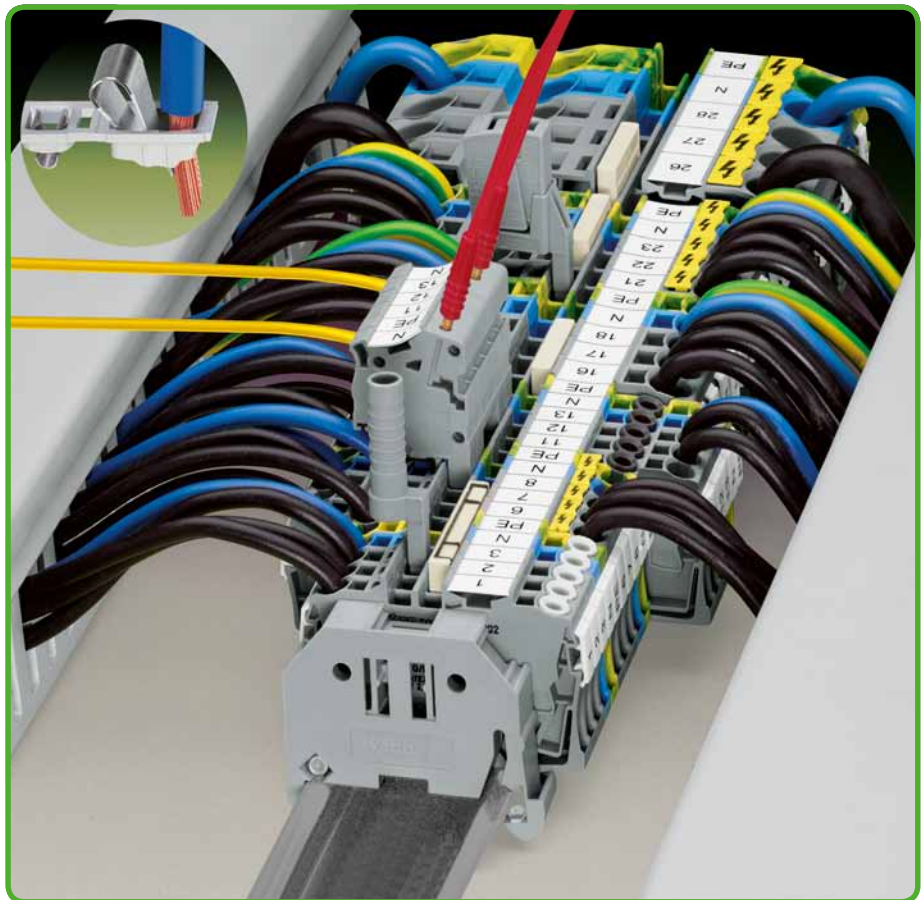
Jmenovité napětí hřeběnových můstků dodávaných z výrobního závodu činí 800 V.

Můstkové propojení



800 V

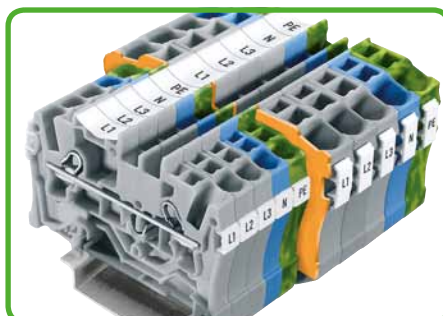
Nepotřebné zuby hřeběnových můstků řad 2001, 2002 a 2004 lze vylomit otočením kleštěmi, horní stranu můstku je možné dodatečně označit.



Popisování

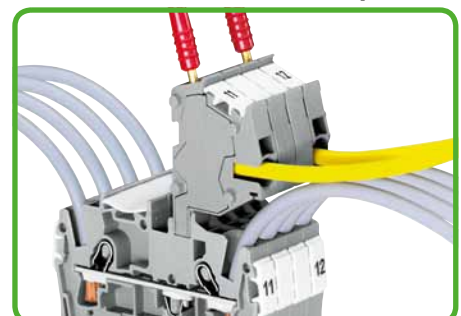


Popisy se vytvářejí pomocí termotransferové tiskárny a softwaru „WAGO smartMarking“.



Program TOPJOB®S nabízí tři držáky štítků WMB nebo Mini WSB, doprostřed lze umístit také nekonečnou pásku.

Zásuvné modulární konektory



Zásuvné modulární konektory s připojením CAGE CLAMP®S nabízejí další možnosti připojení.

Připojení CAGE CLAMP®S umožňuje upnout následující měděné vodiče:



plný



vícedrátový



jemně laněný



zpevněný svařením



duťinka



kabelový kolík

Délku odizolování naleznete na obalu, resp. v příbalovém letáku.

TOPJOB®

Řadové svorky 1,0 (1,5) mm²

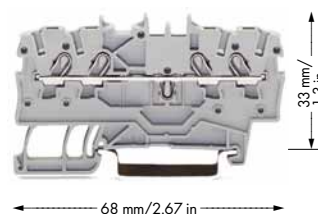
Řada 2000

CAGE CLAMP® S

1
25

0,14 – 1,0 (1,5) mm ² ① AWG 24 – 16 800 V/6 kV/3 I _N 13,5 A (18 A) Šířka svorky 3,5 mm / 0,138 palce 9–11 mm / 0,39 palce	0,14 – 1,0 (1,5) mm ² ① AWG 24 – 16 800 V/6 kV/3 I _N 13,5 A (18 A) Šířka svorky 3,5 mm / 0,138 palce 9–11 mm / 0,39 palce	0,14 – 1,0 (1,5) mm ² ① AWG 24 – 16 800 V/6 kV/3 I _N 13,5 A (18 A) Šířka svorky 3,5 mm / 0,138 palce 9–11 mm / 0,39 palce
--	--	--

① připojení: 0,14 mm² – 1,5 mm² „e+f“;
 přímé zasunutí: 0,5 mm² – 1,5 mm² „e“ a 0,5 mm² až 1 mm² „dutinka s plastovým límcem, 12 mm“



Barva	Obj. č.	Obal. jedn.	Barva	Obj. č.	Obal. jedn.	Barva	Obj. č.	Obal. jedn.
Dvou vodičová průchozí svorka			Třívodičová průchozí svorka			Čtyřvodičová průchozí svorka		
šedá	2000-1201	100	šedá	2000-1301	100	šedá	2000-1401	100
modrá	2000-1204	100	modrá	2000-1304	100	modrá	2000-1404	100
oranžová	2000-1202	100	oranžová	2000-1302	100	oranžová	2000-1402	100
červená	2000-1203	100	červená	2000-1303	100	červená	2000-1403	100
černá	2000-1205	100	černá	2000-1305	100	černá	2000-1405	100
žlutá	2000-1206	100	žlutá	2000-1306	100	žlutá	2000-1406	100
Dvou vodičová svorka ochranného vodiče			Třívodičová svorka ochranného vodiče			Čtyřvodičová svorka ochranného vodiče		
zelenožlutá	2000-1207	100	zelenožlutá	2000-1307	100	zelenožlutá	2000-1407	100

Specifické příslušenství

Koncová bočnice a separátor , tloušťka 0,7 mm oranžová 2000-1292 100 (4x25) šedá 2000-1291 100 (4x25)	Koncová bočnice a separátor , tloušťka 0,7 mm oranžová 2000-1392 100 (4x25) šedá 2000-1391 100 (4x25)	Koncová bočnice a separátor , tloušťka 0,7 mm oranžová 2000-1492 100 (4x25) šedá 2000-1491 100 (4x25)
--	--	--

Příslušenství řady 2000

Vhodné popisovací systémy **WMB / popisovací páska**

Hřebenový můstek , izolovaný, I _N 14 A, světle šedý 2× 2000-402 200 (8x25) 3× 2000-403 200 (8x25) 4× 2000-404 200 (8x25) 5× 2000-405 100 (4x25) : 10× 2000-410 100 (4x25)	Hřebenový můstek , izolovaný, I _N 14 A, světle šedý 1 - 3 2000-433 200 (8x25) 1 - 4 2000-434 200 (8x25) 1 - 5 2000-435 100 (4x25) : 1 - 10 2000-440 100 (4x25)	Hvězdicový můstek , izolovaný, I _N = I _N svorky, světle šedý 1-3-5 2000-405/011-000 100 (4x25)
Výstražný kryt , s černým symbolem blesku, na 5 svorek žlutá 2000-115 100 (4x25)	Univerzální popisovací systém WMB , 10 pásek po 10 štítech na každé kartě, pro svorky o šířce 3,5 mm nepotíštěný 793-3501 50 (10x5)	Popisovací páska , nepotíštěná, šířka 11 mm, role 50 m bílá 2009-110 1
Ovládací nástroj s částečně izolovanou rukojetí , typ 1, břit (2,5 × 0,4) mm 210-719 1	● Vhodná pro aplikace Ex i	Zkušební adaptér , pro zkušební zástrčku o Ø 4 mm šedá 2009-174 100 (4x25)
Dutinky , dlouhé provedení, pro svorky TOPJOB®S viz strana 195		Zkušební odbočka , pro max. 2,5 mm ² šedá 2009-182 100 (4x25)

② Všechny atesty naleznete na internetu na adrese www.wago.com.

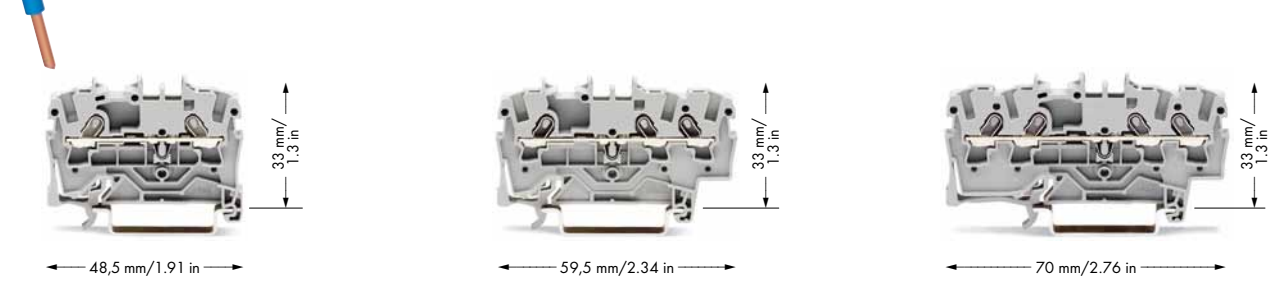
Technické vysvětlivky a zkratky viz technickou přílohu.

WAGO®

**Průchozí svorky, svorky pro ochranný vodič a svorky v provedení Ex 1,5 (2,5) mm²
Řada 2001**

<p>0,25 – 1,5 (2,5) mm² ① AWG 22 – 14 800 V/8 kV/3 600 V, 10 A ② I_N 18 A (24 A) 600 V, 15 A ②</p> <p>Šířka svorky 4,2 mm / 0,165 palce 9–11 mm / 0,39 palce</p> <p>② Atesty</p>	<p>0,25 – 1,5 (2,5) mm² ① AWG 22 – 14 800 V/8 kV/3 600 V, 10 A ② I_N 18 A (24 A) 600 V, 15 A ②</p> <p>Šířka svorky 4,2 mm / 0,165 palce 9–11 mm / 0,39 palce</p> <p>② Atesty</p>	<p>0,25 – 1,5 (2,5) mm² ① AWG 22 – 14 800 V/8 kV/3 600 V, 10 A ② I_N 18 A (24 A) 600 V, 15 A ②</p> <p>Šířka svorky 4,2 mm / 0,165 palce 9–11 mm / 0,39 palce</p> <p>② Atesty</p>
---	---	---

① připojení: 0,25 mm² – 2,5 mm² „e+f“;
přímé zasunutí: 0,5 mm² – 2,5 mm² „e“ a 0,75 mm² – 1,5 mm² „dutinka s plastovým límcem, 12 mm“



Barva	Obj. č.	Obal. jedn.	Barva	Obj. č.	Obal. jedn.	Barva	Obj. č.	Obal. jedn.
Dvou vodičová průchozí svorka			Třívodičová průchozí svorka			Čtyřvodičová průchozí svorka		
šedá ②	2001-1201	100	šedá ②	2001-1301	100	šedá ②	2001-1401	100
modrá ②	2001-1204	100	modrá ②	2001-1304	100	modrá ②	2001-1404	100
oranžová ②	2001-1202	100	oranžová ②	2001-1302	100	oranžová ②	2001-1402	100
červená ②	2001-1203	100	červená ②	2001-1303	100	červená ②	2001-1403	100
černá ②	2001-1205	100	černá ②	2001-1305	100	černá ②	2001-1405	100
žlutá ②	2001-1206	100	žlutá ②	2001-1306	100	žlutá ②	2001-1406	100
Dvou vodičová svorka ochranného vodiče			Třívodičová svorka ochranného vodiče			Čtyřvodičová svorka ochranného vodiče		
zelenožlutá ②	2001-1207	100	zelenožlutá ②	2001-1307	100	zelenožlutá ②	2001-1407	100
Další svorky ve stejném provedení			Další svorky ve stejném provedení			Další svorky ve stejném provedení		
Diodová	2001-1211/1000-411	Svazek 1	Diodová	2001-1311/1000-411	Svazek 1	Diodová	2001-1411/1000-411	Svazek 1
			LED	2001-1321/1000-434	Svazek 1	Diodová	2001-1411/1000-434	Svazek 1
						Dvojitý průchod	2001-1441	Svazek 1

Specifické příslušenství Přepážka v provedení Ex e / Ex i naleznete na straně 30

<p>Koncová bočnice a separátor, tloušťka 0,8 mm</p> <p>oranžová 2002-1292 100 (4x25) šedá 2002-1291 100 (4x25)</p>	<p>Koncová bočnice a separátor, tloušťka 0,8 mm</p> <p>oranžová 2002-1392 100 (4x25) šedá 2002-1391 100 (4x25)</p>	<p>Koncová bočnice a separátor, tloušťka 0,8 mm</p> <p>oranžová 2002-1492 100 (4x25) šedá 2002-1491 100 (4x25)</p>
<p>Přepážka, s přesahem, tloušťka 0,8 mm</p> <p>oranžová 2002-1294 100 (4x25) šedá 2002-1293 100 (4x25)</p>	<p>Přepážka, s přesahem, tloušťka 0,8 mm</p> <p>oranžová 2002-1394 100 (4x25) šedá 2002-1393 100 (4x25)</p>	<p>Přepážka, s přesahem, tloušťka 0,8 mm</p> <p>oranžová 2002-1494 100 (4x25) šedá 2002-1493 100 (4x25)</p>

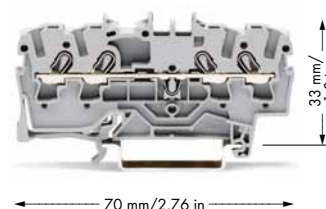
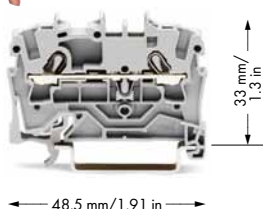
Příslušenství řady 2001 Vhodné popisovací systémy **WMB / popisovací páska**

<p>Hřebenový můstek, izolovaný, I_N 18 A, světle šedý</p> <p>2× 2001-402 200 (8x25) 3× 2001-403 200 (8x25) 4× 2001-404 200 (8x25) : : 10× 2001-410 100 (4x25)</p>	<p>Hřebenový můstek, izolovaný, I_N 18 A, světle šedý</p> <p>1 - 3 2001-433 200 (8x25) 1 - 4 2001-434 200 (8x25) 1 - 5 2001-435 100 (4x25) : : 1 - 10 2001-440 100 (4x25)</p>	<p>Drátový můstek, izolovaný, I_N 16 A, průřez vedení 1,5 mm²</p> <p>60 mm 2009-412 100 (10x10) 110 mm 2009-414 100 (10x10) 250 mm 2009-416 100 (10x10)</p>
<p>Izolační zarážka</p> <p>5 kusů/pás, 0,25 – 0,5 mm² světle šedá 2001-171 200 (8x25)</p>	<p>Výstražný kryt, s černým symbolem blesku, na 5 svorek žlutá 2001-115 100 (4x25)</p>	<p>Modulární konektor TOPJOB®S, možnost řadového připojení, do drážek pro můstky šedá 2001-511 100 (4x25)</p>
<p>Univerzální popisovací systém WMB</p> <p>10 pásků po 10 štítkách na každé kartě, pružné, 4 – 4,2 mm bez potisku 793-4501 5</p>	<p>● Vhodná pro aplikace Ex i ⊗ Vhodná pro aplikace Ex e II 550 V, 17 A</p>	<p>Slepý modul, možnost řadového připojení šedá 2001-549 100 (4x25)</p>
<p>Popisovací páska, nepotíštěná, šířka 11 mm, role 50 m bílá 2009-110 1</p>		<p>Ovládací nástroj s částečně izolovanou rukojetí, typ 1, břit (2,5 × 0,4) mm 210-719 1</p>
		<p>Dutinky, dlouhé provedení, pro svorky TOPJOB®S viz strana 195</p>

Průchozí svorky, svorky pro ochranný vodič a svorky v provedení Ex 2,5 (4) mm²
Řada 2002

<p>0,25 – 2,5 (4) mm² ① AWG 24 – 16 800 V/8 kV/3 600 V, 20 A I_N 24 A (32 A) 600 V, 20 A </p> <p>Šířka svorky 5,2 mm / 0,205 palce 10 – 12 mm / 0,43 palce</p> <p>② Atesty</p>	<p>0,25 – 2,5 (4) mm² ① AWG 24 – 16 800 V/8 kV/3 600 V, 20 A I_N 24 A (32 A) 600 V, 20 A </p> <p>Šířka svorky 5,2 mm / 0,205 palce 10 – 12 mm / 0,43 palce</p> <p>② Atesty</p>	<p>0,25 – 2,5 (4) mm² ① AWG 24 – 16 800 V/8 kV/3 600 V, 20 A I_N 24 A (32 A) 600 V, 20 A </p> <p>Šířka svorky 5,2 mm / 0,205 palce 10 – 12 mm / 0,43 palce</p> <p>② Atesty</p>
---	---	---

① připojení: 0,25 mm² – 4 mm² „e+f“;
přímé zasunutí: 0,75 mm² – 4 mm² „e“ a 0,75 mm² – 2,5 mm² „dutinka s plastovým límcem, 12 mm“



Barva	Obj. č.	Obal. jedn.	Barva	Obj. č.	Obal. jedn.	Barva	Obj. č.	Obal. jedn.
Dvou vodičová průchozí svorka			Třívodičová průchozí svorka			Čtyřvodičová průchozí svorka		
šedá	2002-1201	100	šedá	2002-1301	100	šedá	2002-1401	100
modrá	2002-1204	100	modrá	2002-1304	100	modrá	2002-1404	100
oranžová	2002-1202	100	oranžová	2002-1302	100	oranžová	2002-1402	100
červená	2002-1203	100	červená	2002-1303	100	červená	2002-1403	100
černá	2002-1205	100	černá	2002-1305	100	černá	2002-1405	100
žlutá	2002-1206	100	žlutá	2002-1306	100	žlutá	2002-1406	100
Dvou vodičová svorka ochranného vodiče			Třívodičová svorka ochranného vodiče			Čtyřvodičová svorka ochranného vodiče		
zelenožlutá	2002-1207	100	zelenožlutá	2002-1307	100	zelenožlutá	2002-1407	100
Další svorky ve stejném provedení			Další svorky ve stejném provedení			Další svorky ve stejném provedení		
Diodová	2002-1211/1000-411	Strana 42	Diodová	2002-1311/1000-411	Strana 42	Diodová	2002-1411/1000-411	Strana 42
			LED	2002-1321/1000-434	Strana 42	Diodová	2002-1411/1000-434	Strana 42
						Dvojitý průchod	2002-1441	Svazek 1







Specifické příslušenství Přepážku v provedení Ex e / Ex i naleznete na straně 30

<p>Koncová bočnice a separátor, tloušťka 0,8 mm</p> <p> oranžová 2002-1292 100 (4x25) šedá 2002-1291 100 (4x25)</p>	<p>Koncová bočnice a separátor, tloušťka 0,8 mm</p> <p> oranžová 2002-1392 100 (4x25) šedá 2002-1391 100 (4x25)</p>	<p>Koncová bočnice a separátor, tloušťka 0,8 mm</p> <p> oranžová 2002-1492 100 (4x25) šedá 2002-1491 100 (4x25)</p>
<p>Přepážka, s přesahem, tloušťka 0,8 mm</p> <p> oranžová 2002-1294 100 (4x25) šedá 2002-1293 100 (4x25)</p>	<p>Přepážka, s přesahem, tloušťka 0,8 mm</p> <p> oranžová 2002-1394 100 (4x25) šedá 2002-1393 100 (4x25)</p>	<p>Přepážka, s přesahem, tloušťka 0,8 mm</p> <p> oranžová 2002-1494 100 (4x25) šedá 2002-1493 100 (4x25)</p>

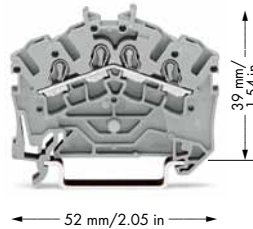
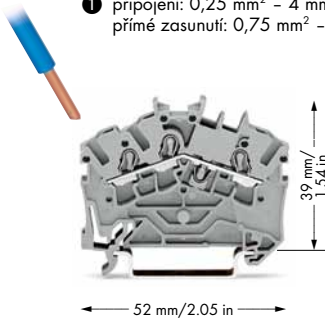
Příslušenství řady 2002 Vhodné popisovací systémy WMB / popisovací páska / WMB Inline / Mini WSB






<p>Hřebenový můstek, izolovaný, I_N 25 A, světle šedý</p> <p> 2× 2002-402 200 (8x25) 3× 2002-403 200 (8x25) 4× 2002-404 200 (8x25) : 10× 2002-410 100 (4x25)</p>	<p>Hřebenový můstek, izolovaný, I_N 25 A, světle šedý</p> <p> 1 - 3 2002-433 200 (8x25) 1 - 4 2002-434 200 (8x25) 1 - 5 2002-435 100 (4x25) : 1 - 10 2002-440 100 (4x25)</p>	<p>Stupňovitý můstek, izolovaný, I_N 25 A, světle šedý</p> <p> 2× 2002-472 100 (4x25) 3× 2002-473 100 (4x25) 4× 2002-474 100 (4x25) : 12× 2002-482 50 (2x25)</p>
<p>Izolační zarážka, 5 kusů/pás 200 svazků</p> <p> světle šedá 2002-171 0,25-0,5 mm² tmavě šedá 2002-172 0,75-1 mm²</p>	<p>Výstražný kryt, s černým symbolem blesku, na 5 svorek žlutá 2002-115 100 (4x25)</p>	<p>Modulární konektor TOPJOB®S, možnost řadového připojení, do drážek pro můstky šedá 2002-511 100 (4x25)</p> <p>Slepý modul, možnost řadového připojení šedá 2002-549 100 (4x25)</p>
<p>Univerzální popisovací systém WMB, 10 pásků po 10 štítkách na každé kartě, pružné, 5 - 5,2 mm bez potisku 793-5501 5</p> <p>Popisovací páska, nepotíštěná, šířka 11 mm, role 50 m bílá 2009-110 1</p>	<p> Vhodná pro aplikace Ex i Vhodná pro aplikace Ex e II 550 V, 22 A</p>	<p>Ovládací nástroj s částečně izolovanou rukojetí, typ 2, břit (3,5 × 0,5) mm 210-720 1</p> <p>Dutinky, dlouhé provedení, pro svorky TOPJOB®S viz strana 195</p>

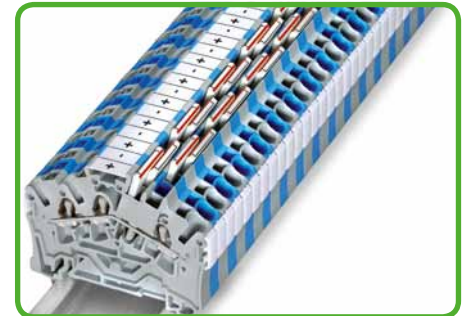
Průchozí svorky, svorky pro ochranný vodič a svorky v provedení Ex 2,5 (4) mm², zahnuté provedení, Řada 2002

0,25 – 2,5 (4) mm² ① 800 V/8 kV/3 I _N 24 A (32 A) Šířka svorky 5,2 mm / 0,205 palce  10 – 12 mm / 0,43 palce ② Atesty	AWG 24 – 16 600 V, 20 A  600 V, 20 A 	0,25 – 2,5 (4) mm² ① 800 V/8 kV/3 I _N 24 A (32 A) Šířka svorky 5,2 mm / 0,205 palce  10 – 12 mm / 0,43 palce ② Atesty	AWG 24 – 16 600 V, 20 A  600 V, 20 A 
--	--	---	--

① připojení: 0,25 mm² – 4 mm² „e+f“;
 přímé zasunutí: 0,75 mm² – 4 mm² „e“ a 0,75 mm² – 2,5 mm² „dutinka s plastovým límcem, 12 mm“

















Barva	Obj. č.	Obal. jedn.	Barva	Obj. č.	Obal. jedn.
Třívodičová průchozí svorka			Čtyřvodičová průchozí svorka		
 šedá 	2002-6301	100	 šedá 	2002-6401	100
 modrá 	2002-6304	100	 modrá 	2002-6404	100
 oranžová 	2002-6302	100	 oranžová 	2002-6402	100
Další barevné varianty se připravují			Další barevné varianty se připravují		
Třívodičová svorka ochranného vodiče			Čtyřvodičová svorka ochranného vodiče		
 zelenožlutá 	2002-6307	100	 zelenožlutá 	2002-6407	100
Pozor: Tyto svorky nelze propojit hřebenovými můstky!					



Specifické příslušenství

Koncová bočnice a separátor, tloušťka 0,8 mm oranžová 2002-6392 100 (4x25) šedá 2002-6391 100 (4x25)	Koncová bočnice a separátor, tloušťka 0,8 mm oranžová 2002-6392 100 (4x25) šedá 2002-6391 100 (4x25)
---	---

Příslušenství řady 2002 Vhodné popisovací systémy WMB / popisovací páska / WMB Inline / Mini WSB

Hřebenový můstek, izolovaný, I_N 25 A, světle šedý  2× 2002-402 200 (8x25) 3× 2002-403 200 (8x25) 4× 2002-404 200 (8x25) 5× 2002-405 100 (4x25) : : 10× 2002-410 100 (4x25)	Dutinky, dlouhé provedení,  pro svorky TOPJOB®S viz strana 195
Hřebenový můstek, světle šedý, izolovaný, I_N 25 A  1 - 3 2002-433 200 (8x25) 1 - 4 2002-434 200 (8x25) 1 - 5 2002-435 100 (4x25) : : 1 - 10 2002-440 100 (4x25)	Izolační zarážka, 5 kusů/pás 200 svazků  světle šedá 2002-171 0,25–0,5 mm ² tmavě šedá 2002-172 0,75–1 mm ²
Stupňovitý můstek, izolovaný, I_N 25 A, světle šedý  2× 2002-472 100 (4x25) 3× 2002-473 100 (4x25) 4× 2002-474 100 (4x25) 5× 2002-475 50 (2x25) : : 12× 2002-482 50 (2x25)	Výstražný kryt, s černým symbolem blesku,  na 5 svorek žlutá 2002-115 100 (4x25)
Modulární konektor TOPJOB®S, možnost řadového připojení, do drážek pro můstky  šedá 2002-511 100 (4x25)	Zkušební adaptér, pro zkušební zástrčku o Ø 4 mm  šedá 2009-174 100 (4x25) Zkušební odbočka, pro max. 2,5 mm²  šedá 2009-182 100 (4x25)
Slepý modul, možnost řadového připojení  šedá 2002-549 100 (4x25)	Banánkový konektor, jen pro bezpečné malé napětí (42 V)  černá 215-311 50 červená 215-212 50 modrá 215-711 50
Ovládací nástroj s částečně izolovanou rukojetí, typ 2, břit (3,5 × 0,5) mm  210-720 1	 Vhodná pro aplikace Ex i  Vhodná pro aplikace Ex e II 550 V, 22 A

Tři- a čtyřvodičové svorky

Úroveň zapojení těchto řadových svorek TOPJOB®S se sklonem 35 stupňů umožňují velmi úzký rádius montáže a tím i dosažení nejkratší možné dráhy montáže připojených vodičů v kabelovém kanálu nebo v zapojovacích systémech často používaných ve skříňových rozvaděcích a řídicích skříních, např. Lütze LSC. Kabelový kanál lze pro úsporu místa namontovat těsně vedle svorek a udržet jeho výšku na relativně nízké úrovni.

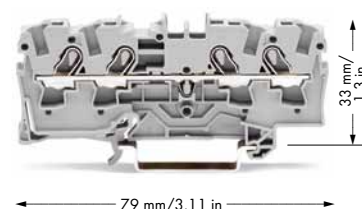
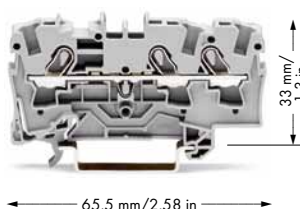
Vlastnosti produktu

- Připojení CAGE CLAMP®S pro všechny druhy vodičů, umožňující přímé zasunutí plných vodičů a jemně laněných vodičů s dutinkou
- Odolné proti ořezům, rychlé, bezúdržbové
- Třívodičové průchozí svorky a svorky pro ochranný vodič s dvojitou propojovací řadou pro můstky
- Čtyřvodičové svorky pro znásobení potenciálu bez můstků a bez dalších svorek
- Všechny tři- a čtyřvodičové svorky mají stejný obrys

Při přechodu ze třívodičové svorky na čtyřvodičovou či naopak je nutné použít koncovou bočnici.

<p>0,5 – 4 (6) mm² ① AWG 20 – 10 800 V/8 kV/3 600 V, 30 A 600 V, 30 A </p> <p>I_N 32 A (41 A)</p> <p>Šířka svorky 6,2 mm / 0,244 palce</p> <p> 11 – 13 mm / 0,47 palce</p> <p>② Atesty</p>	<p>0,5 – 4 (6) mm² ① AWG 20 – 10 800 V/8 kV/3 600 V, 30 A 600 V, 30 A </p> <p>I_N 32 A (41 A)</p> <p>Šířka svorky 6,2 mm / 0,244 palce</p> <p> 11 – 13 mm / 0,47 palce</p> <p>② Atesty</p>	<p>0,5 – 4 (6) mm² ① AWG 20 – 10 800 V/8 kV/3 600 V, 30 A 600 V, 30 A </p> <p>I_N 32 A (41 A)</p> <p>Šířka svorky 6,2 mm / 0,244 palce</p> <p> 11 – 13 mm / 0,47 palce</p> <p>② Atesty</p>
--	--	--

① připojení: 0,5 mm² – 6 mm² „e+f“;
přímé zasunutí: 1 mm² – 6 mm² „e“ a 0,75 mm² – 4 mm² „dutinka s plastovým límcem, 12 mm“



Barva	Obj. č.	Obal. jedn.	Barva	Obj. č.	Obal. jedn.	Barva	Obj. č.	Obal. jedn.
Dvou vodičová průchozí svorka			Třívodičová průchozí svorka			Čtyřvodičová průchozí svorka		
šedá	2004-1201	100	šedá	2004-1301	100	šedá	2004-1401	100
modrá	2004-1204	100	modrá	2004-1304	100	modrá	2004-1404	100
oranžová	2004-1202	100	oranžová	2004-1302	100	oranžová	2004-1402	100
červená	2004-1203	100	červená	2004-1303	100	červená	2004-1403	100
černá	2004-1205	100	černá	2004-1305	100	černá	2004-1405	100
žlutá	2004-1206	100	žlutá	2004-1306	100	žlutá	2004-1406	100
Dvou vodičová svorka ochranného vodiče			Třívodičová svorka ochranného vodiče			Čtyřvodičová svorka ochranného vodiče		
zelenožlutá	2004-1207	100	zelenožlutá	2004-1307	100	zelenožlutá	2004-1407	100

Specifické příslušenství Přepážku v provedení Ex e / Ex i naleznete na straně 30







<p>Koncová bočnice a separátor, tloušťka 1 mm</p> <p> oranžová 2004-1292 100 (4x25)</p> <p> šedá 2004-1291 100 (4x25)</p>	<p>Koncová bočnice a separátor, tloušťka 1 mm</p> <p> oranžová 2004-1392 100 (4x25)</p> <p> šedá 2004-1391 100 (4x25)</p>	<p>Koncová bočnice a separátor, tloušťka 1 mm</p> <p> oranžová 2004-1492 100 (4x25)</p> <p> šedá 2004-1491 100 (4x25)</p>
<p>Přepážka, s přesahem, tloušťka 0,8 mm</p> <p> oranžová 2004-1294 100 (4x25)</p> <p> šedá 2004-1293 100 (4x25)</p>	<p>Přepážka, s přesahem, tloušťka 0,8 mm</p> <p> oranžová 2004-1394 100 (4x25)</p> <p> šedá 2004-1393 100 (4x25)</p>	<p>Přepážka, s přesahem, tloušťka 0,8 mm</p> <p> oranžová 2004-1494 100 (4x25)</p> <p> šedá 2004-1493 100 (4x25)</p>

Příslušenství řady 2004

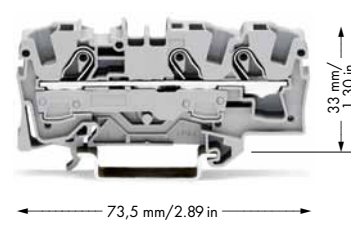
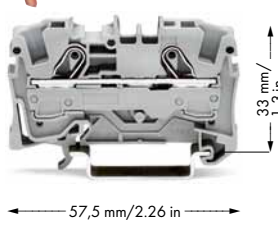
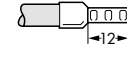
Vhodné popisovací systémy WMB / Mini WSB / popisovací páska



















<p>Hřebenový můstek, izolovaný, I_N 32 A, světle šedý</p> <p> 2x 2004-402 200 (8x25)</p> <p>3x 2004-403 200 (8x25)</p> <p>4x 2004-404 100 (4x25)</p> <p>: :</p> <p>10x 2004-410 100 (4x25)</p>	<p>Hřebenový můstek, izolovaný, I_N 32 A, světle šedý</p> <p> 1 - 3 2004-433 200 (8x25)</p> <p>1 - 4 2004-434 200 (8x25)</p> <p>1 - 5 2004-435 100 (4x25)</p> <p>: :</p> <p>1 - 10 2004-440 100 (4x25)</p>	<p>Hvězdicový můstek, izolovaný,</p> <p>I_N = I_N svorky, světle šedý</p> <p>1-3-5 2004-405/011-000 100 (4x25)</p> <p>Redukční můstek, izolovaný,</p> <p>I_N 32 A</p> <p>světle šedá 2006-499 50 (2x25)</p>
<p>Izolační zarážka, 5 kusů/pás 200 svazků</p> <p> světle šedá 2004-171 0,25-0,5 mm²</p> <p>tmavě šedá 2004-172 0,75-1 mm²</p>	<p>Výstražný kryt, s černým symbolem blesku, na 5 svorek</p> <p> žlutá 2004-115 100 (4x25)</p>	<p>Modulární konektor TOPJOB®S, možnost řadového připojení, do drážek pro můstky</p> <p> šedá 2004-511 100 (4x25)</p> <p>Slepý modul, možnost řadového připojení</p> <p> šedá 2004-549 100 (4x25)</p>
<p>Univerzální popisovací systém WMB,</p> <p>10 pásků po 10 štitcích na každé kartě, pružné, 5 - 5,2 mm bez potisku 793-5501 5</p>	<p> Vhodná pro aplikace Ex i</p> <p> Vhodná pro aplikace Ex e II 550 V, 30 A</p>	<p>Ovládací nástroj s částečně izolovanou rukojetí, typ 2, břit (3,5 x 0,5) mm</p> <p> 210-720 1</p>
<p>Popisovací páska, nepotíštěná, šířka 11 mm, role 50 m</p> <p> bílá 2009-110 1</p>		<p>Dutinky, dlouhé provedení, pro svorky TOPJOB®S viz strana 195</p> <p> </p>

**Průchozí svorky, svorky pro ochranný vodič a svorky v provedení Ex 6 (10) mm²
Řada 2006**

<p>0,5 – 6 (10) mm² ① AWG 20 – 8 800 V/8 kV/3 600 V, 50 A  I_N 41 A (57 A) 600 V, 50 A </p> <p>Šířka svorky 7,5 mm / 0,295 palce  13 – 15 mm / 0,55 palce</p> <p>② Atesty</p>	<p>0,5 – 6 (10) mm² ① AWG 20 – 8 800 V/8 kV/3 600 V, 50 A  I_N 41 A (57 A) 600 V, 50 A </p> <p>Šířka svorky 7,5 mm / 0,295 palce  13 – 15 mm / 0,55 palce</p> <p>② Atesty</p>	<p>Přepážka v provedení Ex e / Ex i</p>
--	---	---

① připojení: 0,5 mm² – 10 mm² „e+f“;
přímé zasunutí: 1,5 mm² – 10 mm² „e“ a 1,5 mm² – 6 mm² „dutinka s plastovým límcem, 12 mm“



Barva	Obj. č.	Obal. jedn.	Barva	Obj. č.	Obal. jedn.	Obj. č.	Obal. jedn.
Dvou vodičová průchozí svorka			Třívodičová průchozí svorka			Přepážka v provedení Ex e / Ex i, tloušťka 3 mm,	
 šedá 	2006-1201	50	 šedá 	2006-1301	25	oranžová	
 modrá 	2006-1204	50	 modrá 	2006-1304	25		
 oranžová 	2006-1202	50	 oranžová 	2006-1302	25		
Dvou vodičová svorka ochranného vodiče			Třívodičová svorka ochranného vodiče			šířka 90 mm	209-190 50 (2x25)
 zelenožlutá 	2006-1207	50	 zelenožlutá 	2006-1307	25	šířka 120 mm	209-191 50 (2x25)
Specifické příslušenství			Specifické příslušenství				
Koncová bočnice a separátor, tloušťka 1 mm			Koncová bočnice a separátor, tloušťka 1 mm				
 oranžová 2006-1292 100 (4x25)			 oranžová 2006-1392 100 (4x25)				
šedá 2006-1291 100 (4x25)			šedá 2006-1391 100 (4x25)				
Příslušenství řady 2006 Vhodné popisovací systémy WMB / Mini WSB / popisovací páska							

Hřebenový můstek, izolovaný, I_N 41 A, světle šedý

2x	2006-402	50 (2x25)
3x	2006-403	50 (2x25)
4x	2006-404	50 (2x25)
5x	2006-405	50 (2x25)

Hřebenový můstek, izolovaný, I_N 41 A, světle šedý

1 - 3	2006-433	50 (2x25)
1 - 4	2006-434	50 (2x25)
1 - 5	2006-435	50 (2x25)

Hvězdicový můstek, izolovaný, I_N = I_N svorky, světle šedý

1-3-5 **2004-405/011-000**
100 (4x25)

Redukční můstek, izolovaný, I_N 32 A, světle šedá

2006-499 50 (2x25)

Výstražný kryt, s černým symbolem blesku, na 5 svorek

žlutá **2006-115** 100 (4x25)

Ovládací nástroj s částečně izolovanou rukojetí, typ 3, břit (5,5 x 0,8) mm

210-721 1

Zkušební adaptér, pro zkušební zástrčku o Ø 4 mm

šedá **2009-174** 100 (4x25)

Zkušební odbočka, pro max. 2,5 mm²

šedá **2009-182** 100 (4x25)

Banánkový konektor, jen pro bezpečné malé napětí (42 V)

černá **215-311** 50

červená **215-212** 50

modrá **215-711** 50

Popisovací páska, nepotíštěná, šířka 11 mm, role 50 m


bílá **2009-110** 1


Univerzální popisovací systém WMB, 10 pásek po 10 štítech na každé kartě, pružné, 5 - 5,2 mm bez potisku

793-5501 50 (10x5)

Dutinky, dlouhé provedení, pro svorky TOPJOB®S

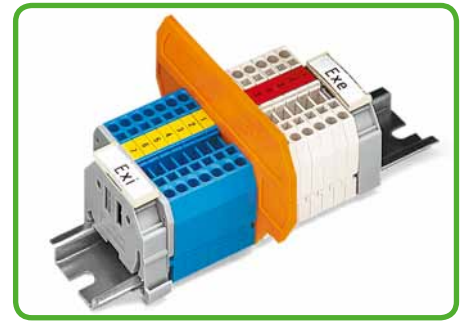
viz strana 195

 Vhodná pro aplikace Ex i

 Vhodná pro aplikace Ex e II

550 V, 38 A (dvouvodičové svorky)

550 V, 36 A (třívodičové svorky)



Přepážka v provedení Ex e / Ex i
Dle normy EN 50020 se musí mezi připojovacími díly proudových okruhů Ex e a Ex i dodržovat minimální vzdálenost 50 mm. Při montáži řadových svorek v provedení Ex e a Ex i na společnou nosnou lištu lze tento požadavek vyřešit a zároveň ušetřit místo použitím přepážek Ex e / Ex i.

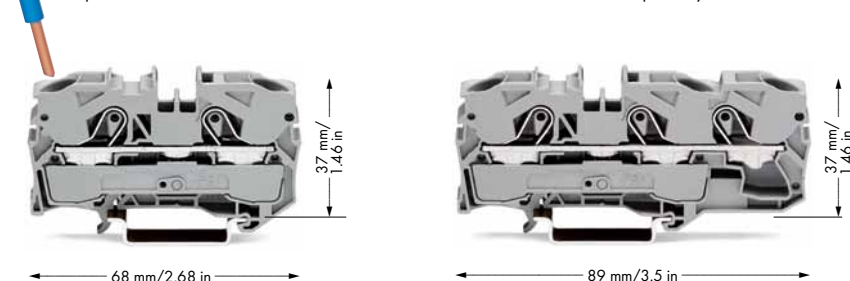
Vhodné pro řady 279 až 282, 2001, 2002 a 2004.

209-190 pro dvouvodičové svorky
209-191 pro dvou-, tří- a čtyřvodičové svorky

Průchozí svorky, svorky pro ochranný vodič a svorky v provedení Ex 10 mm²
Řada 2010

<p>0,5 – 10 (16) mm² ① AWG 20 – 6 800 V/8 kV/3 600 V, 65 A ② I_N 57 A (76 A) 600 V, 65 A ②</p> <p>Šířka svorky 10 mm / 0,394 palce 17 – 19 mm / 0,71 palce</p> <p>② Atesty</p>	<p>0,5 – 10 (16) mm² ① AWG 20 – 6 800 V/8 kV/3 600 V, 65 A ② I_N 57 A (76 A) 600 V, 65 A ②</p> <p>Šířka svorky 10 mm / 0,394 palce 17 – 19 mm / 0,71 palce</p> <p>② Atesty</p>	<p>Redukční můstky</p>
---	---	------------------------

① připojení: 0,5 mm² – 16 mm² „e+f“;
přímé zasunutí: 2,5 mm² – 16 mm² „e“ a 2,5 mm² – 10 mm² „dutinka s plastovým límcem, 18 mm“



Barva	Obj. č.	Obal. jedn.	Barva	Obj. č.	Obal. jedn.	Obj. č.	Obal. jedn.
Dvou vodičová průchozí svorka			Třívodičová průchozí svorka			Redukční můstek, světle šedý, izolovaný,	
šedá (Ex)	2010-1201	25	šedá (Ex)	2010-1301	25	I _N 32 A	
modrá (Ex)	2010-1204	25	modrá (Ex)	2010-1304	25	k redukčnímu propojení	
oranžová (Ex)	2010-1202	25	oranžová (Ex)	2010-1302	25	z 6/4 mm ² na 4/2,5/1,5 mm ²	2006-499 50 (2x25)
Dvou vodičová svorka ochranného vodiče			Třívodičová svorka ochranného vodiče			Redukční můstek, světle šedý, izolovaný,	
zelenožlutá (Ex)	2010-1207	25	zelenožlutá (Ex)	2010-1307	25	I _N 57 A	
Specifické příslušenství			Koncová bočnice a separátor, tloušťka 1 mm			k redukčnímu propojení	
Koncová bočnice a separátor, tloušťka 1 mm			Koncová bočnice a separátor, tloušťka 1 mm			z 16/10 mm ² na 10/6/4/2,5 mm ²	
oranžová 2010-1292 100 (4x25)			oranžová 2010-1392 100 (4x25)			2016-499 50 (2x25)	
šedá 2010-1291 100 (4x25)			šedá 2010-1391 100 (4x25)				
Příslušenství řady 2010			Vhodné popisovací systémy WMB / Mini WSB / popisovací páska				

<p>Hřebenový můstek, izolovaný, I_N 57 A, světle šedý</p> <p>2x 2010-402 50 (2x25)</p> <p>trojitý 2010-403 50 (2x25)</p> <p>4x 2010-404 50 (2x25)</p> <p>5x 2010-405 50 (2x25)</p>	<p>Hřebenový můstek, izolovaný, I_N 57 A, světle šedý</p> <p>1 - 3 2010-433 50 (2x25)</p> <p>1 - 4 2010-434 50 (2x25)</p> <p>1 - 5 2010-435 50 (2x25)</p>
<p>Redukční můstek, izolovaný,</p> <p>I_N 32 A</p> <p>světle šedá 2006-499 50 (2x25)</p>	<p>Kryt proti nebezpečnému dotyku,</p> <p>slouží jako ochrana proti nebezpečnému dotyku na neobsazených kontaktních místech</p> <p>žlutá 2010-100 100 (4x25)</p>
<p>Výstražný kryt, s černým symbolem blesku,</p> <p>na 5 svorek</p> <p>žlutá 2010-115 50 (2x25)</p>	<p>Ovládací nástroj s částečně izolovanou rukojetí,</p> <p>typ 3, břit (5,5 x 0,8) mm</p> <p>210-721 1</p>
<p>Zkušební adaptér, pro zkušební zástrčku o Ø 4 mm</p> <p>šedá 2009-174 100 (4x25)</p> <p>Zkušební odbočka, pro max. 2,5 mm²</p> <p>šedá 2009-182 100 (4x25)</p>	<p>Banánkový konektor, jen pro bezpečné malé napětí (42 V)</p> <p>černá 215-311 50</p> <p>červená 215-212 50</p> <p>modrá 215-711 50</p>
<p>Popisovací páska, nepotíšíšená,</p> <p>šířka 11 mm,</p> <p>role 50 m</p> <p>bílá 2009-110 1</p>	<p>Univerzální popisovací systém WMB,</p> <p>10 pásků po 10 šířkách na každé kartě, pružné, 5 – 5,2 mm</p> <p>bez potisku 793-5501 50 (10x5)</p>
<p>Dutinky, dlouhé provedení,</p> <p>pro svorky TOPJOB®S</p> <p>viz strana 195</p>	<p>● Vhodná pro aplikace Ex i</p> <p>⊗ Vhodná pro aplikace Ex e II</p> <p>550 V, 51 A (dvouvodičové svorky)</p> <p>550 V, 50 A (třívodičové svorky)</p>



Před svorku s větším průřezem se musí vložit koncová bočnice.

Svorky s menším průřezem lze v případě potřeby paralelně zapojit pomocí hřebenových můstků.

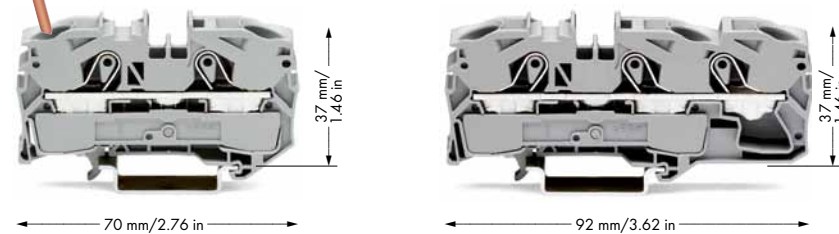
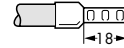
Upozornění:
Celkový proud vývodů nesmí překročit jmenovitý proud redukčního můstku.

Zmenšení průřezu	Hřebenový můstek	Redukční můstky
16 na 10 mm ²	X	
16 na 6 mm ²	X	
16 na 4 mm ²		X
16 na 2,5 mm ²		X
10 na 6 mm ²	X	
10 na 4 mm ²	X	
10 na 2,5 mm ²		X
6 na 4 mm ²	X	
6 na 2,5 mm ²	X	

**Průchozí svorky, svorky pro ochranný vodič a svorky v provedení Ex 16 (25 „f“) mm²
Řada 2016**

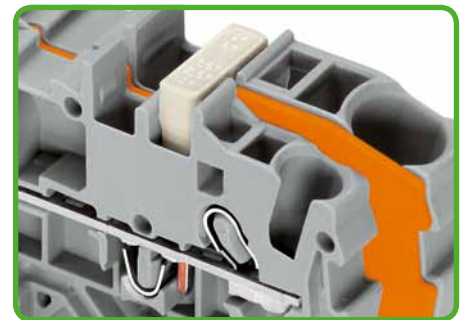
<p>0,5 – 16 (25 „f“) mm² ① AWG 20 – 4 800 V/8 kV/3 600 V, 85 A ② I_N 76 A (90 A) 600 V, 85 A ③</p> <p>Šířka svorky 12 mm / 0,472 palce 18 – 20 mm / 0,75 palce</p> <p>② Atesty</p>	<p>0,5 – 16 (25 „f“) mm² ① AWG 20 – 4 800 V/8 kV/3 600 V, 85 A ② I_N 76 A (90 A) 600 V, 85 A ③</p> <p>Šířka svorky 12 mm / 0,472 palce 18 – 20 mm / 0,75 palce</p> <p>② Atesty</p>	<p>Redukční můstky</p>
---	---	------------------------

① připojení: 0,5 mm² – 16 mm² „e+f“, 25 mm² „f“;
přímé zasunutí: 2,5 mm² – 16 mm² „e“ a 2,5 mm² – 16 mm² „dutinka s plastovým límcem, 18 mm“



Barva	Obj. č.	Obal. jedn.	Barva	Obj. č.	Obal. jedn.	Obj. č.	Obal. jedn.
Dvou vodičová průchozí svorka			Třívodičová průchozí svorka			Redukční můstek, izolovaný, I_N 32 A,	
šedá ②	2016-1201	20	šedá ②	2016-1301	20	světle šedý,	
modrá ②	2016-1204	20	modrá ②	2016-1304	20	k redukčnímu propojení	
oranžová ②	2016-1202	20	oranžová ②	2016-1302	20	z 6/4 mm ² na 4/2,5/1,5 mm ²	
						2006-499	50 (2x25)
Dvou vodičová svorka ochranného vodiče			Třívodičová svorka ochranného vodiče			Redukční můstek, izolovaný, I_N 57 A,	
zelenožlutá ②	2016-1207	20	zelenožlutá ②	2016-1307	20	světle šedý,	
						k redukčnímu propojení	
						z 16/10 mm ² na 10/6/4/2,5 mm ²	
						2016-499	50 (2x25)
Specifické příslušenství			Specifické příslušenství				
Koncová bočnice a separátor, tloušťka 1 mm			Koncová bočnice a separátor, tloušťka 1 mm				
	oranžová 2016-1292	100 (4x25)		oranžová 2016-1392	100 (4x25)		
	šedá 2016-1291	100 (4x25)		šedá 2016-1391	100 (4x25)		
Příslušenství řady 2016			Vhodné popisovací systémy WMB / Mini WSB / popisovací páska				

<p>Hřebenový můstek, izolovaný, I_N 76 A, světle šedý</p> <p>2x 2016-402 50 (2x25) 3x 2016-403 50 (2x25) 4x 2016-404 50 (2x25) 5x 2016-405 50 (2x25)</p>	<p>Hřebenový můstek, izolovaný, I_N 76 A, světle šedý</p> <p>1 - 3 2016-433 50 (2x25) 1 - 4 2016-434 50 (2x25) 1 - 5 2016-435 50 (2x25)</p>
---	--



<p>Hvězdicový můstek, izolovaný, I_N = I_N svorky, světle šedý 1-3-5 2016-405/011-000 50 (2x25)</p>	<p>Kryt proti nebezpečnému dotyku, slouží jako ochrana proti nebezpečnému dotyku na neobsazených kontaktních místech žlutá 2016-100 100 (4x25)</p>
--	---

Před svorku s větším průřezem se musí vložit koncová bočnice.

<p>Výstražný kryt, s černým symbolem blesku, na 5 svorek žlutá 2016-115 50 (2x25)</p>	<p>Ovládací nástroj s částečně izolovanou rukojetí, typ 3, břit (5,5 x 0,8) mm 210-721 1</p>
--	---

Svorky s menším průřezem lze v případě potřeby paralelně zapojit pomocí hřebenových můstků.

Upozornění:
Celkový proud vývodů nesmí překročit jmenovitý proud redukčního můstku.

<p>Zkušební adaptér, pro zkušební zástrčku o Ø 4 mm šedá 2009-174 100 (4x25) Zkušební odbočka, pro max. 2,5 mm² šedá 2009-182 100 (4x25)</p>	<p>Banánkový konektor, jen pro bezpečné malé napětí (42 V) černá 215-311 50 červená 215-212 50 modrá 215-711 50</p>
---	--

<p>Popisovací páska, nepotíštěná, šířka 11 mm, role 50 m bílá 2009-110 1</p>	<p>Univerzální popisovací systém WMB, 10 pásek po 10 štítkách na každé kartě, pružné, 5 - 5,2 mm bez potisku 793-5501 50 (10x5)</p>
---	--

Zmenšení průřezu	Hřebenový můstek	Redukční můstky
16 na 10 mm ²	X	
16 na 6 mm ²	X	
16 na 4 mm ²		X
16 na 2,5 mm ²		X
10 na 6 mm ²	X	
10 na 4 mm ²	X	
10 na 2,5 mm ²		X
6 na 4 mm ²	X	
6 na 2,5 mm ²	X	



<p>Dutinky, dlouhé provedení, pro svorky TOPJOB®S viz strana 195</p>	<p>● Vhodná pro aplikace Ex i ⊗ Vhodná pro aplikace Ex e II 550 V, 70 A (dvouvodičové svorky) 550 V, 67 A (třívodičové svorky)</p>
---	--

② Všechny atesty naleznete na internetu na adrese www.wago.com. Technické vysvětlivky a zkratky viz technickou přílohu.
Svorky pro vodiče s větším průřezem naleznete na straně 59.

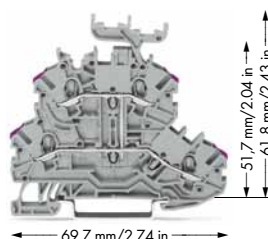
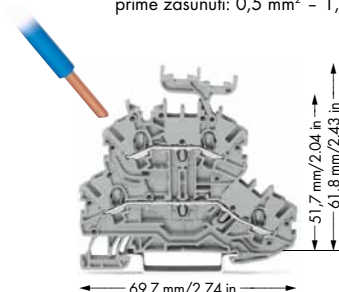
TOPJOB®

Dvoupatrové svorky 1 (1,5) mm²

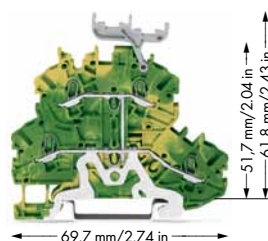
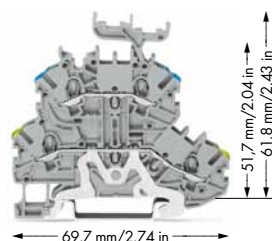
Řada 2000

0,14 – 1 (1,5) mm ² ① AWG 24 – 16 500 V/6 kV/3 I _N 13,5 A Šířka svorky 3,5 mm / 0,138 palce  9–11 mm / 0,39 palce ② Atesty	0,14 – 1 (1,5) mm ² ① AWG 24 – 16 500 V/6 kV/3 I _N 13,5 A Šířka svorky 3,5 mm / 0,138 palce  9–11 mm / 0,39 palce ② Atesty
--	--

① připojení: 0,14 mm² – 1,5 mm² „e+f“;
 přímé zasunutí: 0,5 mm² – 1,5 mm² „e“ a 0,5 mm² – 0,75 mm² „dutinka s plastovým límcem, 10 mm“





Obj. č.	Obj. č.	Obal. jedn.	Obj. č.	Obj. č.	Obal. jedn.
Průchozí/průchozí svorka, barva pouzdra šedá s držákem popisu			Čtyřvodičová průchozí svorka, interně propojená, barva pouzdra šedá, přívod vodiče s fialovým potiskem s držákem popisu		
● L/L	2000-2231	50	● L	2000-2238	50
● N/L	2000-2232	50		2000-2208	50
● N/L	2000-2233	50			
Barva pouzdra modrá			Čtyřvodičová průchozí svorka, interně propojená, barva pouzdra modrá, přívod vodiče s fialovým potiskem		
● N/N	2000-2234	50	● N	2000-2239	50








Obj. č.	Obj. č.	Obal. jedn.	Obj. č.	Obj. č.	Obal. jedn.
Svorka pro ochranný vodič / průchozí svorka, barva pouzdra šedá s držákem popisu			Čtyřvodičová svorka pro ochranný vodič, interně pro- pojená, barva pouzdra zelenožlutá s držákem popisu		
● PE/N	2000-2247	50	● PE	2000-2237	50
● PE/L	2000-2257	50		2000-2207	50

Specifické příslušenství

Koncová bočnice a separátor, tloušťka 0,7 mm  oranžová 2000-2292 100 (4x25) šedá 2000-2291 100 (4x25)	Koncová bočnice a separátor, tloušťka 0,7 mm  oranžová 2000-2292 100 (4x25) šedá 2000-2291 100 (4x25)
---	---

Příslušenství řady 2000

Vhodné popisovací systémy **WMB / popisovací páska**

Hřebenový můstek, izolovaný, I _N 14 A, světle šedý  2× 2000-402 200 (8x25) 3× 2000-403 200 (8x25) 4× 2000-404 200 (8x25) 5× 2000-405 100 (4x25) : 10× 2000-410 100 (4x25)	Hřebenový můstek, izolovaný, I _N 25 A, světle šedý  1 - 3 2000-433 200 (8x25) 1 - 4 2000-434 200 (8x25) 1 - 5 2000-435 100 (4x25) : 1 - 10 2000-440 100 (4x25)	Hvězdicový můstek, izolovaný, I _N = I _N svorky, světle šedý  1-3-5 2000-405/011-000 100 (4x25)
Výstražný kryt, s černým symbolem blesku, na 5 svorek  žlutá 2000-115 100 (4x25)	● Provedení pro aplikace Ex i se připravuje	Ovládací nástroj s částečně izolovanou rukojetí, typ 2, břit (3,5 × 0,5) mm  210-720 1

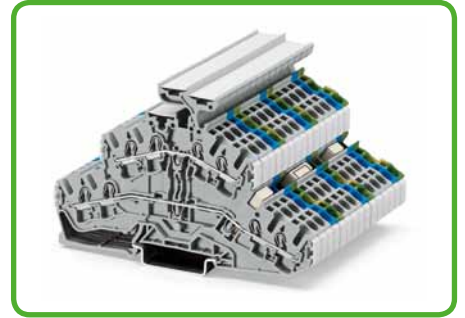
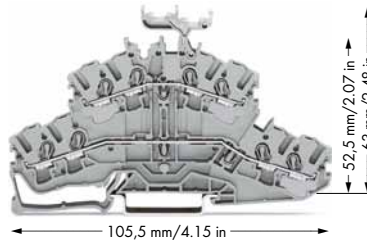
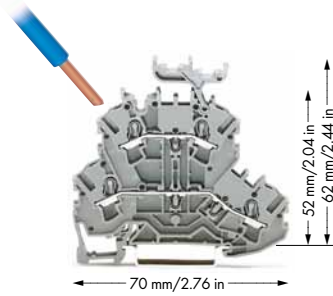
TOPJOB® S

Dvoupatrové svorky 2,5 (4) mm²

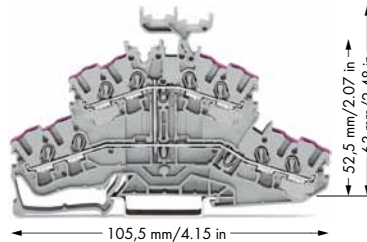
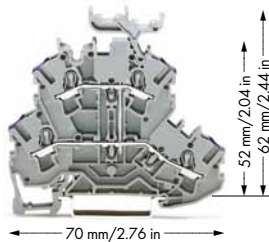
Řada 2002

0,25 – 2,5 (4) mm ² ① 500 V/6 kV/3 I _N 24 A (28 A) Šířka svorky 5,2 mm / 0,205 palce 10 – 12 mm / 0,43 palce	AWG 24 – 16 300 V, 20 A 600 V, 20 A	0,25 – 2,5 (4) mm ² ① 800 V/8 kV/3 I _N 24 A (28 A) Šířka svorky 5,2 mm / 0,205 palce 10 – 12 mm / 0,43 palce	AWG 24 – 16
② Atesty		② Atesty	

① připojení: 0,25 mm² – 4 mm² „e+f“;
přímé zasunutí: 0,75 mm² – 4 mm² „e“ a 0,75 mm² – 2,5 mm² „dutinka s plastovým límcem, 12 mm“



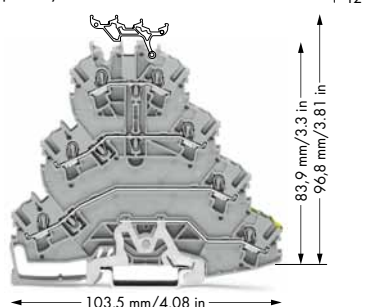
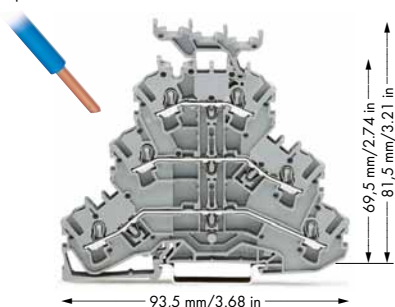
Obj. č.	Obj. č.	Obal. jedn.	Obj. č.	Obj. č.	Obal. jedn.	Příslušenství řady 2002
Dvou vodičová, dvoupatrová svorka, pro lištu TS 35			Čtyřvodičová dvojúrovňová svorka, pro lištu TS 35			Hřebenový můstek, izolovaný, I_N 25 A, světle šedý 2× 2002-402 200 (8x25) 3× 2002-403 200 (8x25) 4× 2002-404 200 (8x25) 5× 2002-405 100 (4x25) : : 10× 2002-410 100 (4x25)
Průchozí/průchozí svorka,			Průchozí/průchozí svorka,			
barva pouzdra šedá			barva pouzdra šedá			
s držákem popisu			s držákem popisu			
bez držáku			bez držáku			
● L/L 2002-2231	2002-2201	50	● L/L 2002-2431	2002-2401	50	
● N/L 2002-2232	2002-2202	50	● N/L 2002-2432	2002-2402	50	
● N/L 2002-2233	2002-2203	50	● N/L 2002-2433	2002-2403	50	
Barva pouzdra modrá			Barva pouzdra modrá			
● N/N 2002-2234	2002-2204	50	● N/N 2002-2434	2002-2404	50	
Svorka pro ochranný vodič / průchozí svorka,			Svorka pro ochranný vodič / průchozí svorka,			Hřebenový můstek, izolovaný, I_N 25 A, světle šedý 1 - 3 2002-433 200 (8x25) 1 - 4 2002-434 200 (8x25) 1 - 5 2002-435 100 (4x25) : : 1 - 10 2002-440 100 (4x25)
barva pouzdra šedá			barva pouzdra šedá			
● PE/N 2002-2247	2002-2217	50	● PE/N 2002-2447	2002-2417	50	
● PE/L 2002-2257	2002-2227	50	● PE/L 2002-2457	2002-2427	50	



Obj. č.	Obj. č.	Obal. jedn.	Obj. č.	Obj. č.	Obal. jedn.	
Čtyřvodičová dvojúrovňová svorka, pro lištu TS 35			Osmivodičová dvojúrovňová svorka, pro lištu TS 35			Výstražný kryt, s černým symbolem blesku, na 5 svorek žlutá 2002-115 100 (4x25)
Průchozí svorka, interně propojená, barva pouzdra šedá, přívod vodiče s fialovým potiskem			Průchozí svorka, interně propojená, barva pouzdra šedá, přívod vodiče s fialovým potiskem			
s držákem popisu			s držákem popisu			
bez držáku			bez držáku			
● L 2002-2238	2002-2208	50	● L 2002-2438	2002-2408	50	
Čtyřvodičová průchozí svorka, interně propojená, barva pouzdra modrá, přívod vodiče s fialovým potiskem			Průchozí svorka, interně propojená, barva pouzdra modrá, přívod vodiče s fialovým potiskem			
● N 2002-2239	2002-2209	50	● N 2002-2439	2002-2409	50	
Čtyřvodičová dvojúrovňová svorka, pro lištu TS 35			Čtyřvodičová dvojúrovňová svorka, pro lištu TS 35			
Svorka pro ochranný vodič, interně propojená, barva pouzdra zelenožlutá			Svorka pro ochranný vodič, interně propojená, barva pouzdra zelenožlutá			
● PE 2002-2237	2002-2207	50	● PE 2002-2437	2002-2407	50	
Specifické příslušenství Vhodné popisovací systémy WMB / popisovací páska						Ovládací nástroj s částečně izolovanou rukojetí, typ 2, břit (3,5 x 0,5) mm 210-720 1
Koncová bočnice a separátor, tloušťka 0,8 mm			Koncová bočnice a separátor, tloušťka 0,8 mm			
oranžová 2002-2292 100 (4x25) šedá 2002-2291 100 (4x25)			oranžová 2002-2492 100 (4x25) šedá 2002-2491 100 (4x25)			
Dutinky, dlouhé provedení, pro svorky TOPJOB®S viz strana 195						● Vhodná pro aplikace Ex i ☒ Provedení pro aplikace Ex e II se připravuje
Popisovací páska, nepotíštěná, šířka 11 mm, role 50 m bílá 2009-110 1						

<p>0,25 – 2,5 (4) mm² ① AWG 24 – 16 800 V/8 kV/3 300 V, 20 A ② I_N 24 A (28 A) 300 V, 20 A ②</p> <p>Šířka svorky 5,2 mm / 0,205 palce 10 – 12 mm / 0,43 palce</p> <p>② Atesty</p>	<p>0,25 – 2,5 (4) mm² ① AWG 24 – 16 800 V/8 kV/3 300 V, 20 A ② I_N 18 A 300 V, 20 A ②</p> <p>Šířka svorky 5,2 mm / 0,205 palce 10 – 12 mm / 0,43 palce</p> <p>② Atesty</p>	<p>Manipulace se čtyřpatrovou svorkou</p>
--	---	---

① připojení: 0,25 mm² – 4 mm² „e+f“;
přímé zasunutí: 0,75 mm² – 4 mm² „e“ a 0,75 mm² – 2,5 mm² „dutinka s plastovým límcem, 12 mm“



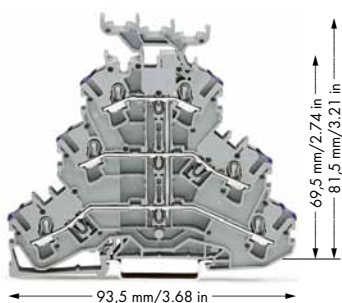
Obj. č.	Obj. č.	Obal. jedn.	Obj. č.	Obj. č.	Obal. jedn.
Dvou vodičová, trojúrovňová svorka, pro lištu TS 35			Čtyřpatrová řadová svorka		
Průchozí/průchozí/průchozí svorka,			nebo		
barva pouzdra šedá			Řadová svorka pro připojení motoru,		
s držákem popisu bez držáku			barva pouzdra šedá		
● L/L/L	2002-3231	2002-3201	50	s držákem popisu bez držáku	
● L/L/N	2002-3233	2002-3203	50	● L1-L2	2002-4141 2002-4111 25
Barva pouzdra modrá			● L1-L2-L3	2002-4131	2002-4101 25
● N/N/N	2002-3234	2002-3204	50	● L1-L2-L3-PE	2002-4157 2002-4127 25
Svorka pro ochranný vodič / průchozí / průchozí svorka,					
barva pouzdra šedá					
● PE/N/L	2002-3247	2002-3217	50		
● PE/L/L	2002-3257	2002-3227	50		



Krytý přívod vodiče a ovládací otvory k vytváření distančních pouzder pro řadové svorky určené k připojení motoru



Tři fáze a ochranný vodič v jedné svorce
Kompaktní konstrukce



Obj. č.	Obj. č.	Obal. jedn.	
Šestivodičová, trojúrovňová svorka, pro lištu TS 35			
Průchozí svorka, interně propojená, barva pouzdra šedá, přívod vodiče s fialovým potiskem			
s držákem popisu bez držáku			
● L	2002-3238	2002-3208	50
barva pouzdra modrá, přívod vodiče s fialovým potiskem			
● N	2002-3239	2002-3209	50
Svorka stíněného vodiče / průchozí / průchozí svorka,			
barva pouzdra šedá			
● Stínění/N/L	2002-3248	2002-3218	50
● Stínění/L/L	2002-3258	2002-3228	50
Svorka pro ochranný vodič, interně propojená,			
barva pouzdra zelenožlutá			
● PE	2002-3237	2002-3207	50



Popisování kontaktních míst univerzálním popisovacím systémem WMB (viz hlavní katalog, svazek 1, kapitola 13)
Skupinové popisování pomocí popisovacích pásek

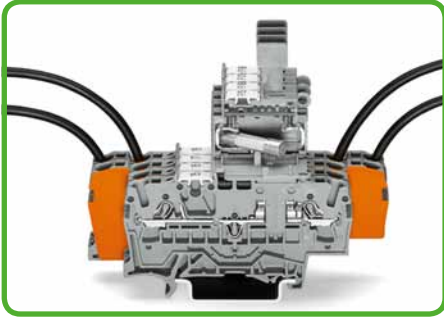


Zkoušení zkušební hrotem o Ø 2 mm

Specifické příslušenství		Vhodné popisovací systémy WMB / popisovací páska	
Koncová bočnice a separátor, tloušťka 0,8 mm		Koncová bočnice a separátor, tloušťka 1 mm	
	oranžová 2002-3292 100 (4x25) šedá 2002-3291 100 (4x25)		oranžová 2002-4192 100 (4x25) šedá 2002-4191 100 (4x25)

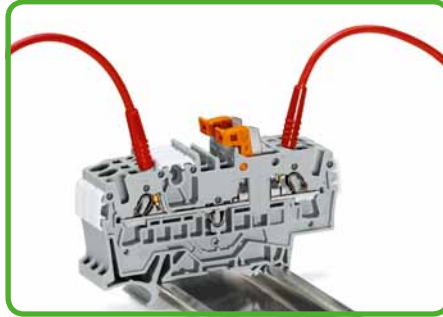
Funkční svorky TOPJOB® S Řady 2002, 2004 a 2006

Pojistkové svorky



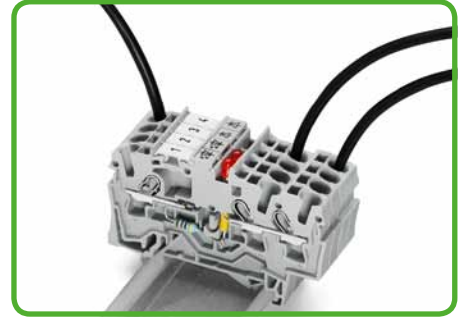
Pojistkový modul s indikací poruchy základní tří vodičové svorky

Rozpojovací a měřicí svorky



Zřetelně identifikovatelný stav zapojení díky výkyvným rozpojovacím nožům

Diodové svorky a svorky s LED signalizací



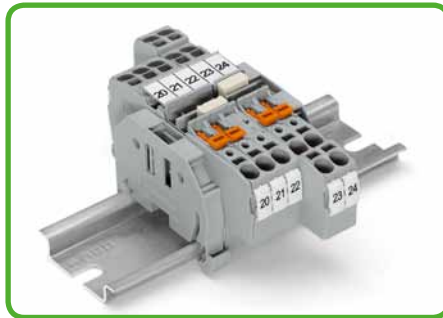
Možnost individuálního zapojení: s diodovými svorkami například pro skupinovou signalizaci poruchy se svorkami s LED signalizací například pro kontrolní moduly

Výměna pojistky 1



Před výměnou pojistky vyklopte držák pojistky do koncové polohy (aretace)

Můstkové propojení a popisování



Dvě propojovací řady pro můstky ve stejné poloze jako u ostatních svorek řady 2002. Volitelné můstkové propojení před nebo za rozpojovacím nožem v závislosti na směru napájení. Dva boční a jeden středový držák popisovacích štítků WMB nebo popisovacích pásek.

Můstkové propojení



Možnost individuálního zapojení pomocí hřebenových můstků. Zde je uveden příklad testovacího světelného obvodu.

Výměna pojistky 2



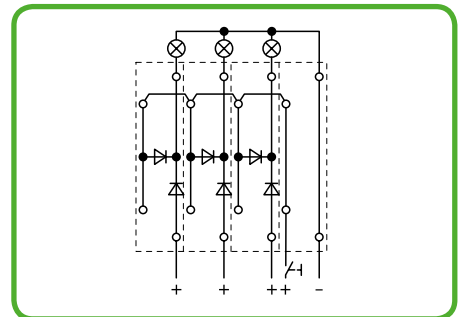
Pojistka se při odklopení uzávěracího víka automaticky vysune ze svého držáku.

Doplňkový popis



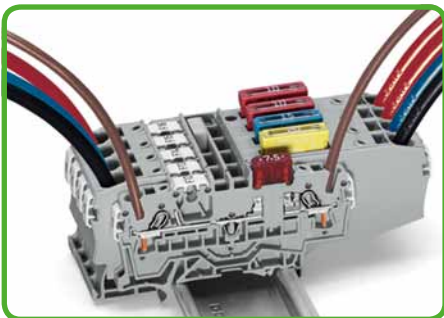
Doplňková možnost popisování pomocí výklopných držáků popisu.

Použití



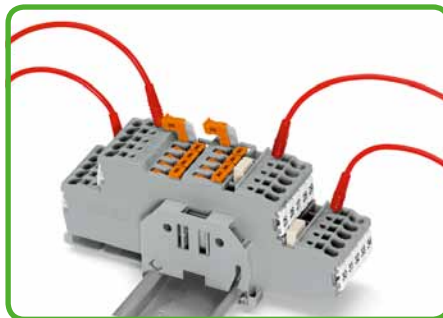
Testovací světelný obvod

Automobilové pojistky



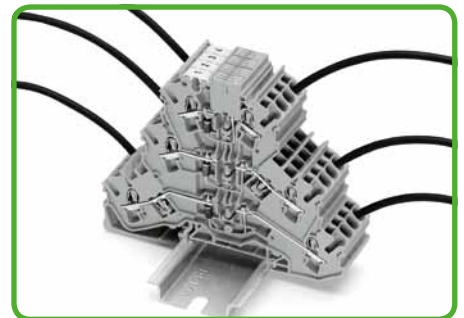
Pojistková svorka na automobilové pojistky

Dvoupatrové rozpojovací svorky



Dvoupatrové rozpojovací svorky obsahují ve dvou patrech dvě rozpojovací svorky s odděleným potenciálem.

Třípatrové diodové svorky



Úsporné uspořádání

Připojení CAGE CLAMP®S umožňuje upnout následující měděné vodiče:



plný



vícedrátový



jemně laněný



zpevněný svařením



duťinka

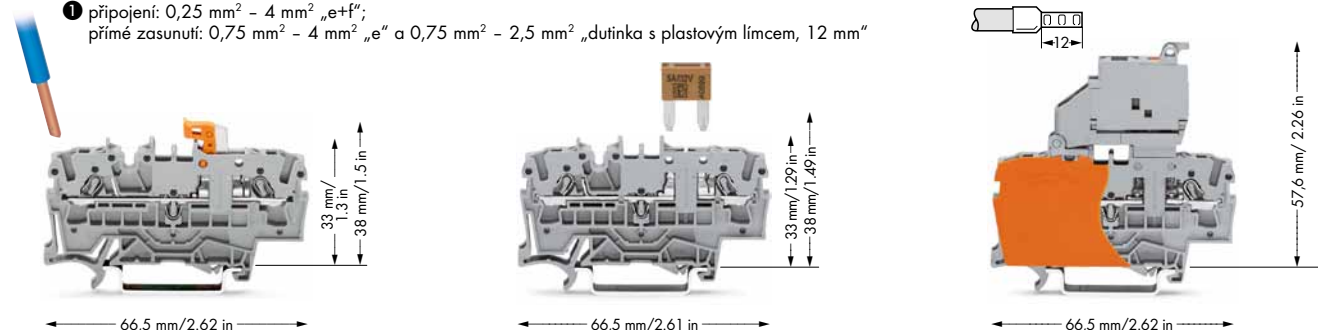


kabelový kolík

Délku odizolování naleznete na obalu, resp. v příbalovém letáku.

<p>0,25 – 2,5 (4) mm² ① AWG 24 – 16 400 V/6 kV/3 IN 16 A</p> <p>Šířka svorky 5,2 mm / 0,205 palce 10 – 12 mm / 0,43 palce</p> <p>③ Atesty</p>	<p>0,25 – 2,5 (4) mm² ① AWG 24 – 16 400 V / 6 kV / 3 I_N 10 A ②</p> <p>Šířka svorky 5,2 mm / 0,205 palce 10 – 12 mm / 0,43 palce</p> <p>③ Atesty</p>	<p>0,25 – 2,5 (4) mm² ① AWG 24 – 16 250 V/6 kV/3 I_N 6,3 A ②</p> <p>Šířka svorky 6,2 mm / 0,244 palce 10 – 12 mm / 0,43 palce</p> <p>③ Atesty</p>
--	---	--

① připojení: 0,25 mm² – 4 mm² „e+f“;
přímé zasunutí: 0,75 mm² – 4 mm² „e“ a 0,75 mm² – 2,5 mm² „dutinka s plastovým límcem, 12 mm“



Barva	Obj. č.	Obal. jedn.	Barva	Obj. č.	Obal. jedn.	Barva	Obj. č.	Obal. jedn.
Dvou vodičová rozpojovací a měřicí svorka			Dvou vodičová pojistková svorka,			Dvou vodičová pojistková svorka s koncovou bočnicí		
● šedá	2002-1671	50	pro ploché pojistkové vložky dle DIN 72581-3f, ISO 8820-3			● 12 – 30 V ≈	2002-1611/1000-541	50
● modrá	2002-1674	50				● 30 – 65 V ≈	2002-1611/1000-542	50
● oranžová	2002-1672	50	● šedá	2002-1681	50	● 120 V ≈	2002-1611/1000-867	50
Dvou vodičová průchozí svorka, stejná kontura			- jednotlivé uspořádání 10 A - sdružené uspořádání 5 A Od 42 V dbějte na ochranu proti dotyku!			Dvou vodičová pojistková svorka s koncovou bočnicí,		
● šedá	2002-1601	50				● 230 V ≈	2002-1611/1000-836	50
● modrá	2002-1604	50						
● oranžová	2002-1602	50						
						Dvou vodičová pojistková svorka s koncovou bočnicí,		
						● bez indikace poruchy, šedá		
						● 2002-1611		
						50		

Specifické příslušenství

<p>Koncová bočnice a separátor, tloušťka 1 mm</p> <p>oranžová 2002-1692 100 (4x25) šedá 2002-1691 100 (4x25)</p>	<p>Koncová bočnice a separátor, tloušťka 1 mm</p> <p>oranžová 2002-1692 100 (4x25) šedá 2002-1691 100 (4x25)</p>
---	---




Příslušenství řady 2002 Vhodné popisovací systémy **WMB / popisovací páska / WMB Inline / Mini WSB**

<p>Hřebenový můstek, izolovaný, I_N 25 A, světle šedý</p> <p>2× 2002-402 200 (8x25) 3× 2002-403 200 (8x25) 4× 2002-404 200 (8x25) 5× 2002-405 100 (4x25) : 10× 2002-410 100 (4x25)</p>	<p>Hřebenový můstek, izolovaný, I_N 25 A, světle šedý</p> <p>1 - 3 2002-433 200 (8x25) 1 - 4 2002-434 200 (8x25) 1 - 5 2002-435 100 (4x25) : 1 - 10 2002-440 100 (4x25)</p>	<p>Koncová deska pro pojistkové svorky, tloušťka 2 mm</p> <p>oranžová 2002-992 100 (4x25) šedá 2002-991 100 (4x25)</p>																													
<p>Redukční můstky viz strana 31</p>	<p>Odpojovací zástrčka pro pojistkové svorky, k využití</p> <p>pojistkové svorky jako svorky rozpojovací oranžová 2002-401 100 (4x25)</p>	<p>Pojistkové svorky o šířce 6,2 mm lze přímo zapojit do řady. Na konci svorkovnice, nebo v případě, že se nepřipojuje pojistková či rozpojovací svorka, je nutné použít koncovou desku na pojistkové svorky. Při výběru pojistkových vložek G dávejte pozor, abyste nepřekročili níže uvedený maximální ztrátový výkon. Určuje se dle IEC, resp. EN 60947-7-3/VDE 0611-6 při 23 °C. V závislosti na způsobu použití a montáže je nutné zkontrolovat, zda nedochází k zahřívání svorky. Pro pojistkové vložky představují vyšší okolní teploty dodatečné zatížení. V takovýchto případech použití je proto případně nutné zohlednit snížení jmenovitého proudu. Bližší informace v této souvislosti získáte od výrobce pojistek.</p>																													
<p>Stupňovitý můstek, izolovaný, I_N 25 A, světle šedý</p> <p>2× 2002-472 100 (4x25) 3× 2002-473 100 (4x25) 4× 2002-474 100 (4x25) 5× 2002-475 50 (2x25) : 12× 2002-482 50 (2x25)</p>	<p>Modulární konektor TOPJOB®S, možnost řadového připojení, do drážek pro můstky</p> <p>šedá 2002-511 100 (4x25)</p>	<p>Pojistkové vložky G 5 × 20</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Řada Obj. č.</th> <th colspan="2">Ochrana proti přetížení a ochrana proti zkrat</th> <th colspan="2">Jen ochrana proti zkrat</th> </tr> <tr> <th>Jednotlivé uspořádání</th> <th>Sdružené uspořádání</th> <th>Jednotlivé uspořádání</th> <th>Sdružené uspořádání</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2002-1611</td> <td>1,6 W</td> <td>1,6 W</td> <td>2,5 W</td> <td>2,5 W</td> </tr> <tr> <td>2002-1811</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2002-1811/.....</td> <td>1,6 W</td> <td>1,6 W</td> <td>2,5 W</td> <td>2,5 W</td> </tr> <tr> <td>2002-1611/.....</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Řada Obj. č.	Ochrana proti přetížení a ochrana proti zkrat		Jen ochrana proti zkrat		Jednotlivé uspořádání	Sdružené uspořádání	Jednotlivé uspořádání	Sdružené uspořádání	2002-1611	1,6 W	1,6 W	2,5 W	2,5 W	2002-1811					2002-1811/.....	1,6 W	1,6 W	2,5 W	2,5 W	2002-1611/.....				
Řada Obj. č.	Ochrana proti přetížení a ochrana proti zkrat			Jen ochrana proti zkrat																											
	Jednotlivé uspořádání	Sdružené uspořádání	Jednotlivé uspořádání	Sdružené uspořádání																											
2002-1611	1,6 W	1,6 W	2,5 W	2,5 W																											
2002-1811																															
2002-1811/.....	1,6 W	1,6 W	2,5 W	2,5 W																											
2002-1611/.....																															
<p>Izolační zarážka, 5 kusů/pás 200 svazků</p> <p>světle šedá 2002-171 0,25-0,5 mm² tmavě šedá 2002-172 0,75-1 mm²</p>	<p>Slepý modul, možnost řadového připojení</p> <p>šedá 2002-549 100 (4x25)</p>																														
<p>Zkušební adaptér, pro zkušební hrot o Ø 4 mm</p> <p>2009-174 100 (4x25)</p> <p>Zkušební odbočka, pro max. 2,5 mm²</p> <p>2009-182 100 (4x25)</p>	<p>Výstražný kryt, s černým symbolem blesku, na 5 svorek</p> <p>žlutá 2002-115 100 (4x25)</p>																														
<p>Zkušební hrot, s vedením 500 mm, Ø 2 mm</p> <p>červená 210-136 50 (5x10)</p>	<p>Ovládací nástroj s částečně izolovanou rukojetí, typ 2, břit (3,5 × 0,5) mm</p> <p>210-720 1</p>																														
<p>Dutinky, dlouhé provedení, pro svorky TOPJOB®S viz strana 195</p>	<p>● Atest Ex i se připravuje ⊕ Atest Ex e II se připravuje</p>																														

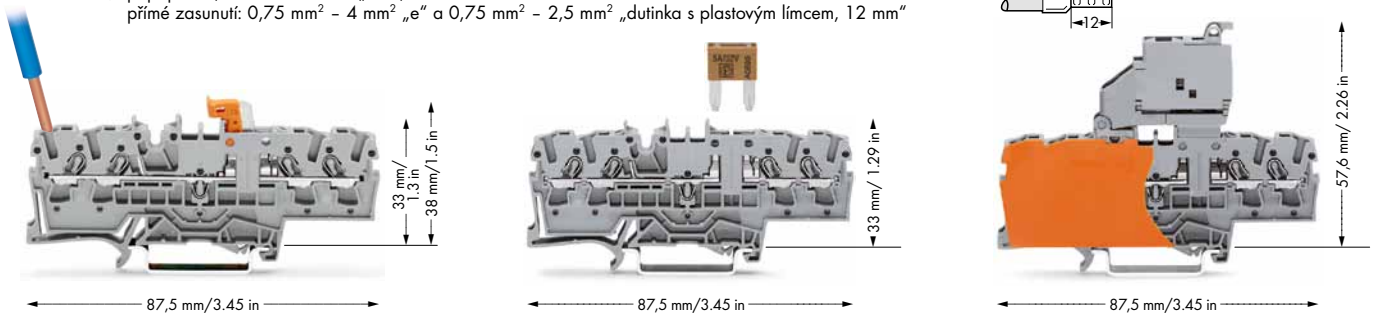
② Jmenovité napětí a proud jsou určovány indikací poruchy, resp. vloženou pojistkou!

③ Všechny atesty naleznete na internetu na adrese www.wago.com. Technické vysvětlivky a zkratky viz technickou přílohu.

Rozpojovací, měřicí a pojistkové svorky, čtyřvodičové Řada 2002



0,25 – 2,5 (4) mm² ① AWG 24 – 16 400 V / 6 kV / 3 I _N 16 A Šířka svorky 5,2 mm / 0,205 palce  10 – 12 mm / 0,43 palce ③ Atesty	0,25 – 2,5 (4) mm² ① AWG 24 – 16 400 V / 6 kV / 3 I _N 10 A ② Šířka svorky 5,2 mm / 0,205 palce  10 – 12 mm / 0,43 palce ③ Atesty	0,25 – 2,5 (4) mm² ① AWG 24 – 16 400 V / 6 kV / 3 I _N 6,3 A ② Šířka svorky 6,2 mm / 0,244 palce  10 – 12 mm / 0,43 palce ③ Atesty
--	---	--

① připojení: 0,25 mm² – 4 mm² „e+f“;
přímé zasunutí: 0,75 mm² – 4 mm² „e“ a 0,75 mm² – 2,5 mm² „dutinka s plastovým límcem, 12 mm“










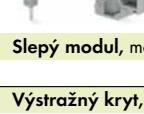





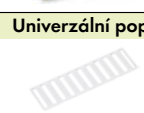





Barva	Obj. č.	Obal. jedn.	Barva	Obj. č.	Obal. jedn.	Obj. č.	Obal. jedn.	
Čtyřvodičová rozpojovací a měřicí svorka			Čtyřvodičová pojistková svorka,			Čtyřvodičová pojistková svorka s koncovou bočnicí		
šedá	2002-1871	50	pro ploché pojistkové vložky dle DIN 72581-3f, ISO 8820-3			a indikací poruchy LED diodou, šedá		
modrá	2002-1874	50				12 – 30 V ≈	2002-1811/1000-541 50	
oranžová	2002-1872	50	šedá	2002-1881	50	30 – 65 V ≈	2002-1811/1000-542 50	
Čtyřvodičová průchozí svorka, stejný tvar			- jednotlivé uspořádání 10 A			120 V ≈		2002-1811/1000-867 50
šedá	2002-1801	50	- sdružené uspořádání 5 A			230 V ≈		2002-1811/1000-836 50
modrá	2002-1804	50	Od 42 V dbejte na ochranu proti dotyku!			Čtyřvodičová pojistková svorka s koncovou bočnicí, bez indikace poruchy		
oranžová	2002-1802	50				šedá		2002-1811 50

Specifické příslušenství

Koncová bočnice a separátor, tloušťka 1 mm  oranžová 2002-1892 100 (4x25) šedá 2002-1891 100 (4x25)	Koncová bočnice a separátor, tloušťka 1 mm  oranžová 2002-1892 100 (4x25) šedá 2002-1891 100 (4x25)
--	---



Příslušenství řady 2002 Vhodné popisovací systémy WMB / popisovací páska / WMB Inline / Mini WSB

Hřebenový můstek, izolovaný, I_N 25 A, světle šedý  2× 2002-402 200 (8x25) 3× 2002-403 200 (8x25) 4× 2002-404 200 (8x25) 5× 2002-405 100 (4x25) : 10× 2002-410 100 (4x25)	Hřebenový můstek, izolovaný, I_N 25 A, světle šedý  1 - 3 2002-433 200 (8x25) 1 - 4 2002-434 200 (8x25) 1 - 5 2002-435 100 (4x25) : 1 - 10 2002-440 100 (4x25)	Hřebenový můstek, izolovaný, I_N 25 A, světle šedý  2× 2004-402 200 (8x25) 3× 2004-403 200 (8x25) 4× 2004-404 200 (8x25) 5× 2004-405 100 (4x25) : 10× 2004-410 100 (4x25)
Redukční můstky viz strana 31	Odpojovací zástrčka pro pojistkové svorky, k využití  pojistkové svorky jako svorky rozpojovací oranžová 2002-401 100 (4x25)	Hřebenový můstek, izolovaný, I_N 25 A, světle šedý  1 - 3 2004-433 200 (8x25) 1 - 4 2004-434 200 (8x25) 1 - 5 2004-435 100 (4x25) : 1 - 10 2004-440 100 (4x25)
Stupňovitý můstek, světle šedý, izolovaný, I_N 25 A  2× 2002-472 100 (4x25) 3× 2002-473 100 (4x25) 4× 2002-474 100 (4x25) 5× 2002-475 50 (2x25) : 12× 2002-482 50 (2x25)	Modulární konektor TOPJOB®S, možnost řadového připojení, do drážek pro můstky  šedá 2002-511 100 (4x25)	Izolační zarážka, 5 kusů/pás 200 svazků  světle šedá 2002-171 0,25–0,5 mm ² tmavě šedá 2002-172 0,75–1 mm ²
Izolační zarážka, 5 kusů/pás 200 svazků  světle šedá 2002-171 0,25–0,5 mm ² tmavě šedá 2002-172 0,75–1 mm ²	Slepý modul, možnost řadového připojení  šedá 2002-549 100 (4x25)	Izolační zarážka, 5 kusů/pás 200 svazků  světle šedá 2002-171 0,25–0,5 mm ² tmavě šedá 2002-172 0,75–1 mm ²
Zkušební adaptér, pro zkušební hrot o Ø 4 mm  2009-174 100 (4x25) Zkušební odbočka, pro max. 2,5 mm² 2009-182 100 (4x25)	Výstražný kryt, s černým symbolem blesku, na 5 svorek  žlutá 2002-115 100 (4x25)	Dutinky, dlouhé provedení, pro svorky TOPJOB®S viz strana 195 
Zkušební hrot, s vedením 500 mm, Ø 2 mm  červená 210-136 50 (5x10)	Univerzální popisovací systém WMB,  10 pásek po 10 šířkách na každé kartě, pružné, 5 – 5,2 mm bez potisku 793-5501 50 (10x5)	Ovládací nástroj s částečně izolovanou rukojetí, typ 2, břit (3,5 × 0,5) mm  210-720 1
Dvoupatrový popisovací adaptér, výklopný  šedá 2002-121 50 (2x25)	● Atest Ex i se připravuje ☒ Atest Ex e II se připravuje	Koncová deska pro pojistkové svorky, tloušťka 2 mm  oranžová 2002-992 100 (4x25) šedá 2002-991 100 (4x25)

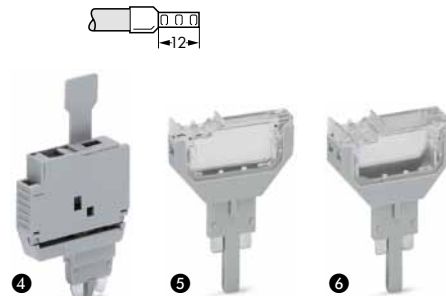
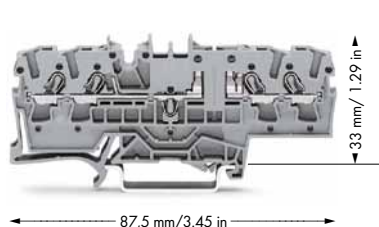
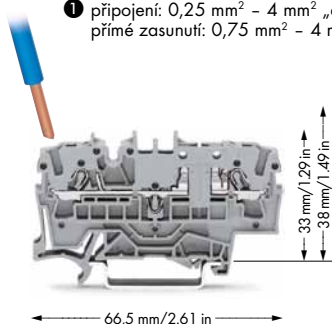
② Jmenovité napětí a proud jsou určovány indikací poruchy, resp. vloženou pojistkou!

③ Všechny atesty naleznete na internetu na adrese www.wago.com.

Technické vysvětlivky a zkratky viz technickou přílohu.

0,25 – 2,5 (4) mm ² ① AWG 24 – 16 400 V / 6 kV / 3 I _N 24 A Šířka svorky 5,2 mm / 0,205 palce  10 – 12 mm / 0,43 palce ③ Atesty	0,25 – 2,5 (4) mm ² ① AWG 24 – 16 400 V / 6 kV / 3 I _N 24 A Šířka svorky 5,2 mm / 0,205 palce  10 – 12 mm / 0,43 palce ③ Atesty	250 V max. I _N 6,3 A ② Šířka konektoru ④ 6,1 mm / 0,24 palce ⑤ 5,2 mm / 0,205 palce ⑥ 10,4 mm / 0,409 palce ③ Atesty
---	---	--




① připojení: 0,25 mm² – 4 mm² „e+f“;
přímé zasunutí: 0,75 mm² – 4 mm² „e“ a 0,75 mm² – 2,5 mm² „dutinka s plastovým límcem, 12 mm“



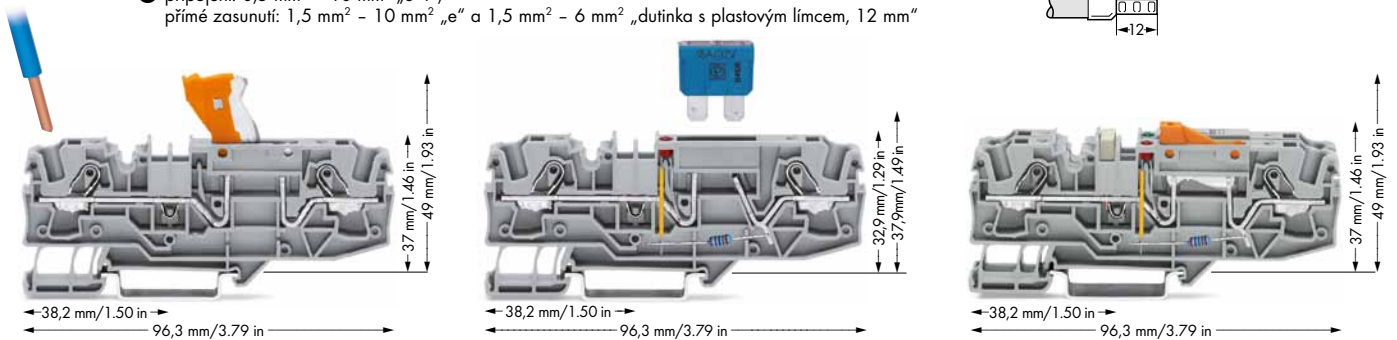
Barva	Obj. č.	Obal. jedn.	Barva	Obj. č.	Obal. jedn.	Obj. č.	Obal. jedn.
Dvou vodičová základní svorka			Čtyřvodičová základní svorka			④ Pojistkový modul , se sponkou, pro pojistkové vložky G 5 × 20 mm (viz strana 37)	
šedá	2002-1661	50	šedá	2002-1861	50	2004-911	50
						se světelnou indikací, použití v obou propustných směrech	
						LED, AC/DC 12 – 30 V	
						2004-911/1000-541	
						LED, AC/DC 12-30 V	
						2004-911/1000-542	
						LED, AC/DC 120 – 250 V	
						2004-911/1000-836	
Specifické příslušenství						⑤ Prázdný konektor typu 1 , dvoupólový, šířka 5,2 mm	
Koncová bočnice a separátor , tloušťka 1 mm			Koncová bočnice a separátor , tloušťka 1 mm			2002-800	
oranžová 2002-1692 100 (4x25)			oranžová 2002-1892 100 (4x25)				
šedá 2002-1691 100 (4x25)			šedá 2002-1891 100 (4x25)				
Příslušenství řady 2002 Vhodné popisovací systémy WMB / popisovací páska / WMB Inline						⑥ Prázdný konektor typu 2 , dvoupólový, šířka 10,4 mm	
Hřebenový můstek , izolovaný, I _N 25 A, světle šedý			Hřebenový můstek , izolovaný, I _N 25 A, světle šedý			2002-810	
2× 2002-402 200 (8x25)			1 - 3 2002-433 200 (8x25)				
3× 2002-403 200 (8x25)			1 - 4 2002-434 200 (8x25)				
4× 2002-404 200 (8x25)			1 - 5 2002-435 100 (4x25)				
5× 2002-405 100 (4x25)			:				
:			:				
10× 2002-410 100 (4x25)			1 - 10 2002-440 100 (4x25)				
Redukční můstky viz strana 31			Modulární konektor TOPJOB®S , možnost řadového připojení, do drážek pro můstky			⑥ Prázdný konektor typu 3 , čtyřpólový, šířka 10,4 mm	
Stupňovitý můstek , izolovaný, I _N 25 A, světle šedý			šedá 2002-511 100 (4x25)			2002-820	
2× 2002-472 100 (4x25)							
3× 2002-473 100 (4x25)							
4× 2002-474 100 (4x25)							
5× 2002-475 50 (2x25)							
:							
12× 2002-482 50 (2x25)			Slepý modul , možnost řadového připojení				
			šedá 2002-549 100 (4x25)				
Izolační zarážka , 5 kusů/pás 200 svazků			Výstražný kryt , s černým symbolem blesku, na 5 svorek			⑤ Diodový modul , s diodou 1N4007, max. provozní teplota 85 °C, šířka 5,2 mm	
světle šedá 2002-171 0,25-0,5 mm ²			žlutá 2002-115 100 (4x25)			2002-800/1000-411	
tmavě šedá 2002-172 0,75-1 mm ²							
Zkušební adaptér , pro zkušební hrot o Ø 4 mm			Banánkový konektor , jen pro bezpečné malé napětí (42 V)			⑤ LED modul , s červenou LED diodou, max. provozní teplota 85 °C, šířka 5,2 mm	
2009-174 100 (4x25)			černá 215-311 50			AC/DC 12 – 30 V 2002-800/1000-541	
Zkušební odbočka , pro max. 2,5 mm ²			červená 215-212 50			AC/DC 30 – 65 V 2002-800/1000-542	
2009-182 100 (4x25)			modrá 215-711 50			AC/DC 230 V 2002-800/1000-836	
Popisovací páska , nepotíštěná, šířka 11 mm, role 50 m			Univerzální popisovací systém WMB , 10 pásků po 10 šířkách na každé kartě, pružné, 5 – 5,2 mm bez potisku				
bílá 2009-110 1			793-5501 50 (10x5)				
Koncová deska pro pojistkové svorky , tloušťka 2 mm			Zkratovací můstek , 5 × 20 mm, 6,3 A, pro použití pojistkového modulu jako rozpojovacího modulu				
oranžová 2002-992 100 (4x25)			281-503 250 (10x25)				
šedá 2002-991 100 (4x25)							

Rozpojovací a pojistkové svorky 6 (10) mm²

Rada 2006

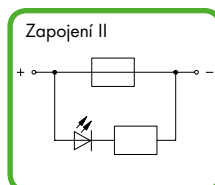
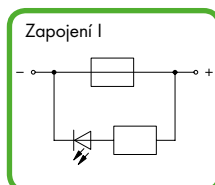
0,5 – 6 (10) mm² ① AWG 20 – 8 800 V/6 kV/3 I _N 30 A Šířka svorky 7,5 mm / 0,295 palce  13 – 15 mm / 0,55 palce ③ Atesty	0,2 – 6 (10) mm² ① AWG 20 – 8 800 V/8 kV/3 ② I _N 25/30 A ② Šířka svorky 7,5 mm / 0,295 palce  13 – 15 mm / 0,55 palce ③ Atesty	0,5 – 6 (10) mm² ① AWG 20 – 8 500 V/6 kV/3 I _N 30 A Šířka svorky 15 mm / 0,59 palce  13 – 15 mm / 0,55 palce ③ Atesty
---	---	--

① připojení: 0,5 mm² – 10 mm² „e+ff“;
 přímé zasunutí: 1,5 mm² – 10 mm² „e“ a 1,5 mm² – 6 mm² „dutinka s plastovým límcem, 12 mm“



Barva	Obj. č.	Obal. jedn.	Obj. č.	Obal. jedn.	Obj. č.	Obal. jedn.		
Dvou vodičová rozpojovací svorka, s možností zkoušení, držák rozpojovacího nože oranžový			Dvou vodičová pojistková svorka na automobilové pojistky, 12 V, s indikací poruchy LED diodou, s možností zkoušení, šedá			Zemnicí svorka s možností rozpojení, šedá		
● šedá	2006-1671	25	● Zapojení I	2006-1681/1000-429	25	● pro AC/DC 24 V	2006-1671/1000-848	12
● modrá	2006-1674	25	● Zapojení II	2006-1681/1000-449	25	● pro AC/DC 48 V	2006-1671/1000-849	12
Dvou vodičové průchozí svorky, stejná kontura			bez indikace poruchy, s možností zkoušení			Technické pokyny pro použití viz strana 83		
● šedá	2006-1601	25	● šedá	2006-1681	25			
● modrá	2006-1604	25						
Specifické příslušenství								
Koncová bočnice a separátor, tloušťka 1 mm oranžová 2006-1692 100 (4x25) šedá 2006-1691 100 (4x25)			Koncová bočnice a separátor, tloušťka 1 mm oranžová 2006-1692 100 (4x25) šedá 2006-1691 100 (4x25)			Koncová bočnice a separátor, tloušťka 1 mm oranžová 2006-1692 100 (4x25) šedá 2006-1691 100 (4x25)		
Příslušenství řady 2006 Vhodné popisovací systémy WMB / popisovací páska / WMB Inline								
Hřebenový můstek, izolovaný, I_N 41 A, světle šedý 2x 2006-402 50 (2x25) 3x 2006-403 50 (2x25) 4x 2006-404 50 (2x25) 5x 2006-405 50 (2x25)			Hřebenový můstek, izolovaný, I_N 41 A, světle šedý 2x 2006-402 50 (2x25) 3x 2006-403 50 (2x25) 4x 2006-404 50 (2x25) 5x 2006-405 50 (2x25)			Hřebenový můstek, izolovaný, I_N 41 A, světle šedý 2x 2006-402 50 (2x25)		
Hřebenový můstek, izolovaný, I_N 41 A, světle šedý 1 - 3 2006-433 50 (2x25) 1 - 4 2006-434 50 (2x25) 1 - 5 2006-435 50 (2x25)			Hřebenový můstek, izolovaný, I_N 41 A, světle šedý 1 - 3 2006-433 50 (2x25) 1 - 4 2006-434 50 (2x25) 1 - 5 2006-435 50 (2x25)			Výstražný kryt, s černým symbolem blesku, na 5 svorek žlutá 2006-115 100 (4x25)		
Výstražný kryt, s černým symbolem blesku, na 5 svorek žlutá 2006-115 100 (4x25)			Odpojovací zástrčka pro pojistkové svorky, k využití pojistkové svorky jako svorky rozpojovací oranžová 2006-401 100 (4x25)			Univerzální popisovací systém WMB, 10 pásků po 10 štítků na každé kartě, pružné, 5 – 5,2 mm bez potisku 793-5501 50 (10x5)		
Zkušební adaptér, pro zkušební hrot o Ø 4 mm 2009-174 100 (4x25) Zkušební odbočka, pro max. 2,5 mm² 2009-182 100 (4x25)			Vložky na ploché pojistky, dle DIN 72581-3c / ISO 8820 nedodává firma WAGO			Dutinky, dlouhé provedení, pro svorky TOPJOB®S viz strana 195		
Banánkový konektor, jen pro bezpečné malé napětí (42 V) černá 215-311 50 červená 215-212 50 modrá 215-711 50			Nadproudová ochrana*, tepelná není součástí dodacího programu WAGO			Ovládací nástroj s částečně izolovanou rukojetí, typ 3, břit (5,5 × 0,8) mm 210-721 1		

* Doporučené nadproudové ochrany fy ETA, Elektrotechnische Apparate GmbH, Postfach 1061, D-90514 Altdorf/Nürnberg
typ 1170-02, typ 1621-21 nebo typ 1610-22, samostatné / sdružené uspořádání do 25 A při průřezu vodiče 4 mm²

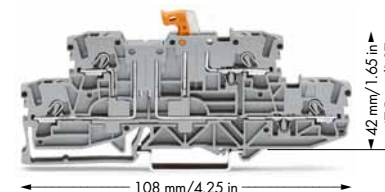
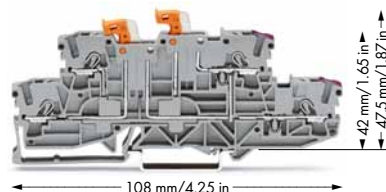
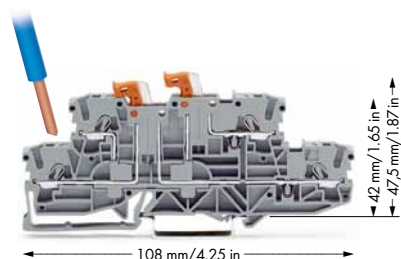


- ② Jmenovité napětí a proud jsou určovány indikací poruchy, resp. vloženou pojistkou!
 ③ Všechny atesty naleznete na internetu na adrese www.wago.com.

Dvoupatrové rozpojovací svorky 2,5 (4) mm²
Řada 2002

0,25 – 2,5 (4) mm ² ① AWG 24 – 16 400 V/6 kV/3 I _N 16 A Šířka svorky 5,2 mm / 0,205 palce 10 – 12 mm / 0,43 palce ③ Atesty	0,25 – 2,5 (4) mm ² ① AWG 24 – 16 400 V/6 kV/3 I _N 16 A Šířka svorky 5,2 mm / 0,205 palce 10 – 12 mm / 0,43 palce ③ Atesty	0,25 – 2,5 (4) mm ² ① AWG 24 – 16 400 V/6 kV/3 I _N 16 A Šířka svorky 5,2 mm / 0,205 palce 10 – 12 mm / 0,43 palce ③ Atesty
---	---	---

① připojení: 0,25 mm² – 4 mm² „e+f“;
přímé zasunutí: 0,75 mm² – 4 mm² „e“ a 0,75 mm² – 2,5 mm² „dutinka s plastovým límcem, 12 mm“



Barva	Obj. č.	Obal. jedn.	Barva	Obj. č.	Obal. jedn.	Barva	Obj. č.	Obal. jedn.
Čtyřvodičová, dvojúrovňová dvojité rozpojovací svorka			Čtyřvodičová, dvojúrovňová dvojité rozpojovací svorka, první a druhé patro vpravo interně propojené a s fialovým potiskem			Čtyřvodičová, dvojúrovňová rozpojovací svorka, stejná kontura jako dvojúrovňové dvojité rozpojovací svorky		
● šedá	2002-2951	50	● šedá	2002-2958	50	● šedá	2002-2971	50
● modrá	2002-2954	50	● modrá	2002-2959	50	● modrá	2002-2974	50
● šedá N/L	2002-2952	50				● šedá N/L	2002-2972	50

Specifické příslušenství

Koncová bočnice a separátor, tloušťka 1 mm oranžová 2002-2992 100 (4x25) šedá 2002-2991 100 (4x25)	Koncová bočnice a separátor, tloušťka 1 mm oranžová 2002-2992 100 (4x25) šedá 2002-2991 100 (4x25)	Koncová bočnice a separátor, tloušťka 1 mm oranžová 2002-2992 100 (4x25) šedá 2002-2991 100 (4x25)
---	---	---

Příslušenství řady 2002

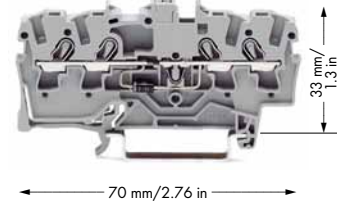
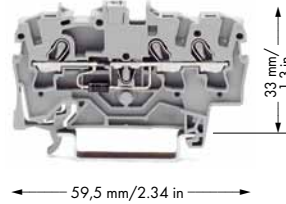
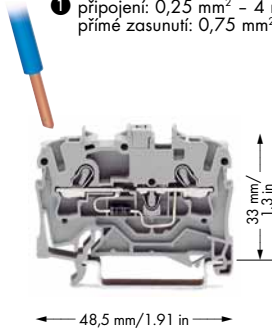
Vhodné popisovací systémy WMB / popisovací páska / WMB Inline

Hřebenový můstek, izolovaný, I_N 25 A, světle šedý 2x 2002-402 200 (8x25) 3x 2002-403 200 (8x25) 4x 2002-404 200 (8x25) 5x 2002-405 100 (4x25) : : 10x 2002-410 100 (4x25)	Hřebenový můstek, izolovaný, I_N 25 A, světle šedý 2x 2002-402 200 (8x25) 3x 2002-403 200 (8x25) 4x 2002-404 200 (8x25) 5x 2002-405 100 (4x25) : : 10x 2002-410 100 (4x25)	Hřebenový můstek, izolovaný, I_N 25 A, světle šedý 2x 2002-402 200 (8x25) 3x 2002-403 200 (8x25) 4x 2002-404 200 (8x25) 5x 2002-405 100 (4x25) : : 10x 2002-410 100 (4x25)
Hřebenový můstek, izolovaný, I_N 25 A, světle šedý 1 - 3 2002-433 200 (8x25) 1 - 4 2002-434 200 (8x25) 1 - 5 2002-435 100 (4x25) : : 1 - 10 2002-440 100 (4x25)	Stupňovitý můstek, izolovaný, I_N 25 A, světle šedý 2x 2002-472 100 (4x25) 3x 2002-473 100 (4x25) 4x 2002-474 100 (4x25) 5x 2002-475 50 (2x25) : : 12x 2002-482 50 (2x25)	Hřebenový můstek, izolovaný, I_N 25 A, světle šedý 1 - 3 2002-433 200 (8x25) 1 - 4 2002-434 200 (8x25) 1 - 5 2002-435 100 (4x25) : : 1 - 10 2002-440 100 (4x25)
Izolační zarážka, 5 kusů/pás 200 svazků světle šedá 2002-171 0,25–0,5 mm ² tmavě šedá 2002-172 0,75–1 mm ²	Izolační zarážka, 5 kusů/pás 200 svazků světle šedá 2002-171 0,25–0,5 mm ² tmavě šedá 2002-172 0,75–1 mm ²	Izolační zarážka, 5 kusů/pás 200 svazků světle šedá 2002-171 0,25–0,5 mm ² tmavě šedá 2002-172 0,75–1 mm ²
Modulární konektor TOPJOB®S, možnost řadového připojení, do drážek pro můstky šedá 2002-511 100 (4x25)	Modulární konektor TOPJOB®S, možnost řadového připojení, do drážek pro můstky šedá 2002-511 100 (4x25)	Modulární konektor TOPJOB®S, možnost řadového připojení, do drážek pro můstky šedá 2002-511 100 (4x25)
Slepý modul, možnost řadového připojení šedá 2002-549 100 (4x25)	Slepý modul, možnost řadového připojení šedá 2002-549 100 (4x25)	Slepý modul, možnost řadového připojení šedá 2002-549 100 (4x25)
Zkušební adaptér, pro zkušební hrot o Ø 4 mm 2009-174 100 (4x25) Zkušební odbočka, pro max. 2,5 mm² 2009-182 100 (4x25)	Banánkový konektor, jen pro bezpečné malé napětí (42 V) černá 215-311 50 červená 215-212 50 modrá 215-711 50	Ovládací nástroj s částečně izolovanou rukojetí, typ 2, břit (3,5 x 0,5) mm 210-720 1
Výstražný kryt, s černým symbolem blesku, na 5 svorek žlutá 2002-115 100 (4x25)	● Provedení pro aplikace Ex i se připravuje	Popisovací páska, nepotíštěná, šířka 11 mm, role 50 m bílá 2009-110 1

**Diodové svorky a svorky s LED signalizací 2,5 (4) mm²
Řada 2002**

<p>0,25 – 2,5 (4) mm² ① AWG 24 – 16 U_N 250 V; U_{RM} 1000 V 1N4007 – trvalý proud 0,5 A</p> <p>Šířka svorky 5,2 mm / 0,205 palce 10 – 12 mm / 0,43 palce</p> <p>④ Atesty</p>	<p>0,25 – 2,5 (4) mm² ① AWG 24 – 16 ② U_N 250 V; U_{RM} 1000 V 1N4007 – trvalý proud 0,5 A ③ DC 24 V / I_F 0,025 A max.</p> <p>Šířka svorky 5,2 mm / 0,205 palce 10 – 12 mm / 0,43 palce</p> <p>④ Atesty</p>	<p>0,25 – 2,5 (4) mm² ① AWG 24 – 16 ② U_N 250 V; U_{RM} 1000 V 1N4007 – trvalý proud 0,5 A ③ DC 24 V / I_F 0,025 A max.</p> <p>Šířka svorky 5,2 mm / 0,205 palce 10 – 12 mm / 0,43 palce</p> <p>④ Atesty</p>
--	---	---

① připojení: 0,25 mm² – 4 mm² „e+f“;
přímé zasunutí: 0,75 mm² – 4 mm² „e“ a 0,75 mm² – 2,5 mm² „dutinka s plastovým límcem, 12 mm“



Obj. č.	Obal. jedn.	Obj. č.	Obal. jedn.	Obj. č.	Obal. jedn.
	Dvou vodičová diodová svorka s diodou 1N4007 2002-1211/1000-410 100		② Třívodičová diodová svorka s diodou 1N4007 2002-1311/1000-410 100		② Čtyřvodičová diodová svorka s diodou 1N4007 2002-1411/1000-410 100
	Dvou vodičové diodové svorky s diodou 1N4007 2002-1211/1000-411 100		② Třívodičová diodová svorka s diodou 1N4007 2002-1311/1000-411 100		② Čtyřvodičová diodová svorka s diodou 1N4007 2002-1411/1000-411 100
			③ Třívodičová svorka se signalizací červenou LED diodou, DC 24 V 2002-1321/1000-434 100		③ Čtyřvodičová svorka se signalizací červenou LED diodou, DC 24 V 2002-1421/1000-434 100
			③ Třívodičová svorka se signalizací červenou LED diodou, DC 24 V 2002-1321/1000-413 100		③ Čtyřvodičová svorka se signalizací červenou LED diodou, DC 24 V 2002-1421/1000-413 100
	Průchozí svorka se stejným obrysem 2002-1201 100		Průchozí svorka se stejným obrysem 2002-1301 100		Průchozí svorka se stejným obrysem 2002-1401 100

Specifické příslušenství

<p>Koncová bočnice a separátor, tloušťka 0,8 mm</p> <p>oranžová 2002-1292 100 (4x25) šedá 2002-1291 100 (4x25)</p>	<p>Koncová bočnice a separátor, tloušťka 0,8 mm</p> <p>oranžová 2002-1392 100 (4x25) šedá 2002-1391 100 (4x25)</p>	<p>Koncová bočnice a separátor, tloušťka 0,8 mm</p> <p>oranžová 2002-1492 100 (4x25) šedá 2002-1491 100 (4x25)</p>
---	---	---

Příslušenství řady 2002 Vhodné popisovací systémy **WMB / popisovací páska / WMB Inline**

<p>Hřebenový můstek, světle šedý, izolovaný, I_N 25 A</p> <p>2× 2002-402 200 (8x25) 3× 2002-403 200 (8x25) 4× 2002-404 200 (8x25) 5× 2002-405 100 (4x25) : : 10× 2002-410 100 (4x25)</p>	<p>Hřebenový můstek, světle šedý, izolovaný, I_N 25 A</p> <p>1 - 3 2002-433 200 (8x25) 1 - 4 2002-434 200 (8x25) 1 - 5 2002-435 100 (4x25) : : 1 - 10 2002-440 100 (4x25)</p>	<p>Stupňovitý můstek, světle šedý, izolovaný, I_N 25 A</p> <p>2× 2002-472 100 (4x25) 3× 2002-473 100 (4x25) 4× 2002-474 100 (4x25) 5× 2002-475 50 (2x25) : : 12× 2002-482 50 (2x25)</p>
---	--	--

② Všechny atesty naleznete na internetu na adrese www.wago.com.

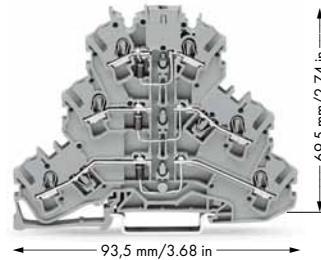
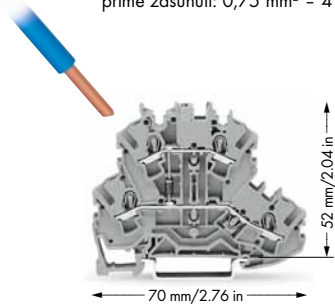
Technické vysvětlivky a zkratky viz technickou přílohu.

Dvou- a třípatrové diodové svorky

Dvou- a třípatrové svorky s LED signalizací, 2,5 (4) mm², řada 2002

<p>0,25 – 2,5 (4) mm² AWG 24 – 16 U_N 250 V; U_{RM} 1000 V 1N4007 – trvalý proud 0,5 A Šířka svorky 5,2 mm / 0,205 palce 10 – 12 mm / 0,43 palce 4 Atesty</p>	<p>0,25 – 2,5 (4) mm² AWG 24 – 16 U_N 250 V; U_{RM} 1000 V 1N4007 – trvalý proud 0,5 A Šířka svorky 5,2 mm / 0,205 palce 10 – 12 mm / 0,43 palce 4 Atesty</p>	<p>0,25 – 2,5 (4) mm² AWG 24 – 16 DC 12 V I_F 25 mA max. Šířka svorky 5,2 mm / 0,205 palce 10 – 12 mm / 0,43 palce 4 Atesty</p>
---	---	---

1 připojení: 0,25 mm² – 4 mm² „e+f“;
 přímé zasunutí: 0,75 mm² – 4 mm² „e“ a 0,75 mm² – 2,5 mm² „dutinka s plastovým límcem, 12 mm“



Obj. č.	Obal. jedn.	Obj. č.	Obal. jedn.	Obj. č.	Obal. jedn.
	Dvoupatrová diodová svorka s diodou 1N4007 (I) 2002-2211/1000-410 50		Třípatrová diodová svorka s diodou 1N4007 (I) 2002-3211/1000-410 50		Dvoupatrová diodová svorka s červenou LED diodou, DC 24 V 2002-2221/1000-434 50
	s diodou 1N4007 (II) 2002-2211/1000-411 50		se 3 diodami 1N4007 (II) 2002-3212/1000-673 50		
	Dvoupatrová diodová svorka se 2 diodami 1N4007 (I) 2002-2214/1000-492 50		Třípatrová diodová svorka s diodou 1N4007 (I) 2002-3211/1000-411 50		Dvoupatrová diodová svorka s červenou LED diodou, DC 24 V 2002-2221/1000-413 50
	se 2 diodami 1N4007 (II) 2002-2214/1000-491 50		se 3 diodami 1N4007 (II) 2002-3212/1000-674 50		
	Dvoupatrová diodová svorka se 2 diodami 1N4007 (I) 2002-2213/1000-487 50		Třípatrová diodová svorka s diodou 1N4007 2002-3211/1000-675 50		
	se 2 diodami 1N4007 (II) 2002-2213/1000-488 50				
	Dvoupatrová diodová svorka se 2 diodami 1N4007 (I) 2002-2214/1000-489 50		Třípatrová diodová svorka s diodou 1N4007 2002-3211/1000-676 50		Třípatrová diodová svorka s červenou LED diodou, DC 24 V 2002-3221/1000-434 50
	se 2 diodami 1N4007 (II) 2002-2214/1000-490 50				
					Třípatrová diodová svorka s červenou LED diodou, DC 24 V 2002-3221/1000-413 50
	Průchozí svorka se stejným obrysem 2002-2201 100		Průchozí svorka se stejným obrysem 2002-3201 100	Průchozí svorka se stejným obrysem Dvoupatrová svorka 2002-2201 Třípatrová svorka 2002-3201	

Specifické příslušenství

<p>Koncová bočnice a separátor, tloušťka 0,8 mm oranžová 2002-2292 100 (4x25) šedá 2002-2291 100 (4x25)</p>	<p>Koncová bočnice a separátor, tloušťka 0,8 mm oranžová 2002-3292 100 (4x25) šedá 2002-3291 100 (4x25)</p>	<p>Koncová bočnice a separátor, tloušťka 0,8 mm oranžová 2002-2292 100 (4x25) šedá 2002-2291 100 (4x25)</p>
--	--	--

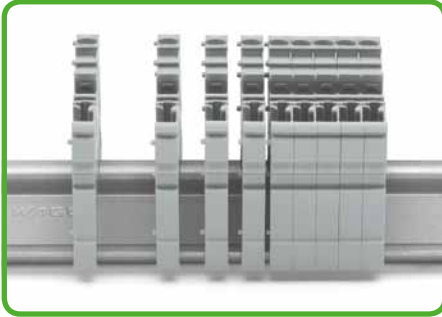
Příslušenství řady 2002 Vhodné popisovací systémy WMB / WMB Inline

<p>Izolační zarážka, 5 kusů/pás 200 svazků světle šedá 2002-171 0,25-0,5 mm² tmavě šedá 2002-172 0,75-1 mm²</p>	<p>Zkušební adaptér, pro zkušební hrot o Ø 4 mm 2009-174 100 (4x25) Zkušební odbočka, pro max. 2,5 mm² 2009-182 100 (4x25)</p>	<p>Ovládací nástroj s částečně izolovanou rukojetí, typ 2, břit (3,5 x 0,5) mm 210-720 1</p>
<p>Dutinky, dlouhé provedení, pro svorky TOPJOB®S viz strana 195</p>	<p>Banánkový konektor, jen pro bezpečné malé napětí (42 V) černá 215-311 50 červená 215-212 50 modrá 215-711 50</p>	<p>Univerzální popisovací systém WMB, 10 pásků po 10 štítech na každé kartě, pružné, 5 – 5,2 mm bez potisku 793-5501 50 (10x5)</p>

X-COM® S-SYSTEM

Popis systému a manipulace, řady 2020 a 2022

Montáž



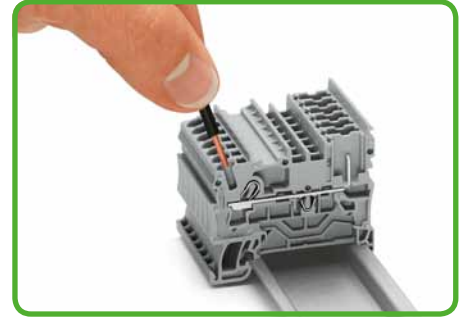
Sestavte jednotlivé základní svorky na nosnou lištu a následně je spojte dohromady

Demontáž



Skupinu otevřete ovládacím nástrojem (3,5 × 0,5 mm), posuňte svorku do strany a uvolněte ji pomocí demontážní drážky

Připojení CAGE CLAMP®



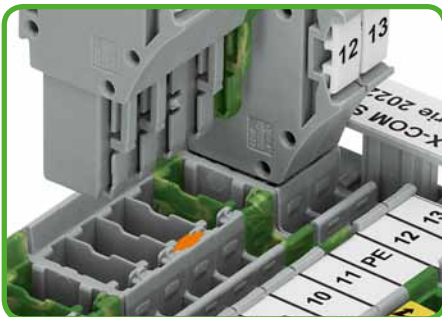
Základní svorka: připojení/uvolnění vodiče ovládacím nástrojem (3,5 × 0,5 mm)

Kódování

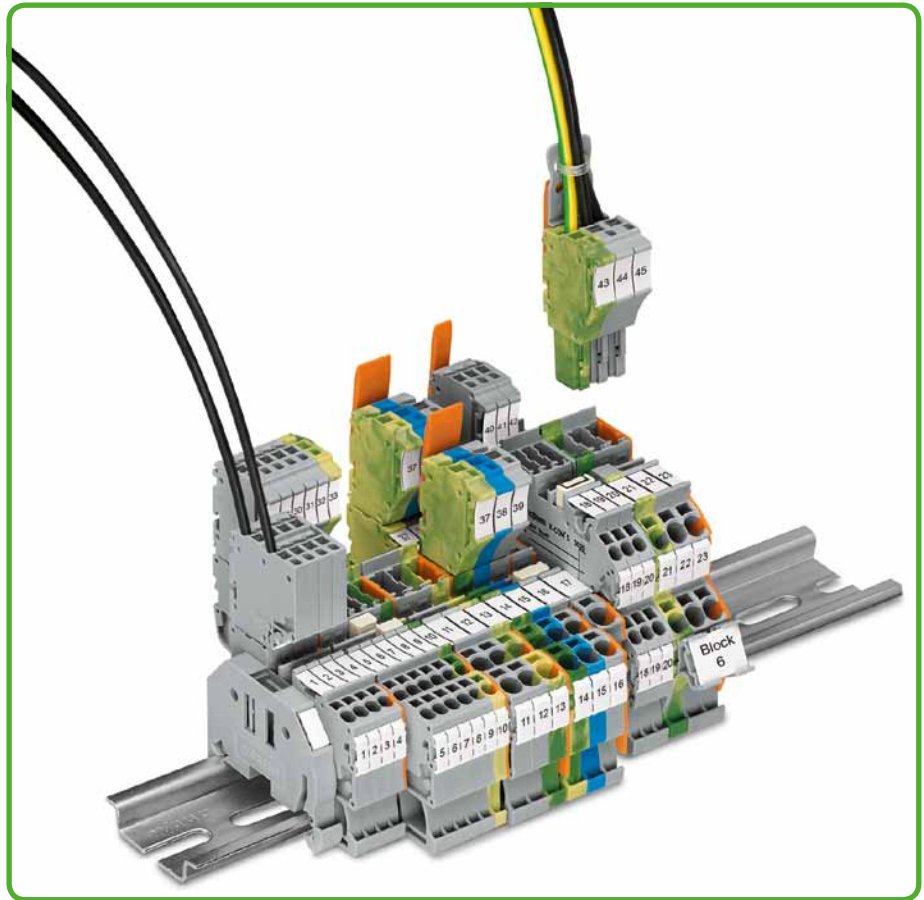


Kódování pružinové svorkovnice - vhodným nástrojem oddělte požadovanou kódovací špičku z pružinové svorkovnice.

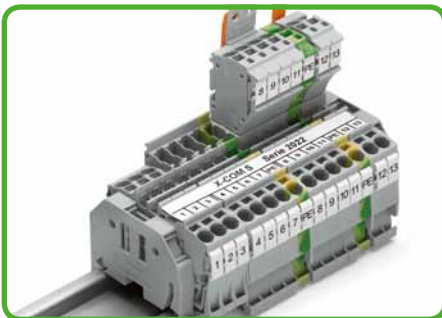
Kódování



Na příslušné místo v základní svorce vložte kódovací kolík 2022-100.

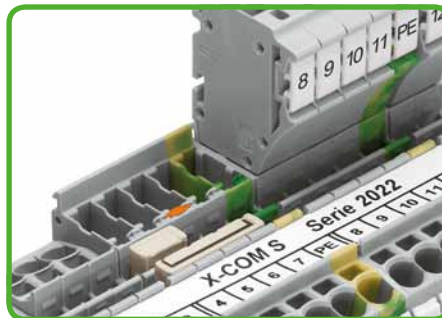


Popisování

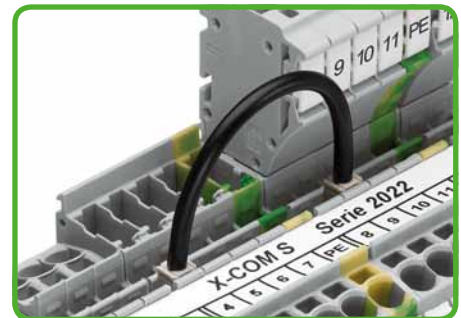


Popisování svorek pomocí popisovací pásky nebo univerzálního popisovacího systému WMB

Můstkové propojení



Stupňovitý můstek v základních svorkách. Můstky je nutné vždy zatlačit až na doraz!



Drátový můstek v základních svorkách

Připojení CAGE CLAMP®S umožňuje upnout následující měděné vodiče:



plný



vícedrátový



jemně laněný



zpevněný svařením



duťinka



kabelový kolík

Délku odizolování naleznete na obalu, resp. v příbalovém letáku.

X-COM® S-SYSTEM



Základní svorky a pružinové svorkovnice

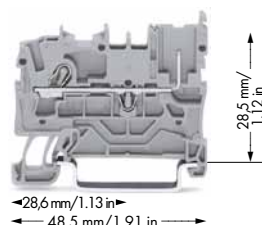
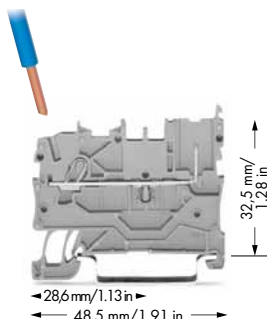
Řady 2020 a 2022

CAGE CLAMP® S

1
45

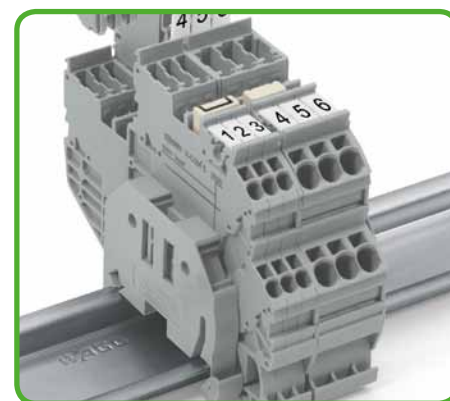
1

0,14 – 1 (1,5) mm ² ① AWG 24 – 16 500 V/6 kV/3 I _N 13,5 A ③ Šířka svorky 3,5 mm / 0,138 palce  9 – 11 mm / 0,39 palce	0,25 – 2,5 (4) mm ² ② AWG 24 – 16 690 V/6 kV/3 I _N 24 A (32 A) ③ Šířka svorky 5,2 mm / 0,205 palce  10 – 12 mm / 0,43 palce
④ Atesty	④ Atesty

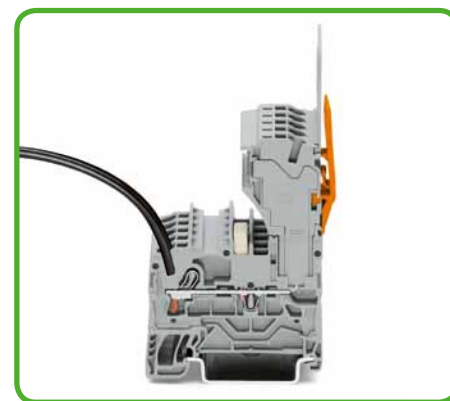


- ① připojení: 0,14 mm² – 1,5 mm² „e+f“;
přímé zasunutí: 0,5 mm² – 1,5 mm² „e“
a 0,5 mm² – 0,75 mm²
„dutinka s plastovým límcem, 10 mm“
- ② připojení: 0,25 mm² – 4 mm² „e+f“;
přímé zasunutí: 0,75 mm² – 4 mm² „e“
a 0,75 mm² – 2,5 mm²
„dutinka s plastovým límcem, 12 mm“
- ③ Křivky poklesu výkonu na dotázání
- ④ Všechny atesty naleznete na internetu na adrese
www.wago.com.

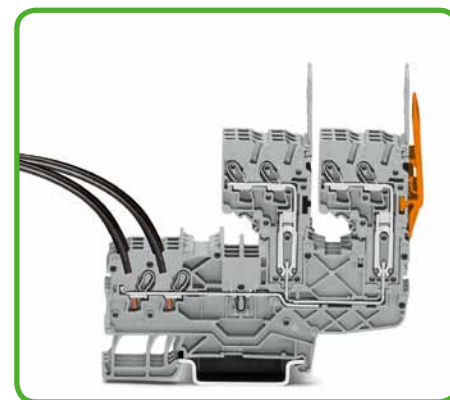
Barva	Obj. č.	Obal. jedn.	Barva	Obj. č.	Obal. jedn.
Jednovodičová základní svorka s jedním kolíčkem, vhodná pro lištu TS 35 dle EN 60715			Jednovodičová základní svorka s jedním kolíčkem, vhodná pro lištu TS 35 dle EN 60715		
● šedá	2020-1201	50	● šedá	2022-1201	100
● modrá	2020-1204	50	● modrá	2022-1204	100
Jednovodičová základní svorka PE s jedním kolíčkem			Jednovodičová základní svorka PE s jedním kolíčkem		
● zelenožlutá	2020-1207	50	● zelenožlutá	2022-1207	100
Dvouvodičová základní svorka se dvěma kolíčky,			Dvouvodičová základní svorka s jedním kolíčkem,		
● šedá	2020-1401	50	● šedá	2022-1301	100
● modrá	2020-1404	50	● modrá	2022-1304	100
Dvouvodičová základní svorka PE se dvěma kolíčky			Dvouvodičová základní svorka PE s jedním kolíčkem		
● zelenožlutá	2020-1407	50	● zelenožlutá	2022-1307	100
			Dvouvodičová základní svorka se dvěma kolíčky,		
			● šedá	2022-1401	50
			● modrá	2022-1404	50
			Dvouvodičová základní svorka PE se dvěma kolíčky		
			● zelenožlutá	2022-1407	50
Specifické příslušenství			Specifické příslušenství		
Koncová bočnice a separátor , tloušťka 1 mm, na jednovodičovou základní svorku s jedním kolíčkem			Koncová bočnice a separátor , tloušťka 1 mm, na jednovodičovou základní svorku s jedním kolíčkem		
● šedá 2020-1291 100 (4x25)			● šedá 2022-1291 100 (4x25)		
● oranžová 2020-1292 100 (4x25)			● oranžová 2022-1292 100 (4x25)		
Koncová bočnice a separátor , tloušťka 1 mm, na dvouvodičovou základní svorku se dvěma kolíčky			Koncová bočnice a separátor , tloušťka 1 mm, na dvouvodičovou základní svorku s jedním kolíčkem		
● šedá 2020-1491 100 (4x25)			● šedá 2022-1391 100 (4x25)		
● oranžová 2020-1492 100 (4x25)			● oranžová 2022-1392 100 (4x25)		
			Koncová bočnice a separátor , tloušťka 1 mm, na dvouvodičovou základní svorku se dvěma kolíčky		
			● šedá 2022-1491 100 (4x25)		
			● oranžová 2022-1492 100 (4x25)		
Příslušenství řady 2002 (viz řadu 2000)			Příslušenství řady 2022 (viz řadu 2002)		
Jednovodičová pružinová svorkovnice s připojením CAGE CLAMP®S , možnost kódování, šedá			Jednovodičová pružinová svorkovnice s připojením CAGE CLAMP®S , možnost kódování, šedá		
2pólový 2020-102 100			1pólový 2022-101 200		
3pólový 2020-103 50			2pólový 2022-102 100		
4pólový 2020-104 50			3pólový 2022-103 50		
:			:		
14pólový 2020-114 10			14pólový 2022-114 10		
15pólový 2020-115 10			15pólový 2022-115 10		
Držák se 6 kódovacími kolíčky,			Držák se 6 kódovacími kolíčky,		
ke kódování konektorů			ke kódování konektorů		
● oranžová 2020-100 100 (4x25)			● oranžová 2022-100 100 (4x25)		



Dvoupátrové svorky řady 2020 a 2022



Jednovodičová pružinová svorkovnice na jednovodičovou základní svorku s jedním kolíčkem



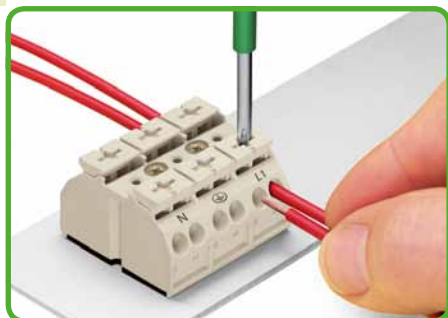
Dvouvodičové pružinové svorkovnice na dvouvodičovou základní svorku se dvěma kolíčky

Vyšší počet pólů a/nebo smíšené konektory (šedá/modrá/zelenožlutá) na dotázání

Čtyřvodičové přístrojové přípojné svorky

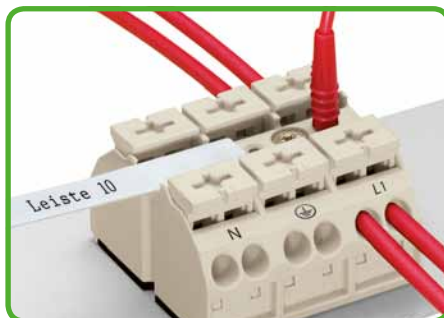
Popis systému a obsluhy, řada 862

Připojení vodiče



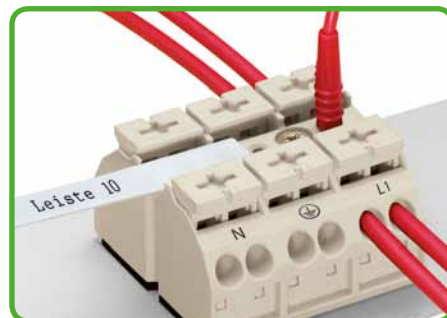
Čtyři vodiče na pól
pro plné a jemně laněné vodiče

Popisování



Popisování
Přímý, jednostranný potisk
Popisovací pásky

Zkoušení



Zkoušení zkušební hrotem o \varnothing 2 mm

PE kontakt

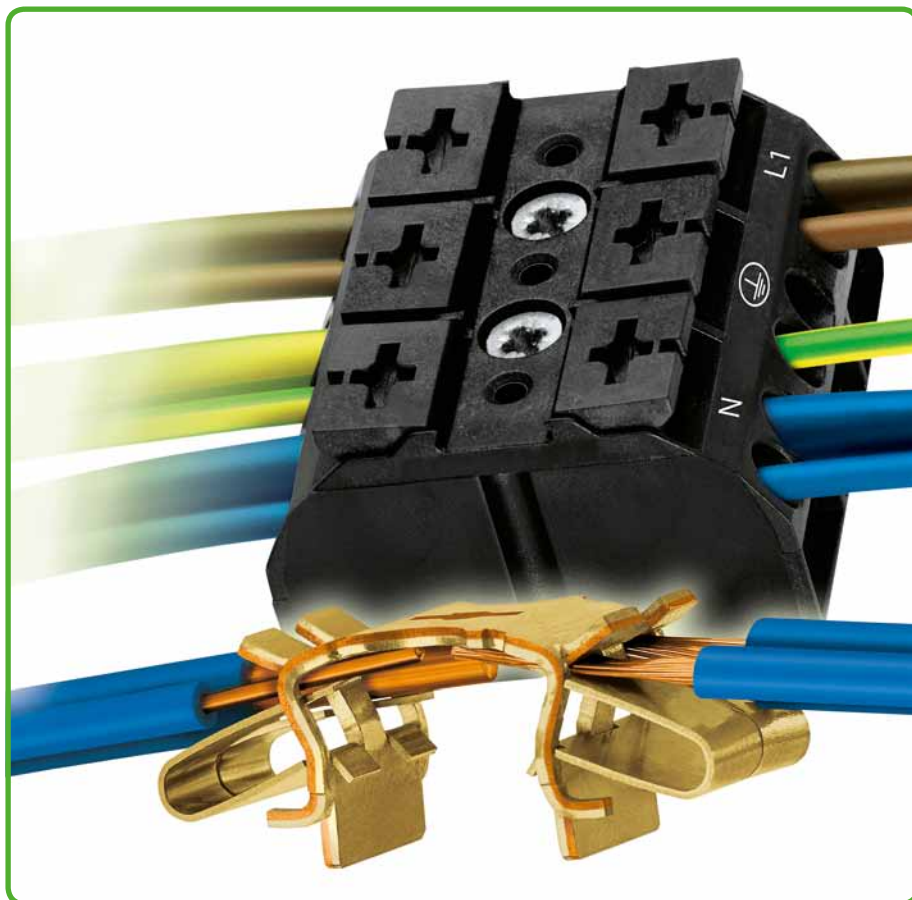


Přímé vytvoření kontaktu mezi PE kontaktem a montážní deskou. Automatické proříznutí případné lakované vrstvy

Můstkové propojení



Propojení vkladacím můstkem



Vlastnosti a přednosti

Tato řada svorek byla cíleně vyvinuta za účelem **snížení nákladů na připojení** elektrických přístrojů. Při konstrukci jsme zároveň přihlíželi k požadavkům na flexibilní montáž, mnohostranné možnosti elektrického připojení a snadnou manipulaci:

- Technologie CAGE CLAMP®S umožňuje připojit až čtyři vodiče s průřezem od 0,5 mm² do 4 mm². Možné je rovněž smíšené připojení různých průřezů k jedné svorce.
- Při zapojování ve výrobě umožňuje technologie CAGE CLAMP®S snadno zasunout plné vodiče, jemně laněné vodiče s osazenou dutinkou nebo s konci zpevněnými ultrazvukovým svařením od 0,5 mm² do 4 mm². (Délka zpevněného konce kabelu min. 10 mm.)
- Volitelně s automatickým vytvořením kontaktu PE.
- Západky pro rychlou montáž.
- Ovládací tlačítka pro snadnou obsluhu ovládacím nástrojem nebo rukou.
- Přímé zkoušení pomocí zkušební hroty o průměru 2 mm.
- Standardní popisování jednotlivých pólů, nebo při velkém počtu kusů dle přání zákazníka.

Připojení CAGE CLAMP®S umožňuje upnout následující měděné vodiče:



plný



vicedrátový



jemně laněný

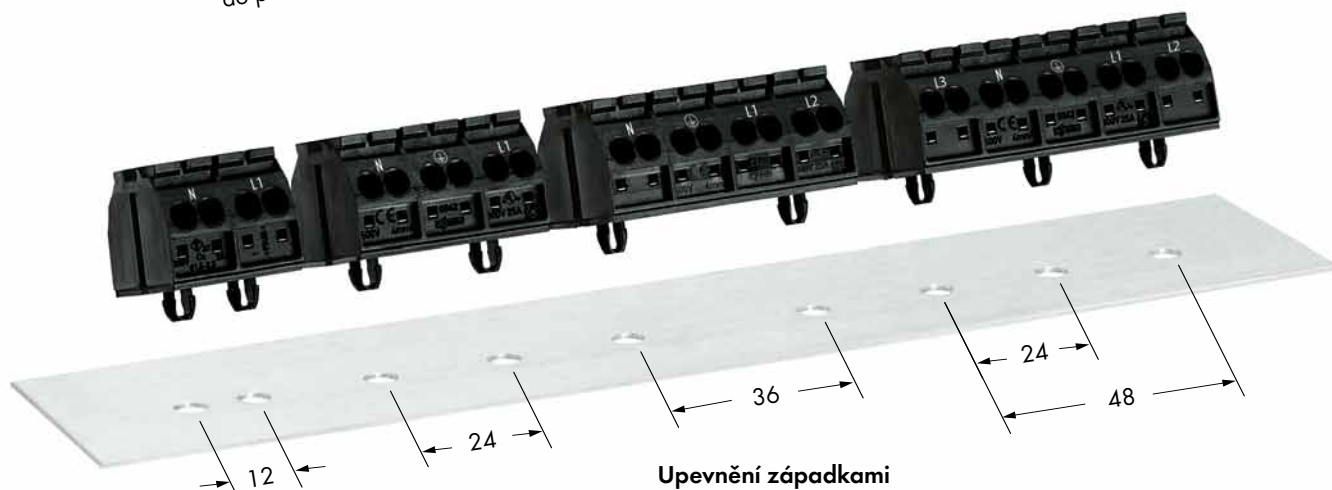
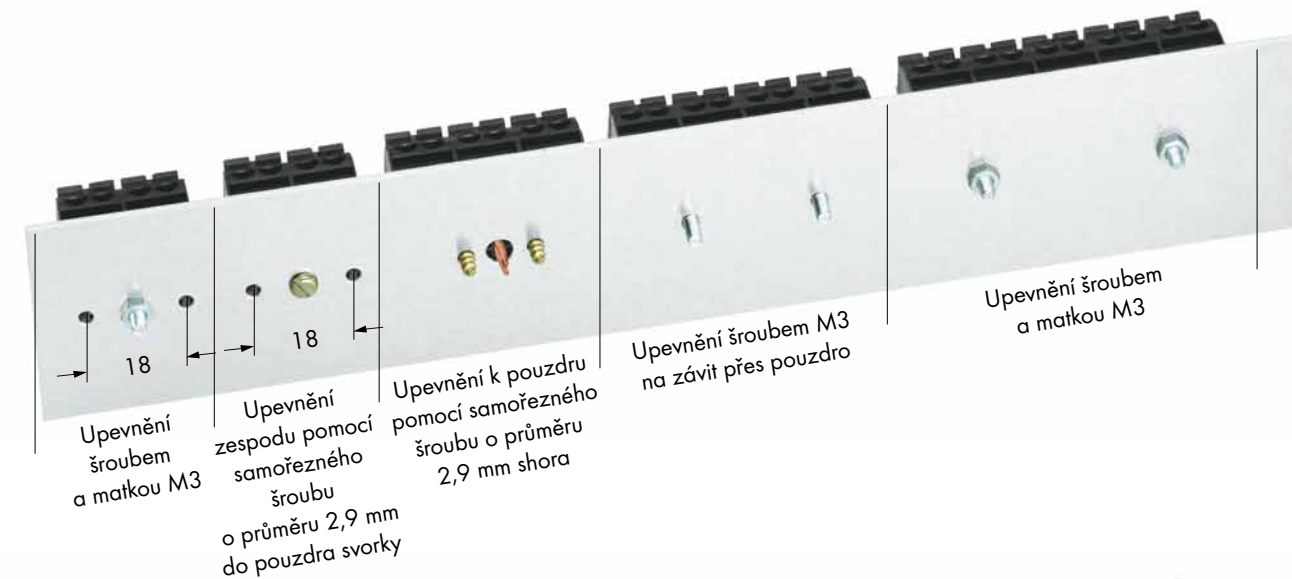


zpevněný svařením

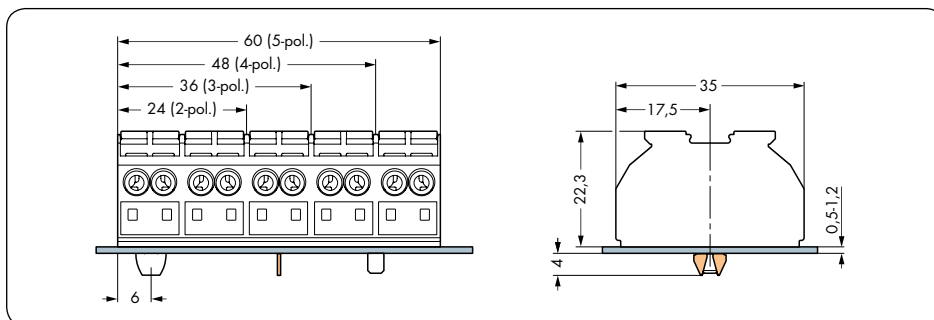
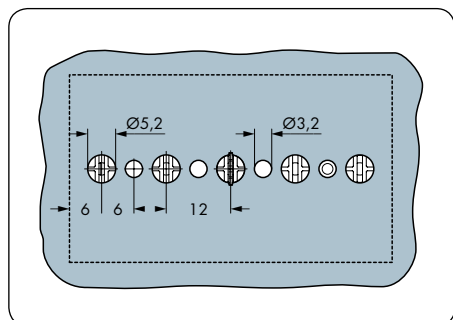


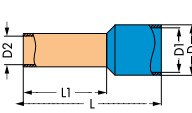
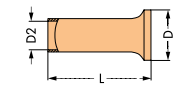
dutinka

Délku odizolování naleznete na obalu, resp. v příbalovém letáku.



Rozměry



Dutinky	Dutinka pro mm ²	AWG	Rozliš. barva	Délka odizol. L mm	L	L1	D mm	D1	D2	Obj. č.	Obal. jedn.
 Dutinky s plastovým límcem	0,5	22	bílá	12,0	16,0	10,0	3,1	2,6	1,0	216-241	1000
	0,75	20	šedá	12,0	16,0	10,0	3,3	2,8	1,2	216-242	1000
	1,0	18	červená	12,0	16,0	10,0	3,5	3,0	1,4	216-243	1000
	1,5	16	černá	12,0	16,0	10,0	4,0	3,5	1,7	216-244	1000
	2,5	14	modrá	12,0	17,0	10,0	4,7	4,2	2,2	216-246	1000
 Dutinky bez plastového límce	4	12	šedá	14,0	20,0	12,0	5,4	4,8	2,8	216-267	500
	0,5	22		10	10		2,1		1,0	216-141	1000
	0,75	20		10	10		2,3		1,2	216-142	1000
	1,0	18		10	10		2,5		1,4	216-143	1000
	1,5	16		10	10		2,8		1,7	216-144	1000
	2,5	14		10	10		3,4		2,2	216-106	1000
	4	12		12	12		4,0		2,8	216-167	1000

Celý výrobní program je uveden v prvním svazku hlavního katalogu. Další informace naleznete na adrese www.wago.com.

Čtyřvodičové přístrojové přípojné svorky dvou a třípólové, 4 mm² Řada 862

0,5 – 4 mm ² ① 500 V/6 kV/3 I _N 32 A:	AWG 20 – 12 300 V, 20 A ② 300 V, 20 A ③	0,5 – 4 mm ² ① 500 V/6 kV/3 I _N 32 A:	AWG 20 – 12 300 V, 20 A ② 300 V, 20 A ③
10 – 11 mm / 0,41 palce		10 – 11 mm / 0,41 palce	
② Atesty		② Atesty	

① připojení: 0,25 mm² – 4 mm² „e+f“;
přímé zasunutí: 0,75 mm² – 4 mm² „e“ a 0,75 mm² – 2,5 mm² „dutinka s plastovým límcem, 12 mm“








K dispozici v černém a bílém provedení.

Dvoupólové provedení

Třípólové provedení

bez držáku PE kontakt	Obj. č. černá	Obj. č. bílá	Obal. jedn.	Obj. č. černá	Obj. č. bílá	Obal. jedn.
Pro šroub a matici M3 nebo pro samořezný šroub o průměru 2,9 mm shora						
bez potisku	● 862-0552	○ 862-0652	500			
L1-N	● 862-1552	○ 862-1652	500			
N-L1	● 862-2552	○ 862-2652	500			
Pro samořezný šroub o průměru 2,9 mm zespodu						
bez potisku	● 862-0562	○ 862-0662	500			
L1-N	● 862-1562	○ 862-1662	500			
N-L1	● 862-2562	○ 862-2662	500			
1 západka na pól						
bez potisku	● 862-0532	○ 862-0632	500			
L1-N	● 862-1532	○ 862-1632	500			
N-L1	● 862-2532	○ 862-2632	500			
Pro šroub a matici M3 nebo pro samořezný šroub o průměru 2,9 mm shora						
bez potisku				● 862-0503	○ 862-0603	250
⊕-N-L1				● 862-1503	○ 862-1603	250
N-⊕-L1				● 862-2503	○ 862-2603	250
				● 862-8503	○ 862-8603	250
				● 862-9503	○ 862-9603	250
1 západka na pól						
bez potisku				● 862-0533	○ 862-0633	250
⊕-N-L1				● 862-1533	○ 862-1633	250
N-⊕-L1				● 862-2533	○ 862-2633	250
				● 862-8533	○ 862-8633	250
				● 862-9533	○ 862-9633	250
Západka na poz. 1+3						
bez potisku				● 862-0593	○ 862-0693	250
⊕-N-L1				● 862-1593	○ 862-1693	250
N-⊕-L1				● 862-2593	○ 862-2693	250
				● 862-8593	○ 862-8693	250
				● 862-9593	○ 862-9693	250

Příslušenství řady 862





Hřebenový můstek , ke snadnému zasunutí do otvoru pro zavedení vodiče I _N 32 A: 862-482 5 	Zkušební hrot , s vedením 500 mm, Ø 2 mm červená 210-136 50 	Zkušební hrot , s vedením 500 mm, Ø 2,3 mm žlutá 210-137 50 
Ovládací nástroj s částečně izolovanou rukojetí , typ 2, břit (3,5 × 0,5) mm 210-720 1 	Vhodná pro aplikace Ex e II 440 V, 28 A	Popisovací páska , nepotíšená, šířka 7,5 mm, role 50 m bílá 709-178 1 

② Všechny atesty naleznete na internetu na adrese www.wago.com.

Čtyřvodičové přístrojové přípojné svorky čtyř- a pětipólové, 4 mm² Řada 862

CAGE CLAMP® S

1
49

<p>0,5 – 4 mm² ① 500 V/6 kV/3 I_N 32 A:</p> <p>10 – 11 mm / 0,41 palce</p> <p>② Atesty</p>	<p>4 × AWG 20 – 12 300 V, 20 A  300 V, 20 A </p>	<p>0,5 – 4 mm² ① 500 V/6 kV/3 I_N 32 A:</p> <p>10 – 11 mm / 0,41 palce</p> <p>② Atesty</p>	<p>4 × AWG 20 – 12 300 V, 20 A  300 V, 20 A </p>
---	--	---	--

① připojení: 0,25 mm² – 4 mm² „e+f“;
přímé zasunutí: 0,75 mm² – 4 mm² „e“ a 0,75 mm² – 2,5 mm² „dutinka s plastovým límcem, 12 mm“



K dispozici v černém a bílém provedení.








Čtyřpólové provedení



Pětípólové provedení

bez držáku PE kontakt	s	Obj. č. černá	Obj. č. bílá	Obal. jedn.	Obj. č. černá	Obj. č. bílá	Obal. jedn.
Pro šroub a matici M3 nebo pro samořezný šroub o průměru 2,9 mm shora							
bez potisku		● 862-0504	○ 862-0604	200			
⊕-N-L1-L2		● 862-1504	○ 862-1604	200			
N-⊕-L1-L2		● 862-2504	○ 862-2604	200			
	N-⊕-L1-L2	● 862-8504	○ 862-8604	200			
	⊕-N-L1-L2	● 862-9504	○ 862-9604	200			
1 západka na pól							
bez potisku		● 862-0534	○ 862-0634	200			
⊕-N-L1-L2		● 862-1534	○ 862-1634	200			
N-⊕-L1-L2		● 862-2534	○ 862-2634	200			
	N-⊕-L1-L2	● 862-8534	○ 862-8634	200			
	⊕-N-L1-L2	● 862-9534	○ 862-9634	200			
Západka na poz. 1+3							
bez potisku		● 862-0594	○ 862-0694	200			
⊕-N-L1-L2		● 862-1594	○ 862-1694	200			
N-⊕-L1-L2		● 862-2594	○ 862-2694	200			
	N-⊕-L1-L2	● 862-8594	○ 862-8694	200			
	⊕-N-L1-L2	● 862-9594	○ 862-9694	200			
Pro šroub a matici M3 nebo pro samořezný šroub o průměru 2,9 mm shora							
bez potisku					● 862-0505	○ 862-0605	200
⊕-N-L1-L2-L3					● 862-1505	○ 862-1605	200
L3-N-⊕-L1-L2					● 862-2505	○ 862-2605	200
	L3-N-⊕-L1-L2				● 862-8505	○ 862-8605	200
	⊕-N-L1-L2-L3				● 862-9505	○ 862-9605	200
1 západka na pól							
bez potisku					● 862-0525	○ 862-0625	200
⊕-N-L1-L2-L3					● 862-1525	○ 862-1625	200
L3-N-⊕-L1-L2					● 862-2525	○ 862-2625	200
	L3-N-⊕-L1-L2				● 862-8525	○ 862-8625	200
	⊕-N-L1-L2-L3				● 862-9525	○ 862-9625	200
Západka na poz. 1+3+5							
bez potisku					● 862-0515	○ 862-0615	200
⊕-N-L1-L2-L3					● 862-1515	○ 862-1615	200
L3-N-⊕-L1-L2					● 862-2515	○ 862-2615	200
	L3-N-⊕-L1-L2				● 862-8515	○ 862-8615	200
	⊕-N-L1-L2-L3				● 862-9515	○ 862-9615	200

Příslušenství řady 862

<p>Hřebenový můstek, ke snadnému zasunutí do otvoru pro zavedení vodiče I_N 32 A: 862-482 5</p> 	<p>Zkušební hrot, s vedením 500 mm, Ø 2 mm červená 210-136 50</p> 	<p>Zkušební hrot, s vedením 500 mm, Ø 2,3 mm žlutá 210-137 50</p> 
<p>Ovládací nástroj s částečně izolovanou rukojetí, typ 2, břit (3,5 × 0,5) mm 210-720 1</p> 	<p>Vhodná pro aplikace Ex e II 440 V, 28 A</p>	<p>Popisovací páska, nepotíštěná, šířka 7,5 mm, role 50 m bílá 709-178 1</p> 

Technické vysvětlivky a zkratky viz technickou přílohu.

WAGO®

TOPJOB®S Řady 279 až 285

Připojení/uvolnění vodiče

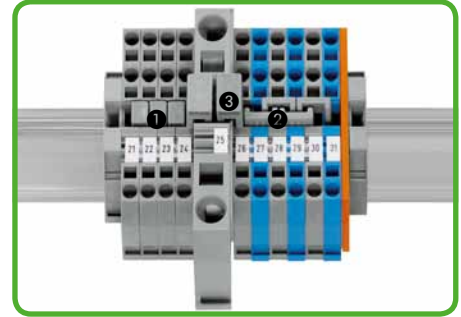


Připojení vodiče pomocí ovládacího nástroje.



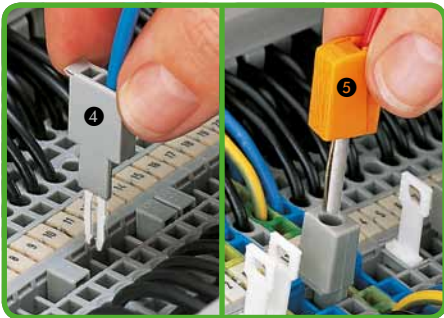
Uvolnění vodiče pomocí ovládacího nástroje.

Můstkové/redukční propojení



Volitelné propojení příčnými **1** nebo stupňovitými můstky **2**.
Redukční propojení **3** ze svorek pro vodiče s větším průřezem na svorky pro vodiče s menším průřezem.

Zkoušení

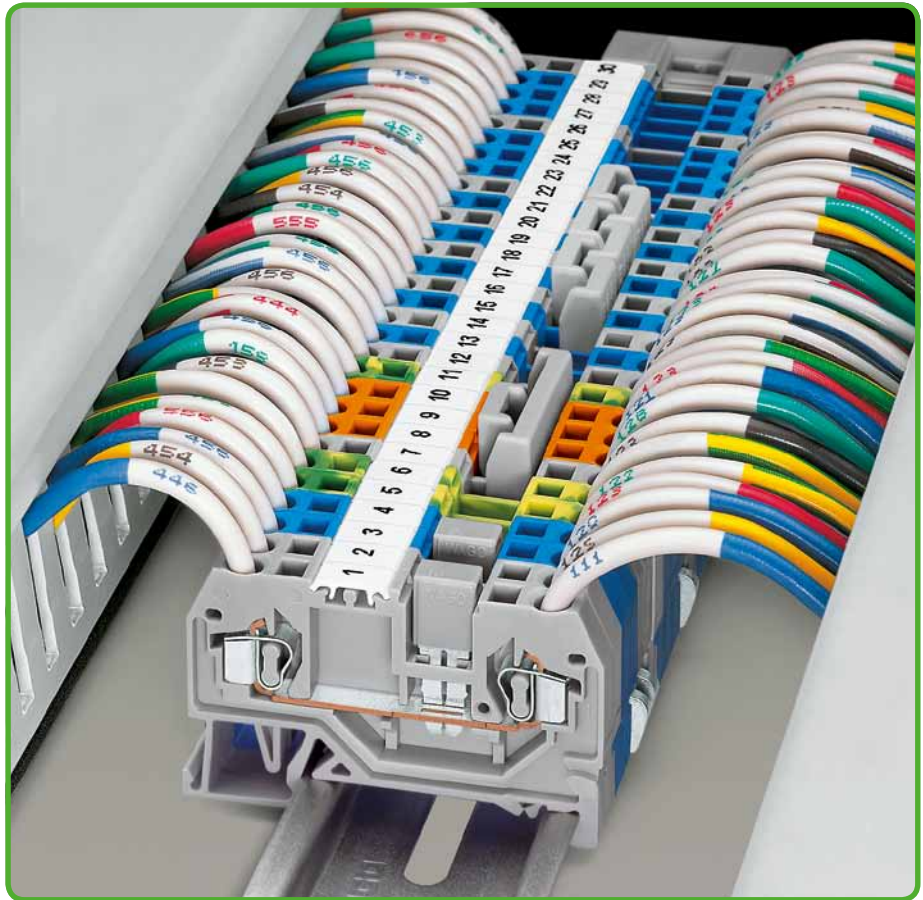


4 Zkušební hrot s připojením CAGE CLAMP®
5 Zkušební banánek o průměru 4 mm přes zkušební adaptér 209-170

Výstražný kryt / izolační zarážka



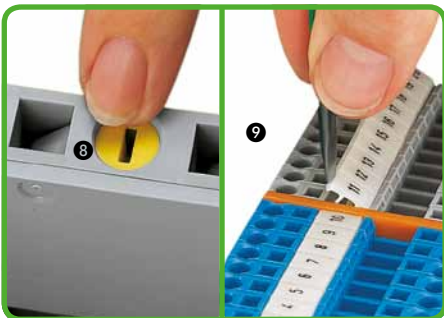
6 Výstražný kryt vložený do ovládacího otvoru.
7 Vložení izolační zarážky.



Kryt proti nebezpečnému dotyku

Popisování

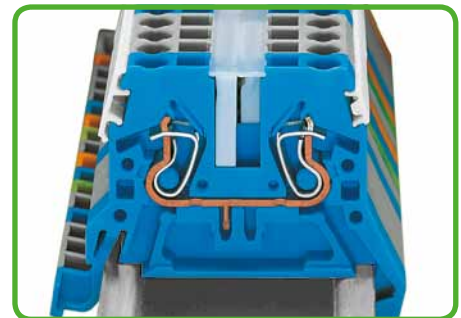
Řada 870 (viz hlavní katalog, svazek 1)



8 Ochrana proti nebezpečnému dotyku na neobsazených kontaktních místech
9 Popisování univerzálním popisovacím systémem WMB



Popisování se provádí pomocí plotteru IP350.



Řadové svorky s připojením CAGE CLAMP®

Připojení CAGE CLAMP®S umožňuje upnout následující měděné vodiče:



plný



vícedrátový



jemně laněný



zpevněný svařením



duťinka



kabelový kolík

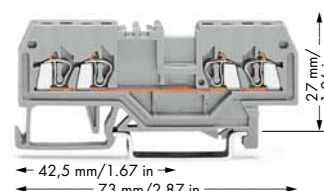
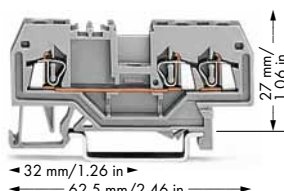
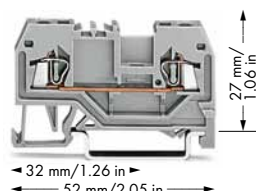
Délku odizolování naleznete na obalu, resp. v příbalovém letáku.

Průchozí svorky / svorky pro ochranný vodič / svorky pro stíněný vodič a svorky Ex, 1,5 mm² Řada 279

CAGE CLAMP®

1
51

<p>0,08 – 1,5 mm² 800 V/8 kV/3 I_N 18 A</p> <p>Šířka svorky 4 mm / 0,157 palce 8 – 9 mm / 0,33 palce</p> <p>ⓘ Atesty</p>	<p>AWG 28 – 16 600 V, 15 A ☉ 600 V, 10 A ☉</p>	<p>0,08 – 1,5 mm² 800 V/8 kV/3 I_N 18 A</p> <p>Šířka svorky 4 mm / 0,157 palce 8 – 9 mm / 0,33 palce</p> <p>ⓘ Atesty</p>	<p>AWG 28 – 16 600 V, 15 A ☉ 600 V, 10 A ☉</p>	<p>0,08 – 1,5 mm² 800 V/8 kV/3 I_N 18 A</p> <p>Šířka svorky 4 mm / 0,157 palce 8 – 9 mm / 0,33 palce</p> <p>ⓘ Atesty</p>	<p>AWG 28 – 16 600 V, 15 A ☉ 600 V, 10 A ☉</p>
---	--	---	--	---	--



Barva	Obj. č.	Obal. jedn.	Barva	Obj. č.	Obal. jedn.	Barva	Obj. č.	Obal. jedn.
Dvou vodičová průchozí svorka			Třívodičová průchozí svorka			Čtyřvodičová průchozí svorka		
šedá	279-901	100	šedá	279-681	100	šedá	279-831	100
modrá	279-904	100	modrá	279-684	100	modrá	279-834	100
oranžová	279-902	100	oranžová	279-682	100	oranžová	279-832	100
červená	279-903	100	červená	279-683	100	červená	279-833	100
černá	279-905	100	černá	279-685	100	černá	279-835	100
žlutá	279-906	100	žlutá	279-686	100	žlutá	279-836	100
světle šedá ☉	279-992	100	světle šedá ☉	279-993	100	světle šedá ☉	279-994	100
Dvou vodičová svorka ochranného vodiče			Třívodičová svorka ochranného vodiče			Čtyřvodičová svorka ochranného vodiče		
zelenožlutá	279-907	100	zelenožlutá	279-687	100	zelenožlutá	279-837	100
zelenožlutá ☉	279-907/999-950	100	zelenožlutá ☉	279-687/999-950	100	zelenožlutá ☉	279-837/999-950	100
Další typy svorek ve stejném provedení:			Další typy svorek ve stejném provedení:			Další typy svorek ve stejném provedení:		
Diodová	279-915/...	Svazek 1	Diodová	279-673/...	Svazek 1	Dvojí průchod	279-826	Svazek 1
			LED	279-674/...	Svazek 1	Diodová	279-815/...	Svazek 1
						LED	279-809/...	Svazek 1

Specifické příslušenství

(přepážky Ex e / Ex i viz strana 30)

<p>Koncová bočnice a separátor, tloušťka 2 mm</p> <p>oranžová 279-328 100 (4x25) šedá 279-325 100 (4x25) světle šedá 279-330 100 (4x25)</p>	<p>Koncová bočnice a separátor, tloušťka 2 mm</p> <p>oranžová 279-339 100 (4x25) šedá 279-308 100 (4x25) světle šedá 279-341 100 (4x25)</p>	<p>Koncová bočnice a separátor, tloušťka 2 mm</p> <p>oranžová 279-346 100 (4x25) šedá 279-344 100 (4x25) světle šedá 279-348 100 (4x25)</p>
<p>Přepážka, s přesahem, tloušťka 2 mm</p> <p>oranžová 279-329 100 (4x25) šedá 279-326 100 (4x25) světle šedá 279-331 100 (4x25)</p>	<p>Přepážka, s přesahem, tloušťka 2 mm</p> <p>oranžová 279-340 100 (4x25) šedá 279-309 100 (4x25) světle šedá 279-342 100 (4x25)</p>	<p>Přepážka, s přesahem, tloušťka 2 mm</p> <p>oranžová 279-347 100 (4x25) šedá 279-345 100 (4x25) světle šedá 279-349 100 (4x25)</p>
<p>Příslušenství řady 279</p>	<p>Vhodný popisovací systém WMB</p>	
<p>Příčný můstek, izolovaný, I_N 15 A</p> <p>šedá 279-402 200 (8x25) zelenožlutá 279-422 200 (8x25)</p>	<p>Hřebenový můstek ob svorku, izolovaný, I_N = I_N svorky 2× 279-492 200 (8x25)</p>	<p>Výstražný kryt, s černým symbolem blesku, na 5 svorek žlutá 279-415 100 (4x25)</p>
<p>Příčný můstek ob svorku, izolovaný, I_N 15 A</p> <p>šedá 279-409 100 (4x25)</p>	<p>Ovládací nástroj, izolovaný</p> <p>2× 279-432 1 3× 279-433 1 10× 279-440 1</p>	<p>Bezšroubová koncová svěrka,</p> <p>šířka 6 mm 249-116 100 (4x25) šířka 10 mm 249-117 50 (2x25)</p>
<p>Drátové můstky, izolované, I_N 9 A</p> <p>60 mm 249-125 10 110 mm 249-126 10 250 mm 249-127 10</p>	<p>Izolační zarážka, 5 kusů/pás 200 svazků</p>	<p>Zkušební adaptér, vhodný pro svorky 1,5–4 mm², šířka 5 mm 280-404 100 (4x25) na zkušební zástrčku 210-137</p>
<p>Hřebenový můstek, izolovaný, I_N = I_N svorky</p> <p>2× 279-482 200 (8x25) 3× 279-483 200 (8x25) 10× 279-490 50 (2x25)</p>	<p>bílá 279-470 0,08 mm² – 0,2 mm² tmavě šedá 279-471 0,25 mm²</p>	<p>Zkušební adaptér, vhodný pro svorky 1,5–10 mm² šířka 8 mm 209-170 50 (2x25) pro zkušební banánek o průměru 4 mm</p>
<p>Ovládací nástroj s částečně izolovanou rukojetí, typ 1, břit (2,5 × 0,4) mm 210-719 1</p>	<p>☉ Vhodná pro aplikace Ex i ☉ Vhodná pro aplikace Ex e II 0,2–1,5 mm² AWG 24–16 550 V, 15 A</p>	<p>Banánekový konektor, jen pro bezpečné malé napětí (42 V)</p> <p>černá 215-311 50 červená 215-212 50 modrá 215-711 50</p>

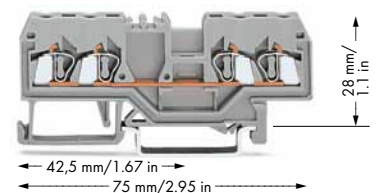
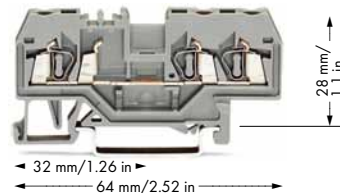
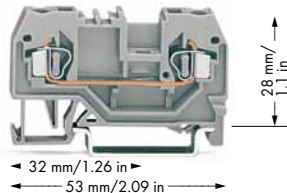
ⓘ Všechny atesty naleznete na internetu na adrese www.wago.com.

Technické vysvětlivky a zkratky viz technickou přílohu.

WAGO®

Průchozí svorky / svorky pro ochranný vodič / svorky pro stíněný vodič a svorky Ex 2,5 mm² Řada 280

<p>0,08 – 2,5 mm² 800 V/8 kV/3 I_N 18 A</p> <p>Šířka svorky 5 mm / 0,197 palce 8 – 9 mm / 0,33 palce</p> <p>ⓘ Atesty</p>	<p>AWG 28 – 12** 600 V, 25 A Ⓢ 600 V, 25 A Ⓢ</p>	<p>0,08 – 2,5 mm² 800 V/8 kV/3 I_N 18 A</p> <p>Šířka svorky 5 mm / 0,197 palce 8 – 9 mm / 0,33 palce</p> <p>ⓘ Atesty</p>	<p>AWG 28 – 12** 600 V, 25 A Ⓢ 600 V, 15 A Ⓢ</p>	<p>0,08 – 2,5 mm² 800 V/8 kV/3 I_N 20 A</p> <p>Šířka svorky 5 mm / 0,197 palce 8 – 9 mm / 0,33 palce</p> <p>ⓘ Atesty</p>	<p>AWG 28 – 12** 600 V, 25 A Ⓢ 600 V, 15 A Ⓢ</p>
---	--	---	--	---	--



Barva	Obj. č.	Obal. jedn.	Barva	Obj. č.	Obal. jedn.	Barva	Obj. č.	Obal. jedn.
Dvou vodičová průchozí svorka			Třívodičová průchozí svorka			Čtyřvodičová průchozí svorka		
šedá	280-901	100	šedá	280-681	100	šedá	280-833	100
modrá	280-904	100	modrá	280-684	100	modrá	280-834	100
oranžová	280-902	100	oranžová	280-650	100	oranžová	280-835	100
červená	280-903	100	červená	280-653	100	červená	280-830	100
černá	280-905	100	černá	280-671	100	černá	280-831	100
žlutá	280-906	100	žlutá	280-672	100	žlutá	280-832	100
světle šedá Ⓢ	280-992	100	světle šedá Ⓢ	280-993	100	světle šedá Ⓢ	280-994	100
Dvou vodičová svorka ochranného vodiče			Třívodičová svorka ochranného vodiče			Čtyřvodičová svorka ochranného vodiče		
zelenožlutá	280-907	100	zelenožlutá	280-687	100	zelenožlutá	280-837	100
zelenožlutá Ⓢ	280-907/999-950	100	zelenožlutá Ⓢ	280-687/999-950	100	zelenožlutá Ⓢ	280-837/999-950	100
Čtyřvodičová svorka stíněného vodiče						bílá		
							280-838	100
Další typy svorek ve stejném provedení:			Další typy svorek ve stejném provedení:			Další typy svorek ve stejném provedení:		
Diodová	280-915/.	Svazek 1	Diodová	280-673/.	Svazek 1	Dvojitý průchod	280-826	Svazek 1
Rozpojovací	280-912	Strana 67	Rozpojovací	280-683	Strana 67	LED	280-809/.	Svazek 1
Základní	280-916	Svazek 1	Základní	280-610	Svazek 1	Základní	280-816	Svazek 1

Specifické příslušenství (přepážky Ex e / Ex i viz strana 30)

<p>Koncová bočnice a separátor, tloušťka 2,5 mm</p> <p>oranžová 280-309 100 (4x25) šedá 280-308 100 (4x25) světle šedá 280-356 100 (4x25)</p>	<p>Koncová bočnice a separátor, tloušťka 2,5 mm</p> <p>oranžová 280-326 100 (4x25) šedá 280-324 100 (4x25) světle šedá 280-358 100 (4x25)</p>	<p>Koncová bočnice a separátor, tloušťka 2,5 mm</p> <p>oranžová 280-315 100 (4x25) šedá 280-314 100 (4x25) světle šedá 280-352 100 (4x25)</p>
<p>Přepážka, s přesahem, tloušťka 2 mm</p> <p>oranžová 280-311 100 (4x25) šedá 280-310 100 (4x25) světle šedá 280-357 100 (4x25)</p>	<p>Přepážka, s přesahem, tloušťka 2 mm</p> <p>oranžová 280-346 100 (4x25) šedá 280-344 100 (4x25) světle šedá 280-359 100 (4x25)</p>	<p>Přepážka, s přesahem, tloušťka 2 mm</p> <p>oranžová 280-335 100 (4x25) šedá 280-334 100 (4x25) světle šedá 280-353 100 (4x25)</p>

Příslušenství řady 280 Vhodný popisovací systém WMB

<p>Příčný můstek, izolovaný, I_N 24 A</p> <p>šedá 280-402 200 (8x25) žlutozelený 280-422 200 (8x25)</p>	<p>Hřebenový můstek, izolovaný, I_N = I_N svorky</p> <p>2× 280-482 200 (8x25) 3× 280-483 200 (8x25) 10× 280-490 50 (2x25)</p>	<p>Výstražný kryt, s černým symbolem blesku, na 5 svorek</p> <p>žlutá 280-415 100 (4x25)</p>
<p>Příčný můstek ob svorku, izolovaný, I_N 24 A</p> <p>šedá 280-409 100 (4x25)</p>	<p>Ovládací nástroj, izolovaný</p> <p>2× 280-432 1 3× 280-433 1 10× 280-440 1</p>	<p>Bezšroubová koncová svěrka,</p> <p>šířka 6 mm 249-116 100 (4x25) šířka 10 mm 249-117 50 (2x25)</p>
<p>Stupňovitý můstek, izolovaný, I_N 24 A, rozteč 5 mm</p> <p>z 1 na 2 780-452 100 (4x25) z 1 na 3 780-453 100 (4x25) z 1 na 4 780-454 100 (4x25) z 1 na 5 780-455 50 (2x25) : : z 1 na 8 780-458 50 (2x25)</p>	<p>Izolační zarážka, 5 kusů/pás 200 svazků</p> <p>bílá 280-470 0,08 mm² – 0,2 mm² světle šedá 280-471 0,25 mm² – 0,5 mm² tmavě šedá 280-472 0,75 mm² – 1 mm²</p>	<p>Zkušební adaptér, vhodný pro svorky 1,5–4 mm² šířka 5 mm</p> <p>280-404 100 (4x25) na zkušební zástrčku 210-137</p>
<p>Drátový můstek, izolovaný, I_N 9 A</p> <p>60 mm 249-125 10 110 mm 249-126 10 250 mm 249-127 10</p>	<p>● Vhodná pro aplikace Ex i Ⓢ Vhodná pro aplikace Ex e II 0,2 – 1,5 mm² AWG 24–12 550 V, 20 A</p>	<p>Zkušební adaptér, vhodný pro svorky 1,5–10 mm², šířka 8 mm</p> <p>209-170 50 (2x25) pro zkušební banánek o průměru 4 mm</p>
		<p>Zkušební hrot, šířka 6 mm, s připojením CAGE CLAMP[®] pro 0,08 – 2,5 mm² / AWG 28–14</p> <p>I_N 18 A 281-407 100 (4x25)</p>

ⓘ Všechny atesty naleznete na internetu na adrese www.wago.com.

Průchozí svorky, svorky pro ochranný vodič a svorky Ex, zahnuté provedení Řada 280 (2,5 mm²) a řada 281 (4 mm²)

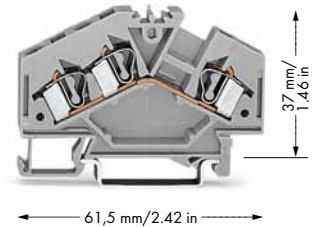
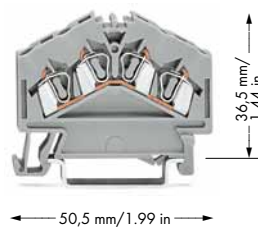
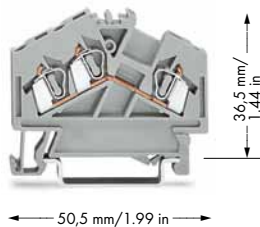
CAGE CLAMP®

1

53

1

<p>0,08 – 2,5 mm² 800 V/8 kV/3 I_N 18 A</p> <p>Šířka svorky 5 mm / 0,197 palce 8 – 9 mm / 0,33 palce</p> <p>ⓘ Atesty</p>	<p>AWG 28 – 12** 600 V, 25 A Ⓢ 600 V, 25 A Ⓢ</p>	<p>0,08 – 2,5 mm² 800 V/8 kV/3 I_N 18 A</p> <p>Šířka svorky 5 mm / 0,197 palce 8 – 9 mm / 0,33 palce</p> <p>ⓘ Atesty</p>	<p>AWG 28 – 12** 600 V, 25 A Ⓢ 600 V, 25 A Ⓢ</p>	<p>0,08 – 4 mm² 800 V/8 kV/3 I_N 32 A:</p> <p>Šířka svorky 6 mm / 0,236 palce 9 – 10 mm / 0,37 palce</p> <p>ⓘ Atesty</p>	<p>AWG 28 – 12** 600 V, 25 A Ⓢ 600 V, 25 A Ⓢ</p>
---	--	---	--	---	--



Barva	Obj. č.	Obal. jedn.	Barva	Obj. č.	Obal. jedn.	Barva	Obj. č.	Obal. jedn.
Třívodičová průchozí svorka			Čtyřvodičová průchozí svorka			Třívodičová průchozí svorka		
šedá	280-641	100	šedá	280-646	100	šedá	281-631	100
modrá	280-651	100	modrá	280-656	100	modrá	281-651	100
oranžová	280-654	100	oranžová	280-946	100	světle šedá Ⓢ	281-998	100
světle šedá Ⓢ	280-998	100	světle šedá Ⓢ	280-996	100	Třívodičová svorka ochranného vodiče		
Třívodičová svorka ochranného vodiče			Pozor:			zelenožlutá 281-637 100		
zelenožlutá	280-637	100	Tyto svorky lze propojit jen hřebenovými můstky (řada 280)!			zelenožlutá Ⓢ 281-637/999-950 100		
zelenožlutá Ⓢ	280-637/999-950	100				Třívodičová svorka stíněného vodiče		
bilá	280-640	100						
Další typy svorek ve stejném provedení:								
Distanční modul	280-654/056-000	Svazek 1						
Specifické příslušenství						Specifické příslušenství		
Koncová bočnice a separátor, tloušťka 2,5 mm			Koncová bočnice a separátor, tloušťka 2,5 mm			Koncová bočnice a separátor, tloušťka 2,5 mm		
oranžová 280-313 100 (4x25)			oranžová 280-313 100 (4x25)			oranžová 281-313 100 (4x25)		
šedá 280-312 100 (4x25)			šedá 280-312 100 (4x25)			šedá 281-312 100 (4x25)		
světle šedá 280-354 100 (4x25)			světle šedá 280-354 100 (4x25)			světle šedá 281-357 100 (4x25)		
Přepážka, s přesahem, tloušťka 2,5 mm			Přepážka, s přesahem, tloušťka 2,5 mm			Přepážka, s přesahem, tloušťka 2 mm		
oranžová 280-318 100 (4x25)			oranžová 280-318 100 (4x25)			oranžová 281-318 100 (4x25)		
šedá 280-348 100 (4x25)			šedá 280-348 100 (4x25)			šedá 281-348 100 (4x25)		
světle šedá 280-355 100 (4x25)			světle šedá 280-355 100 (4x25)			světle šedá 281-358 100 (4x25)		
Příslušenství řady 280 Vhodný popisovací systém WMB						Řada 281 Vhodný popisovací systém WMB		
Příčný můstek, izolovaný, I_N 24 A			Výstražný kryt, s černým symbolem blesku,			Příčný můstek, izolovaný, I_N 24 A		
šedá 280-402 200 (8x25)			na 5 svorek			šedá 281-402 200 (8x25)		
žlutozelený 280-422 200 (8x25)			žlutá 280-415 100 (4x25)			žlutozelený 281-422 200 (8x25)		
Příčný můstek ob svorku, izolovaný, I_N 24 A			Bezšroubová koncová svěrka,			Příčný můstek ob svorku, izolovaný, I_N 24 A		
šedá 280-409 100 (4x25)			šířka 6 mm 249-116 100 (4x25)			šedá 281-409 100 (4x25)		
			šířka 10 mm 249-117 50 (2x25)					
Stupňovitý můstek, izolovaný, I_N 24 A,			Zkušební adaptér, vhodný pro svorky 1,5–4 mm²,			Stupňovitý můstek, izolovaný, I_N 24 A,		
rozteč 5 mm			šířka 5 mm			rozteč 5 mm		
z 1 na 2 780-452 100 (4x25)			280-404 100 (4x25)			z 1 na 2 781-452 100 (4x25)		
z 1 na 3 780-453 100 (4x25)			na zkušební zástrčku 210-137			z 1 na 3 781-453 100 (4x25)		
z 1 na 4 780-454 100 (4x25)			Izolační zarážka, 5 kusů/pás 200 svazků			z 1 na 4 781-454 100 (4x25)		
z 1 na 5 780-455 50 (2x25)						z 1 na 5 781-455 50 (2x25)		
:						:		
z 1 na 8 780-458 50 (2x25)						z 1 na 6 781-456 50 (2x25)		
Drátový můstek, izolovaný, I_N 9 A			bilá 280-470 0,08 mm ² – 0,2 mm ²					
60 mm 249-125 10			světle šedá 280-471 0,25 mm ² – 0,5 mm ²					
110 mm 249-126 10			tmavě šedá 280-472 0,75 mm ² – 1 mm ²					
250 mm 249-127 10			Další příslušenství viz strana 52.			Další příslušenství viz strana 54.		
Ovládací nástroj s částečně izolovanou rukojetí,			● Vhodná pro aplikace Ex i			● Vhodná pro aplikace Ex i		
typ 2, břit (3,5 × 0,5) mm			Ⓢ Vhodná pro aplikace Ex e II			Ⓢ Vhodná pro aplikace Ex e II		
210-720 1			0,2 – 1,5 mm ²			0,2 – 4 mm ²		
			550 V, 20 A			550 V, 30 A		
			AWG 24-12			AWG 24-12		

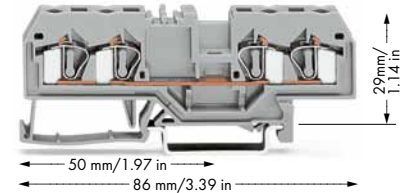
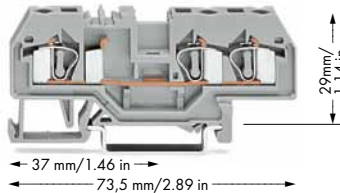
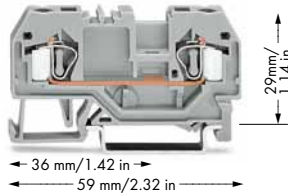
Celý výrobní program je uveden v prvním svazku hlavního katalogu. Další informace naleznete na adrese www.wago.com.

*AWG 12: THHN, THWN

WAGO®

Průchozí svorky, svorky pro ochranný vodič, svorky pro stíněný vodič a svorky v provedení Ex 4 mm² Řada 281

<p>0,08 – 4 mm² 800 V/8 kV/3 I_N 32 A: Šířka svorky 6 mm / 0,236 palce 9 – 10 mm / 0,37 palce</p> <p>AWG 28 – 12** 600 V, 25 A 600 V, 25 A</p> <p>ⓘ Atesty</p>	<p>0,08 – 4 mm² 800 V/8 kV/3 I_N 32 A: Šířka svorky 6 mm / 0,236 palce 9 – 10 mm / 0,37 palce</p> <p>AWG 28–12** 600 V, 25 A 600 V, 25 A</p> <p>ⓘ Atesty</p>	<p>0,08 – 4 mm² 800 V/8 kV/3 I_N 26 A Šířka svorky 6 mm / 0,236 palce 9 – 10 mm / 0,37 palce</p> <p>AWG 28 – 12** 600 V, 25 A 600 V, 25 A</p> <p>ⓘ Atesty</p>
---	---	--



Barva	Obj. č.	Obal. jedn.	Barva	Obj. č.	Obal. jedn.	Barva	Obj. č.	Obal. jedn.
Dvou vodičová průchozí svorka			Třívodičová průchozí svorka			Čtyřvodičová průchozí svorka		
šedá	281-901	50	šedá	281-681	50	šedá	281-652	50
modrá	281-904	50	modrá	281-684	50	modrá	281-654	50
oranžová	281-902	50	oranžová	281-678	50	oranžová	281-653	50
červená	281-903	50	červená	281-679	50	červená	281-663	50
černá	281-905	50	černá	281-685	50	černá	281-664	50
žlutá	281-906	50	žlutá	281-686	50	žlutá	281-668	50
světle šedá ☒	281-992	50	světle šedá ☒	281-993	50	světle šedá ☒	281-994	50
Dvou vodičová svorka ochranného vodiče			Třívodičová svorka ochranného vodiče			Čtyřvodičová svorka ochranného vodiče		
zelenožlutá	281-907	50	zelenožlutá	281-687	50	zelenožlutá	281-657	50
zelenožlutá ☒	281-907/999-950	50	zelenožlutá ☒	281-687/999-950	50	zelenožlutá ☒	281-657/999-950	50
Dvou vodičová svorka stíněného vodiče			Dvou vodičová svorka stíněného vodiče			Čtyřvodičová svorka stíněného vodiče		
šedá	281-908	50	šedá	281-688	50	šedá	281-658	50
Další svorky ve stejném provedení			Další svorky ve stejném provedení			Další svorky ve stejném provedení		
Diodová	281-915/...	Svazek 1	Diodová	281-673/...	Svazek 1	Diodová	281-665/...	Svazek 1
Rozpojovací	281-912	Strana 67	Rozpojovací	281-683	Strana 67	Rozpojovací	281-659	Strana 67
Základní	281-916	Strana 66	Základní	281-610	Strana 66	Základní	281-656	Strana 66

Specifické příslušenství

Přepážku v provedení Ex e / Ex i naleznete na straně 30

<p>Koncová bočnice a separátor, tloušťka 2,5 mm</p> <p>oranžová 281-329 100 (4x25) šedá 281-328 100 (4x25) světle šedá 281-349 100 (4x25)</p>	<p>Koncová bočnice a separátor, tloušťka 2,5 mm</p> <p>oranžová 281-326 100 (4x25) šedá 281-324 100 (4x25) světle šedá 281-355 100 (4x25)</p>	<p>Koncová bočnice a separátor, tloušťka 2,5 mm</p> <p>oranžová 281-335 100 (4x25) šedá 281-334 100 (4x25) světle šedá 281-345 100 (4x25)</p>
<p>Přepážka, s přesahem, tloušťka 2 mm</p> <p>oranžová 281-331 100 (4x25) šedá 281-330 100 (4x25) světle šedá 281-350 100 (4x25)</p>	<p>Přepážka, s přesahem, tloušťka 2 mm</p> <p>oranžová 281-346 100 (4x25) šedá 281-344 100 (4x25) světle šedá 281-356 100 (4x25)</p>	<p>Přepážka, s přesahem, tloušťka 2 mm</p> <p>oranžová 281-339 100 (4x25) šedá 281-338 100 (4x25) světle šedá 281-347 100 (4x25)</p>

Příslušenství řady 281

Vhodný popisovací systém WMB

<p>Příčný můstek, izolovaný, I_N 32 A</p> <p>šedá 281-402 200 (8x25) žlutozelený 281-422 200 (8x25)</p>	<p>Hřebenový můstek, izolovaný, I_N = I_N svorky</p> <p>2× 281-482 100 (4x25) 3× 281-483 100 (4x25) 5× 281-485 100 (4x25)</p>	<p>Výstražný kryt, s černým symbolem blesku, na 5 svorek</p> <p>žlutá 281-415 100 (4x25)</p>
<p>Příčný můstek ob svorku, izolovaný, I_N 32 A</p> <p>šedá 281-409 100 (4x25)</p>	<p>Ovládací nástroj, izolovaný</p> <p>2× 280-432 1 3× 280-433 1 5× 280-440 1</p>	<p>Bezšroubová koncová svěrka,</p> <p>šířka 6 mm 249-116 100 (4x25) šířka 10 mm 249-117 50 (2x25)</p>
<p>Stupňovitý můstek, izolovaný, I_N 32 A</p> <p>rozteč 6 mm</p> <p>z 1 na 2 781-452 100 (4x25) z 1 na 3 781-453 100 (4x25) z 1 na 4 781-454 100 (4x25) z 1 na 5 781-455 50 (2x25) z 1 na 6 781-456 50 (2x25)</p>	<p>Izolační zarážka, 5 kusů/pás 200 svazků</p> <p>bílá 280-470 0,08 mm² – 0,2 mm² světle šedá 280-471 0,25 mm² – 0,5 mm² tmavě šedá 280-472 0,75 mm² – 1 mm²</p>	<p>Zkušební adaptér, vhodný pro svorky 1,5–4 mm², šířka 5 mm</p> <p>280-404 100 (4x25) na zkušební zástrčku 210-137</p>
<p>Drátový můstek, izolovaný, I_N 9 A</p> <p>60 mm 249-125 10 110 mm 249-126 10 250 mm 249-127 10</p>	<p>☑ Vhodná pro aplikace Ex i ☒ Vhodná pro aplikace Ex e II 0,2 – 4 mm² 550 V, 30 A AWG 24 – 12</p>	<p>Zkušební adaptér, vhodný pro svorky 1,5–10 mm², šířka 8 mm</p> <p>209-170 50 (2x25) pro zkušební banánek o průměru 4 mm</p>
		<p>Zkušební hrot, šířka 6 mm, s připojením CAGE CLAMP[®] pro 0,08 – 2,5 mm² / AWG 28–14</p> <p>IN 18 A 281-407 100 (4x25)</p>

ⓘ Všechny atesty naleznete na internetu na adrese www.wago.com.

Technické vysvětlivky a zkratky viz technickou přílohu.

Průchozí svorky, svorky pro ochranný vodič a svorky v provedení Ex 6 mm², řada 282

Zkušební modul zástrčky s připojením CAGE CLAMP®, řady 249 a 709

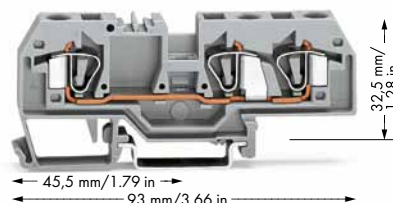
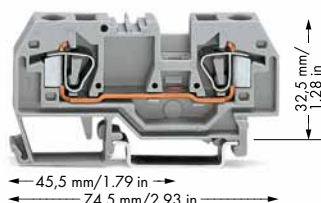
CAGE CLAMP®

1

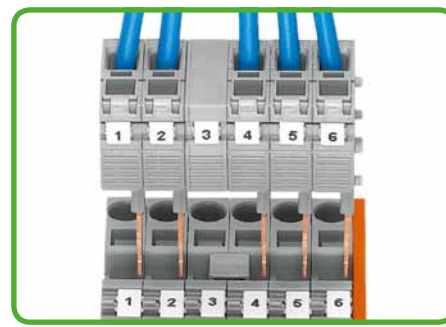
55

1

<p>0,2 – 6 mm² 800 V/8 kV/3 I_N 41 A Šířka svorky 8 mm / 0,315 palce 12 – 13 mm / 0,49 palce</p> <p>AWG 24 – 10 600 V, 30 A 600 V, 40 A</p> <p>Atesty</p>	<p>0,2 – 6 mm² 800 V/8 kV/3 I_N 41 A Šířka svorky 8 mm / 0,315 palce 12 – 13 mm / 0,49 palce</p> <p>AWG 24 – 10 600 V, 30 A 600 V, 40 A</p> <p>Atesty</p>	<p>Modul zkušební zástrčky pro řadové svorky řad 280, 281, 282 a 284</p>
--	--	--



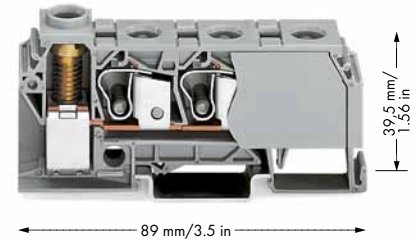
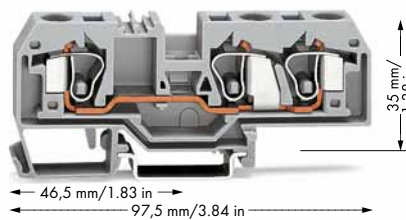
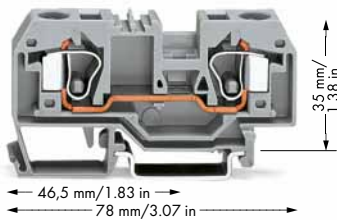
Barva	Obj. č.	Obal. jedn.	Barva	Obj. č.	Obal. jedn.	Obj. č.	Obal. jedn.
Dvou vodičová průchozí svorka			Třívodičová průchozí svorka			Zkušební modul zástrčky s připojením CAGE CLAMP®,	
šedá	282-901	50	šedá	282-681	25	možnost řadového připojení, šedý, šířka modulu 5 mm,	
modrá	282-904	50	modrá	282-684	25	vhodný pro všechny řadové svorky WAGO řady 280,	
oranžová	282-902	50	oranžová	282-682	25	s drážkami pro můstky v napájecích lištách	
světle šedá (Ex)	282-992	50	světle šedá (Ex)	282-993	25	249-106	100 (4x25)
Dvou vodičová svorka ochranného vodiče			Třívodičová svorka ochranného vodiče			Slepý modul, k přeskočení například můstkově propojených svorek, možnost řadového připojení, šedý, šířka modulu 5 mm	
zelenožlutá	282-907	50	zelenožlutá	282-687	25	249-107	100 (4x25)
zelenožlutá (Ex)	282-907/999-950	50	zelenožlutá (Ex)	282-687/999-950	25	Zkušební modul zástrčky s připojením CAGE CLAMP®, možnost řadového připojení, šedý, šířka modulu 6 mm, vhodný pro všechny řadové svorky WAGO řady 281, s drážkami pro můstky v napájecích lištách	
						249-147	100 (4x25)
						Slepý modul, k přeskočení například můstkově propojených svorek, možnost řadového připojení, šedý, šířka modulu 6 mm	
						249-148	100 (4x25)
						Zkušební modul zástrčky s připojením CAGE CLAMP®, možnost řadového připojení, šedý, šířka modulu 8 mm, vhodný pro všechny řadové svorky WAGO řady 282, s drážkami pro můstky v napájecích lištách	
						709-310	100 (4x25)
						Slepý modul, k přeskočení například můstkově propojených svorek, možnost řadového připojení, šedý, šířka modulu 8 mm	
						709-311	100 (4x25)
						Oddělovací deska, jen pro řadu 284, možnost řadového připojení, šedý, šířka modulu 2 mm, k navaknutí na zkušební modul zástrčky 709-310 a slepý modul 709-311 při zkoušení řadových svorek řady 284	
						709-312	100 (4x25)
Specifické příslušenství			Přepážka v provedení Ex e/Ex i naleznete na straně 30				
Koncová bočnice a separátor, tloušťka 2,5 mm			Koncová bočnice a separátor, tloušťka 2,5 mm				
oranžová 282-328 100 (4x25)			oranžová 282-339 100 (4x25)				
šedá 282-325 100 (4x25)			šedá 282-308 100 (4x25)				
světle šedá 282-330 100 (4x25)			světle šedá 282-341 100 (4x25)				
Přepážka, s přesahem, tloušťka 2 mm			Přepážka, s přesahem, tloušťka 2 mm				
oranžová 282-329 100 (4x25)			oranžová 282-340 100 (4x25)				
šedá 282-326 100 (4x25)			šedá 282-309 100 (4x25)				
světle šedá 282-331 100 (4x25)			světle šedá 282-342 100 (4x25)				
Příslušenství řady 282			Vhodný popisovací systém WMB				
Příčný můstek, izolovaný, I _N 41 A			Výstražný kryt, s černým symbolem blesku, na 5 svorek				
šedá 282-402 100 (4x25)			žlutá 282-415 100 (4x25)				
žlutozelený 282-422 100 (4x25)							
Příčný můstek ob svorku, izolovaný, I _N 41 A			Bezroubová koncová svěrka,				
šedá 282-409 100 (4x25)			šířka 6 mm 249-116 100 (4x25)				
			šířka 10 mm 249-117 50 (2x25)				
Redukční můstek, izolovaný,			Zkušební adaptér, vhodný pro svorky 1,5–10 mm ² ,				
šedá 50 (2x25)			šířka 8 mm				
			209-170 50 (2x25)				
284/282 – 281/280/279 284-414 I _N 15 A			pro zkušební banánek o průměru 4 mm				
284/282 – 282/281 284-413 I _N 30 A			Banánkový konektor, jen pro bezpečné malé napětí (42 V)				
Redukční kryt, používá se jen ve spojení s redukčním můstkem, tloušťka 1 mm,			černá 215-311 50				
pro dvou vodičové svorky			červená 215-212 50				
šedá 282-357 25			modrá 215-711 50				
pro třívodičové svorky			● Vhodná pro aplikace Ex i				
šedá 282-358 25			(Ex) Vhodná pro aplikace Ex e II				
			0,5 – 6 mm ²				
			550 V, 39 A				
			AWG 20 – 10				
			můstek 35 A				



Zkušební moduly se zasouvají přímo do drážek pro můstky (zde řada 282)

Průchozí svorky, svorky pro ochranný vodič a svorky v provedení Ex 10 mm², distribuční svorky Řada 284

<p>0,2 – 10 mm² 800 V/8 kV/3 I_N 24 A</p> <p>Šířka svorky 10 mm / 0,394 palce 12 – 13 mm / 0,49 palce</p> <p>ⓐ Atesty</p>	<p>AWG 24 – 8 600 V, 50 A </p> <p>600 V, 54 A </p>	<p>0,2 – 10 mm² 800 V/8 kV/3 I_N 24 A</p> <p>Šířka svorky 10 mm / 0,394 palce 12 – 13 mm / 0,49 palce</p> <p>ⓐ Atesty</p>	<p>AWG 24 – 8 600 V, 50 A </p> <p>600 V, 54 A </p>	<p>0,2 – 10 mm² ① 6 – 35 mm² ② 800 V/8 kV/3; I_N 125 A</p> <p>Šířka svorky 17,5 mm / 0,689 palce 12 – 14 mm / 0,51 palce</p> <p>ⓐ Atesty</p>	<p>AWG 24 – 8 ① AWG 10 – 2 ② 600 V, 115 A </p>
--	--	--	--	--	--



Barva	Obj. č.	Obal. jedn.	Barva	Obj. č.	Obal. jedn.	Barva	Obj. č.	Obal. jedn.
Dvou vodičová průchozí svorka			Třívodičová průchozí svorka			Distribuční svorka,		
šedá	284-901	25	šedá	284-681	25	3× přípojení CAGE CLAMP® ① 10 mm ²		
modrá	284-904	25	modrá	284-684	25	a 1× šroubové přípojení ② 35 mm ²		
oranžová	284-902	25	oranžová	284-682	25	šedá	284-621	15
světle šedá	284-992	25	světle šedá	284-993	25	modrá	284-624	15
Dvou vodičová svorka ochranného vodiče			Třívodičová svorka ochranného vodiče					
zelenožlutá	284-907	25	zelenožlutá	284-687	25			
zelenožlutá	284-907/999-950	25	zelenožlutá	284-687/999-950	25			



Přípojení vodiče 35 mm²
Šroubové přípojení, boční zapojení



Přípojení vodiče 10 mm²
Přípojení CAGE CLAMP®, čelní zapojení

Řadová distribuční svorka se šroubovým přípojením 35 mm² a svorka 3 × 10 mm² s čelním zapojením a přípojením CAGE CLAMP®. K naklapnutí na lištu TS 35 dle EN 60715. Svorka je z obou stran uzavřená, koncová bočnice a separátor nejsou nutné.

Při maximálním osazení 3 × 10 mm² na straně vývodu je nutné dávat pozor, aby nebyl překročen jmenovitý proud 125 A.

Vkládací můstek, izolovaný, jednotlivé uspořádání I_N 125 A - 2 můstky zkombinované v jednom kontaktním místě 100 A, dvojitý šedá 284-412 100 (4x25)

Barva	Obj. č.	Obal. jedn.	Barva	Obj. č.	Obal. jedn.
Dvou vodičová svorka ochranného vodiče			Třívodičová svorka ochranného vodiče		
zelenožlutá	284-907	25	zelenožlutá	284-687	25
zelenožlutá	284-907/999-950	25	zelenožlutá	284-687/999-950	25

Specifické příslušenství

<p>Koncová bočnice a separátor, tloušťka 2,5 mm</p> <p>oranžová 284-328 100 (4x25)</p> <p>šedá 284-325 100 (4x25)</p> <p>světle šedá 284-330 100 (4x25)</p>	<p>Koncová bočnice a separátor, tloušťka 2,5 mm</p> <p>oranžová 284-339 100 (4x25)</p> <p>šedá 284-308 100 (4x25)</p> <p>světle šedá 284-341 100 (4x25)</p>
<p>Přepážka, s přesahem, tloušťka 2 mm</p> <p>oranžová 284-329 100 (4x25)</p> <p>šedá 284-326 100 (4x25)</p> <p>světle šedá 284-331 100 (4x25)</p>	<p>Přepážka, s přesahem, tloušťka 2 mm</p> <p>oranžová 284-340 100 (4x25)</p> <p>šedá 284-309 100 (4x25)</p> <p>světle šedá 284-342 100 (4x25)</p>

Příslušenství řady 284

Vhodný popisovací systém **WMB**

<p>Příčný můstek, izolovaný, I_N 57 A</p> <p>šedá 284-402 100 (4x25)</p> <p>žlutozelený 284-422 100 (4x25)</p>	<p>Výstražný kryt, s černým symbolem blesku, na 5 svorek</p> <p>žlutá 284-415 50 (2x25)</p>
<p>Příčný můstek ob svorku, izolovaný, I_N 57 A</p> <p>šedá 284-409 50 (2x25)</p>	<p>Kryt proti nebezpečnému dotyku, slouží jako ochrana proti nebezpečnému dotyku na neobsazených kontaktních místech</p> <p>žlutá 284-400 100 (4x25)</p>
<p>Zkušební adaptér, vhodný pro svorky 1,5-10 mm² šířka 8 mm</p> <p>209-170 50 (2x25)</p> <p>pro zkušební banánek o průměru 4 mm</p>	<p>Redukční můstek, izolovaný, šedá 50 (2x25)</p>
<p>Zkušební modul zástrčky a slepý modul, vždy s oddělovací deskou, viz strana 55</p> <p>284/282 - 281/280/279 284-414 I_N 15 A</p> <p>284/282 - 282/281 284-413 I_N 30 A</p>	
<p>Redukční kryt, používá se jen ve spojení s redukčním můstkem, tloušťka 1 mm, pro dvou vodičové svorky</p> <p>šedá 284-357 25</p> <p>pro třívodičové svorky</p> <p>šedá 284-358 25</p>	<p> Vhodná pro aplikace Ex e II 0,75 - 1 mm² 550 V, 53 A AWG 20 - 8</p>

ⓐ Všechny atesty naleznete na internetu na adrese www.wago.com.

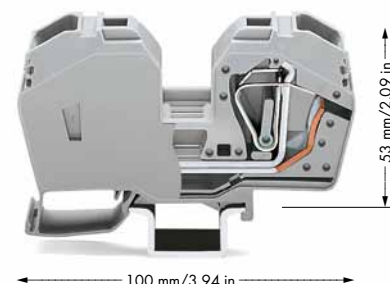
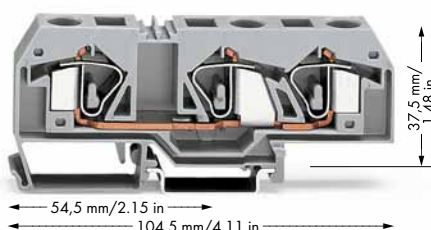
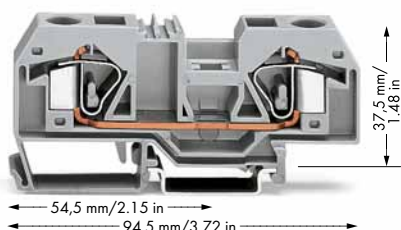
Technické vysvětlivky a zkratky viz technickou přílohu.

Průchozí svorky, svorky ochranného vodiče a svorky v provedení Ex 16 mm² / 35 mm² Řady 283 a 285

CAGE CLAMP®

1
57

0,2 – 16 mm ² 800 V/8 kV/3 I _N 76 A Šířka svorky 12 mm / 0,472 palce 16 – 17 mm / 0,65 palce ③ Atesty	AWG 24 – 6 600 V, 65 A 600 V, 70 A	0,2 – 16 mm ² 800 V/8 kV/3 I _N 76 A Šířka svorky 12 mm / 0,472 palce 16 – 17 mm / 0,65 palce ③ Atesty	AWG 24 – 6 600 V, 65 A 600 V, 70 A	6 – 35 mm ² 1000 V/8 kV/3 I _N 125 A Šířka svorky 16 mm / 0,63 palce 23 mm / 0,91 palce ④ ③ Atesty	AWG 8 – 2 600 V, 115 A 600 V, 140 A
--	--	--	--	--	---



Barva	Obj. č.	Obal. jedn.	Barva	Obj. č.	Obal. jedn.	Barva	Obj. č.	Obal. jedn.
Dvou vodičová průchozí svorka			Třívodičová průchozí svorka			Dvou vodičová průchozí svorka, s integrovanou koncovou bočnicí		
šedá	283-901	20	šedá	283-671	20	šedá	285-635	15
modrá	283-904	20	modrá	283-674	20	modrá	285-634	15
oranžová	283-902	20	oranžová	283-672	20	světle šedá	285-992	15
světle šedá	283-992	20	světle šedá	283-998	20	Dvou vodičová svorka ochranného vodiče		
Dvou vodičová svorka ochranného vodiče			Třívodičová svorka ochranného vodiče			Dvou vodičová svorka ochranného vodiče		
zelenožlutá	283-907	20	zelenožlutá	283-677	20	zelenožlutá	285-637	15
zelenožlutá	283-907/999-950	20	zelenožlutá	283-677/999-950	20	zelenožlutá	285-637/999-950	15
Pozor: Tyto svorky nelze propojit příčným můstkem!								



Připojení vodiče 35 mm²

Specifické příslušenství

Koncová bočnice a separátor, tloušťka 2,5 mm oranžová 283-328 50 (2x25) šedá 283-325 50 (2x25) světle šedá 283-330 50 (2x25)	Koncová bočnice a separátor, tloušťka 2,5 mm oranžová 283-352 50 (2x25) šedá 283-350 50 (2x25) světle šedá 283-354 50 (2x25)
Přepážka, s přesahem, tloušťka 2 mm oranžová 283-329 50 (2x25) šedá 283-326 50 (2x25) světle šedá 283-331 50 (2x25)	Přepážka, s přesahem, tloušťka 2 mm oranžová 283-353 50 (2x25) šedá 283-351 50 (2x25) světle šedá 283-355 50 (2x25)

Příslušenství řady 283

Vhodný popisovací systém **WMB**

Příčný můstek, izolovaný, I_N 70 A šedá 283-402 50 (2x25) žlutozelený 283-422 50 (2x25)	Výstražný kryt, s černým symbolem blesku, na 5 svorek žlutá 283-415 50 (2x25)	Řada 285 Vhodné popisovací systémy Mini WSB WMB Příčný můstek, izolovaný, I_N 85 A šedá 285-435 50 (2x25)
Příčný můstek ob svorku, izolovaný, I_N 76 A šedá 283-409 50 (2x25)	Kryt proti nebezpečnému dotyku, slouží jako ochrana proti nebezpečnému dotyku na neobsazených kontaktních místech žlutá 283-400 100 (4x25)	Redukční můstek, izolovaný, I_N 32 A, z 35 mm² na 4 mm² šedá 283-414 50 (2x25)
Zkušební adaptér, vhodný pro svorky 1,5 – 16 mm², šířka 11,6 mm 283-404 25 pro zkušební banánek o průměru 4 mm	Banánkový konektor, jen pro bezpečné malé napětí (42 V) černá 215-311 50 červená 215-212 50 modrá 215-711 50	Výstražný kryt, s černým symbolem blesku, na 5 svorek žlutá 285-416 50 (2x25)
Redukční můstek, izolovaný, I_N 32 A, z 16 mm² na 4 mm² šedá 283-414 50 (2x25)	Ovládací nástroj s částečně izolovanou rukojetí, typ 3, břit (5,5 × 0,8) mm 210-721 1	Kryt proti nebezpečnému dotyku, slouží jako ochrana proti nebezpečnému dotyku na neobsazených kontaktních místech žlutá 285-401 100 (4x25)
Redukční kryt, používá se jen ve spojení s redukčním můstkem, tloušťka 1 mm, pro dvou vodičové svorky šedá 283-357 25	Vhodná pro aplikace Ex e II 0,5 – 16 mm ² 550 V, 68 A AWG 20 – 6 můstek 63 A	Vhodná pro aplikace Ex e II 6 – 35 mm ² 750 V, 120 A 6 – 25 mm ² pro svorky pro ochranný vodič AWG 8 – 2 AWG 8 – 4

Celý výrobní program je uveden v prvním svazku hlavního katalogu. Další informace naleznete na adrese www.wago.com.

④ 16 mm / 0,63 palce při 35 mm² „m“

WAGO

Vysokoproudé svorky, řada 285

Popis systému a obsluhy, řada 862

Připojení vodiče 1



Otočte imbusovým klíčem proti směru hodinových ručiček. Při otevřeném svorkovém prostoru zajistěte zámek.

Bezpečnostně-technické upozornění



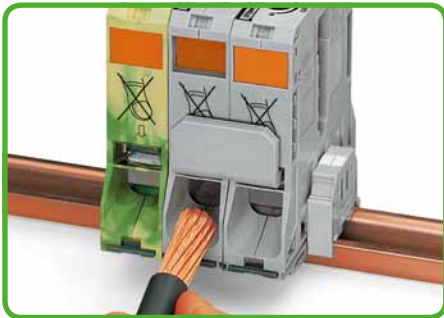
Pozor, nebezpečí poranění!
Nestrkejte prsty do otvoru pro zavedení vodiče!

Ochrana proti nebezpečnému dotyku



K uzavření neobsazeného kontaktního místa a drážky pro můstek (uzávěr drážky pro můstek oddělte od ochrany proti nebezpečnému dotyku).

Připojení vodiče 2



Zaveďte odizolovaný vodič (dodržte délku odizolování 35 mm!) až na doraz do kontaktního místa a držte jej v této poloze.



Připojení vodiče 3



Odjistěte krátkým otočením zajišťovacího zámků doleva ①. Po otočení klíčem zpět ② je vodič bezpečně sevřen.

Můstkové propojení 35 mm²



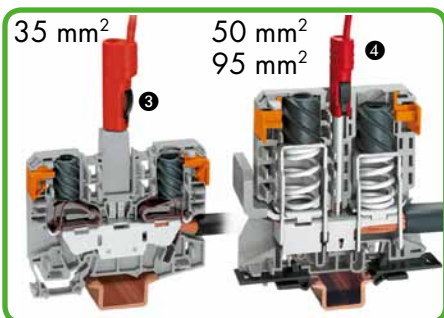
Propojení sousedních svorek příčnými můstky ve středu svorky.

Můstkové propojení 35 mm² / 95 mm²



Propojení sousedních svorek příčnými můstky nad přívodem vodiče, zcela bez použití nástrojů - před připojením vodiče. Jmenovitý průřez zůstává zachován.

Zkoušení



③ prostřednictvím zkušební adaptéry na banánek o \varnothing 4 mm
④ s konektorem s ochranou proti nebezpečnému dotyku o \varnothing 4 mm

Odbočka potenciálu 35 mm²



Odbočka potenciálu se montuje do drážky pro můstek. Dá se opatřit podložkou pro odlehčení tahu a nabízí možnost zkoušení zkušebním hrotem o průměru 2 mm.

Odbočka potenciálu 50 mm² / 95 mm²



Bezpečná a komfortní odbočka přímo na napájení. Zásunutí odbočky při uvolněné pružině - bez připojeného vodiče.

Připojení POWER CAGE CLAMP umožňuje upnout následující měděné vodiče:



plný



vicedrátový



jemně laněný



dutinka

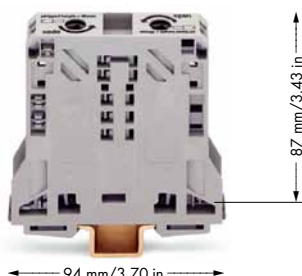
Délku odizolování naleznete na obalu, resp. v příbalovém letáku.

Vysokoproudé průchozí svorky, svorky pro ochranný vodič a svorky v provedení Ex, 35 mm², 50 mm² a 95 mm² Řada 285

POWER
CAGE CLAMP®

1
59

<p>6 – 35 mm² 1000 V/8 kV/3 I_N 125 A</p> <p>Šířka svorky 16 mm / 0,63 palce 25 mm / 0,98 palce</p> <p>Ⓜ Atesty</p>	<p>AWG 8 – 2 600 V, 115 A Ⓜ 600 V, 115 A Ⓜ</p>	<p>10 – 50 (70 „f“) mm² 1000 V/8 kV/3 I_N 150 A</p> <p>Šířka svorky 20 mm / 0,787 palce 30 mm / 1,18 palce</p> <p>Ⓜ Atesty</p>	<p>AWG 8 – 1 600 V, 150 A Ⓜ 600 V, 150 A Ⓜ</p>	<p>25 – 95 mm² 1000 V/8 kV/3 I_N 232 A</p> <p>Šířka svorky 25 mm / 0,98 palce 35 mm / 1,38 palce</p> <p>Ⓜ Atesty</p>	<p>AWG 4 – 4/0 600 V, 200 A Ⓜ 600 V, 210 A Ⓜ</p>
--	--	---	--	---	--



Barva	Obj. č.	Obal. jedn.	Barva	Obj. č.	Obal. jedn.	Barva	Obj. č.	Obal. jedn.
Dvou vodičová průchozí svorka			Dvou vodičová průchozí svorka			Dvou vodičová průchozí svorka		
šedá	285-135	15	šedá	285-150	5	šedá	285-195	5
modrá	285-134	15	modrá	285-154	5	modrá	285-194	5
						světle šedá (Ex) 285-995 5		
Dvou vodičová svorka pro ochranný vodič, jen na lištu TS 35 × 15; tloušťka 2,3 mm, měď			Dvou vodičová svorka pro ochranný vodič, jen na lištu TS 35 × 15; tloušťka 2,3 mm, měď			Dvou vodičová svorka pro ochranný vodič, jen na lištu TS 35 × 15; tloušťka 2,3 mm, měď		
zelenožlutá	285-137	15	zelenožlutá	285-157	5	zelenožlutá	285-197	5
						zelenožlutá (Ex) 285-197/999-950 5		
Příslušenství řady 285			Vhodný popisovací systém WMB					
Příčný můstek, izolovaný Ⓜ			Příčný můstek, izolovaný Ⓜ			Příčný můstek, izolovaný Ⓜ		
šedá 285-435 50 (2x25) I _N 85 A			šedá 285-450 25 I _N 150 A pro 1 můstek I _N 130 A pro 2 až 4 můstky			šedá 285-495 25 I _N 150 A pro 1 můstek I _N 130 A pro 2 až 4 můstky		
Odbočka potenciálu, I_N 32 A, 0,2 – 6 mm², Ⓜ			Odbočka potenciálu, I_N 41 A, 0,2 – 6 mm², Ⓜ			Odbočka potenciálu, I_N 57 A, 0,2 – 10/16 mm², Ⓜ		
šířka modulu 8 mm / 0,315 palce šedá 285-427 5			šířka modulu 16 mm / 0,63 palce šedá 285-447 5			šířka modulu 20 mm / 0,787 palce šedá 285-407 5		
Ovládací nástroj s částečně izolovanou rukojetí			Imbusový klíč s částečně izolovanou rukojetí			Imbusový klíč s částečně izolovanou rukojetí		
typ 3, břit (5,5 × 0,8) mm 210-721 1			8 mm 285-172 1			8 mm 285-172 1		
Výstražný kryt, s černým symbolem blesku			Výstražný kryt, s černým symbolem blesku			Výstražný kryt, s černým symbolem blesku		
žlutá 285-420 50 (2x25)			žlutá 285-440 50 (2x25)			žlutá 285-170 50 (2x25)		
Kryt proti nebezpečnému dotyku, slouží jako ochrana proti nebezpečnému dotyku na neobsazených kontaktních místech			Kryt proti nebezpečnému dotyku, slouží jako ochrana proti nebezpečnému dotyku na neobsazených kontaktních místech a drážkách pro můstky			Kryt proti nebezpečnému dotyku, slouží jako ochrana proti nebezpečnému dotyku na neobsazených kontaktních místech a drážkách pro můstky		
žlutá 285-421 100 (4x25)			žlutá 285-441 100 (4x25)			žlutá 285-169 25		
Zkušební adaptér, šířka 11,6 mm, pro zkušební banánek o průměru 4 mm								
283-404 25								
Zkušební banánek, Ø 4 mm, s ochranou proti nebezpečnému dotyku, nedodává firma WAGO, například firma Multi-Contact Deutschland GmbH, Postfach 1606, 79551 Weil am Rhein, Hegenheimerstraße 19, 79576 Weil am Rhein			Zkušební banánek, Ø 4 mm, s ochranou proti nebezpečnému dotyku, nedodává firma WAGO, například firma Multi-Contact Deutschland GmbH, Postfach 1606, 79551 Weil am Rhein, Hegenheimerstraße 19, 79576 Weil am Rhein			Zkušební banánek, Ø 4 mm, s ochranou proti nebezpečnému dotyku, nedodává firma WAGO, například firma Multi-Contact Deutschland GmbH, Postfach 1606, 79551 Weil am Rhein, Hegenheimerstraße 19, 79576 Weil am Rhein		
Měděná nosná lišta, dle EN 60715, 35 × 15 mm, tloušťka 2,3 mm, délka 2 m, neděrovaná			Měděná nosná lišta, dle EN 60715, 35 × 15 mm, tloušťka 2,3 mm, délka 2 m, neděrovaná			Měděná nosná lišta, dle EN 60715, 35 × 15 mm, tloušťka 2,3 mm, délka 2 m, neděrovaná		
210-198 10			210-198 10			210-198 10		
Popisovací páska, nepotíštěná, šířka 11 mm, role 50 m			Univerzální popisovací systém WMB, 10 pásků po 10 štítcích na každé kartě, pružné, 5 – 5,2 mm bez potisku			Ⓜ Vhodná pro aplikace Ex e II 25–95 mm ² 750 V, 195 A 35 – 70 mm ² pro svorky pro ochranný vodič AWG 4–4/0 AWG 2–2/0		
bílá 2009-110 1			793-5501 5					

Ⓜ Všechny atesty naleznete na internetu na adrese www.wago.com. Technické vysvětlivky a zkratky viz technickou přílohu.

Ⓜ Příčné můstky a odbočky potenciálu lze zasunout nebo vyjmout jen při uvolnění pružiny.



WAGO®

Dvoupatrové svorky 1,5 mm² a 2,5 mm²



Řady 279 a 280

0,08 – 1,5 mm² | AWG 28 – 16
500 V/6 kV/3
I_N 18 A
Šířka svorky 4 mm / 0,157 palce
8 – 9 mm / 0,33 palce

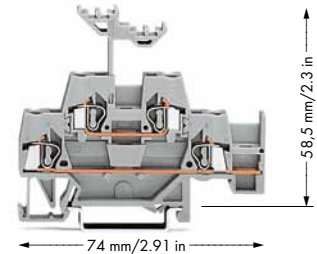
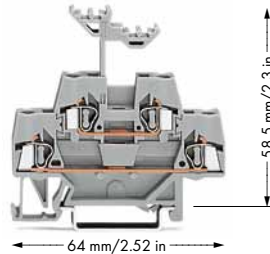
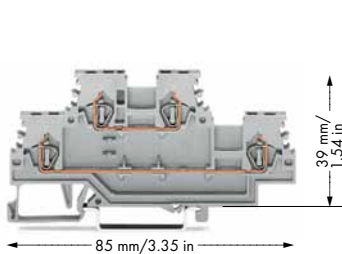
ⓘ Atesty



0,08 – 2,5 mm² | AWG 28 – 12**
300 V, 15 A 
I_N 20 A | 300/600 V, 20/5 A 
Šířka svorky 5 mm / 0,197 palce
8 – 9 mm / 0,33 palce

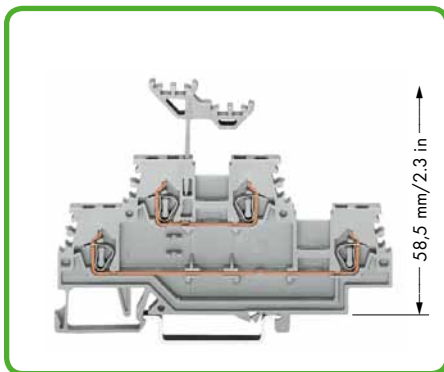
ⓘ Atesty

0,08 – 2,5 mm² | AWG 28 – 12**
300 V, 15 A 
I_N 20 A | 300/600 V, 20/5 A 
Šířka svorky 5 mm / 0,197 palce
8 – 9 mm / 0,33 palce

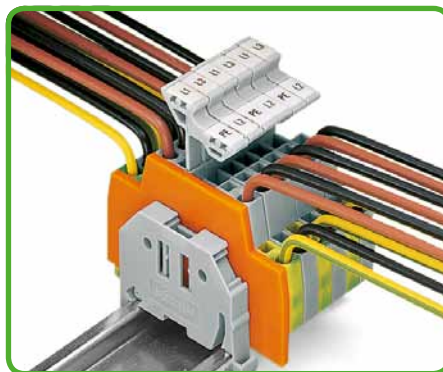
ⓘ Atesty



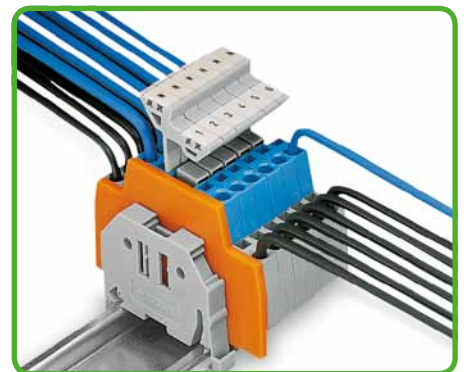
Barva	Obj. č.	Obal. jedn.	Barva	Obj. č.	Obal. jedn.	Barva	Obj. č.	Obal. jedn.
Průchozí/průchozí svorka, přívod vodiče s barevným potiskem			Průchozí/průchozí svorka			Průchozí/průchozí svorka s dodatečným příčným můstkovým propojením		
šedá	279-501	50	šedá	280-519	50	šedá	280-520	50
šedá N/L	279-512	50	modrá	280-529	50	modrá	280-530	50
šedá N/L	279-513	50	modrá/šedá	280-523	50	modrá/šedá	280-524	50
modrá (N/N)	279-504	50	modrá/šedá	280-533	50	modrá/šedá	280-534	50
Čtyřvodičová průchozí svorka, interně propojená, přívod vodiče s fialovým potiskem			Svorka pro ochranný vodič / průchozí svorka					
modrá	279-509	50	zelenožlutá/šedá	280-527	50			
šedá	279-508	50	zelenožlutá/modrá	280-537	50			
Svorka pro ochranný vodič / průchozí svorka, přívod vodiče s barevným potiskem			Čtyřvodičová svorka ochranného vodiče, interně propojená					
šedá (PE/N)	279-517	50	zelenožlutá	280-517	50			
šedá (PE/L)	279-527	50	Další svorky ve stejném provedení			Další svorky ve stejném provedení		
Čtyřvodičová svorka ochranného vodiče, interně propojená			Diodová			Průchozí/rozpojovací		
zelenožlutá	279-507	50	LED	280-943/281-434	Svazek 1	Pojistková	280-5xx	Svazek 1
Koncová bočnice a separátor, tloušťka 2 mm			Koncová bočnice a separátor, tloušťka 2,5 mm			Koncová bočnice a separátor, tloušťka 2,5 mm		
oranžová 279-519 100 (4x25)			oranžová 280-341 100 (4x25)			oranžová 280-343 100 (4x25)		
šedá 279-518 100 (4x25)			šedá 280-340 100 (4x25)			šedá 280-342 100 (4x25)		
Příslušenství řady 279 Vhodný popisovací systém WMB			Příslušenství řady 280			Vhodný popisovací systém WMB		
Dvoupatrový popisovací adaptér			Vhodná pro aplikace Ex i			Vertikální můstek, izolovaný, I _N 24 A		
 279-529 50 (2x25)						 šedá 281-421 200 (8x25)		
Další příslušenství viz strana 51						Další příslušenství viz strana 52.		
Technické pokyny pro použití								



Dvoupatrová svorka řady 279 s připojeným dvoupatrovým popisovacím adaptérem



Použití jako spojovací svorka pro připojovací vedení třífázových motorů



Svorky používané pro řídicí signály, např. pro elektromagnetické ventily. Horní „patro“ můstkově propojeno.

ⓘ Všechny atesty naleznete na internetu na adrese www.wago.com.

Technické vysvětlivky a zkratky viz technickou přílohu.

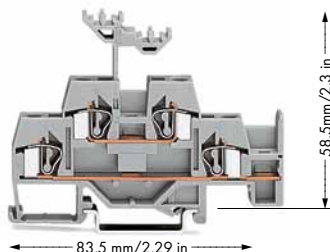
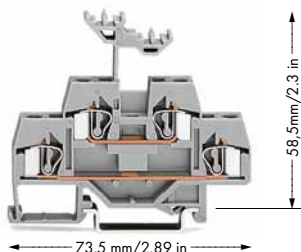
*AWG 12: THHN, THWN





Dvoupatrové svorky 4 mm² Řada 281

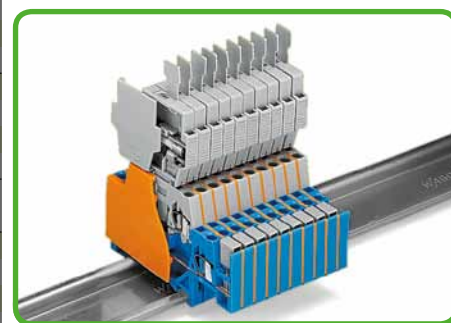
Technické pokyny pro použití

0,08 – 4 mm² | AWG 28 – 12**
500 V/6 kV/3 | 600 V, 25 A Ⓢ
I_N 26 A | 600 V, 10 A Ⓢ
Šířka svorky 6 mm / 0,236 palce
9 – 10 mm / 0,37 palce
① Atesty

0,08 – 4 mm² | AWG 28 – 12**
500 V/6 kV/3 | 600 V, 25 A Ⓢ
I_N 26 A | 600 V, 10 A Ⓢ
Šířka svorky 6 mm / 0,236 palce
9 – 10 mm / 0,37 palce
① Atesty



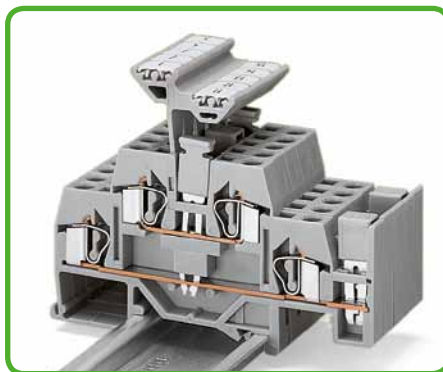
Barva	Obj. č.	Obal. jedn.	Barva	Obj. č.	Obal. jedn.
Průchozí/průchozí svorka			Průchozí/průchozí svorka s dodatečným příčným můstkovým propojením		
● šedá	281-619	50	● šedá	281-620	50
● modrá	281-629	50	● modrá	281-630	50
Další svorky ve stejném provedení					
Diodová	281-634/281-434	Svazek 1			
LED	281-634/281-434	Svazek 1			
Koncová bočnice a separátor, tloušťka 2,5 mm			Koncová bočnice a separátor, tloušťka 2,5 mm		
	oranžová 281-341	100 (4x25)		oranžová 281-343	100 (4x25)
	šedá 281-340	100 (4x25)		šedá 281-342	100 (4x25)
Příslušenství řady 281 Vhodný popisovací systém WMB					
Vertikální můstek, izolovaný, I_N 24 A			Ovládací nástroj s částečně izolovanou rukojetí,		
	šedá 281-421	200 (8x25)		typ 2, břit (3,5 × 0,5) mm 210-720	1
Další příslušenství viz strana 54					
Technické pokyny pro použití					



Dvoupatrová svorkovnice s pojistkovými moduly



Připojení vodiče






Kombinované příčné a vertikální můstkové propojení






Dvoupatrová svorkovnice se smíšeným obsazením

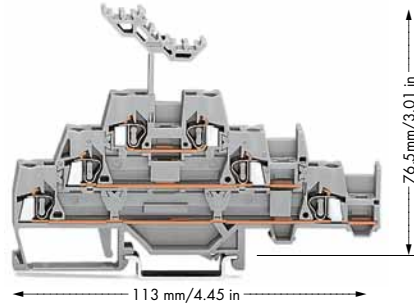
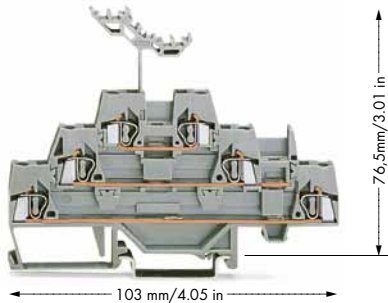
Třípatrové svorky 2,5 mm² Řada 280









0,08 – 2,5 mm² | AWG 28 – 12**
500 V/6 kV/3 | 300 V, 15 A 
I_N 20 A | 300 V, 20 A 
Šířka svorky 5 mm / 0,197 palce
 8 – 9 mm / 0,33 palce

1 Atesty

0,08 – 2,5 mm² | AWG 28 – 12**
500 V/6 kV/3 | 300 V, 15 A 
I_N 20 A | 300 V, 20 A 
Šířka svorky 5 mm / 0,197 palce
 8 – 9 mm / 0,33 palce

1 Atesty



Barva	Obj. č.	Obal. jedn.	Barva	Obj. č.	Obal. jedn.
Průchozí/průchozí/průchozí svorka			Průchozí/průchozí/průchozí svorka s dodatečným příčným můstkovým propojením na prvním patře		
	šedá 280-549	40		šedá 280-550	40
	modrá 280-551	40			
	šedá/šedá/modrá 280-552	40			
Svorka pro ochranný vodič / průchozí / průchozí svorka					
	zelenožlutá/modrá/šedá 280-547	40			
	zelenožlutá/šedá/šedá 280-557	40			
Šestivodičová svorka ochranného vodiče, interně propojená					
	zelenožlutá 280-597	40			
Další typy svorek ve stejném provedení:					
	Pojistková 280-5xx	Svazek 1			
Koncová bočnice a separátor, tloušťka 2,5 mm			Koncová bočnice a separátor, tloušťka 2,5 mm		
	oranžová 280-304	50 (2x25)		oranžová 280-306	100 (4x25)
	šedá 280-303	50 (2x25)		šedá 280-305	100 (4x25)
Oddělovací deska, tloušťka 1,1 mm			Oddělovací deska, tloušťka 1,1 mm		
	oranžová 280-336	100 (4x25)		oranžová 280-339	100 (4x25)

Příslušenství řady 280


Vhodný popisovací systém **WMB**

Vertikální můstek, izolovaný, I_N 24 A



šedá 281-421 200 (8x25)

Další příslušenství viz strana 52.

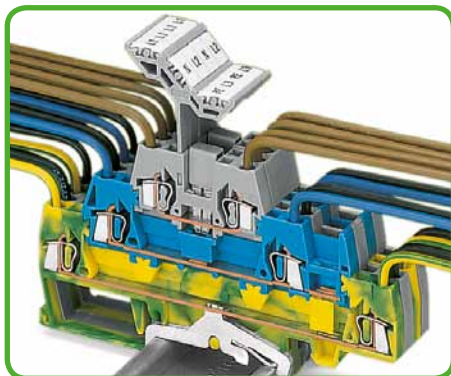
 Vhodná pro aplikace Ex i

Ovládací nástroj s částečně izolovanou rukojetí,

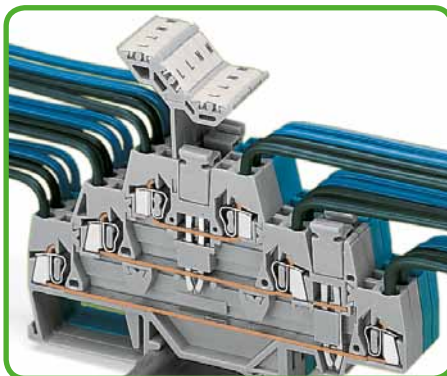


typ 2, břit (3,5 × 0,5) mm
210-720 1

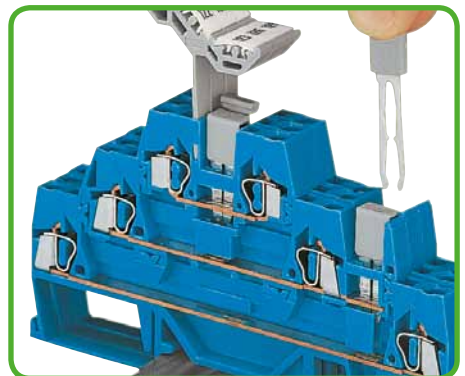
Technické pokyny pro použití



Třífázové zapojení s dodatečnou fázovou odbočkou



Znásobení potenciálu, propojení příčnými a vertikálními můstky



Kombinované příčné a vertikální můstkové propojení

1 Všechny atesty naleznete na internetu na adrese www.wago.com.


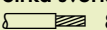
*AWG 12: THHN, THWN

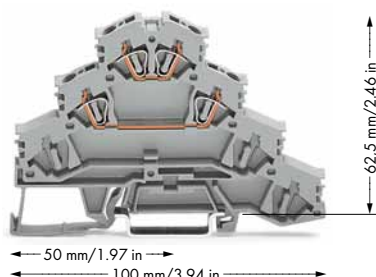
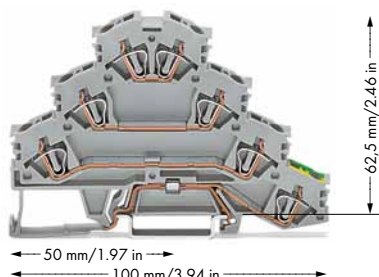
Technické vysvětlivky a zkratky viz technickou přílohu.

Čtyřpatrové řadové svorky jako řadové svorky pro připojení motoru, 4 mm² Řada 281









CAGE CLAMP®

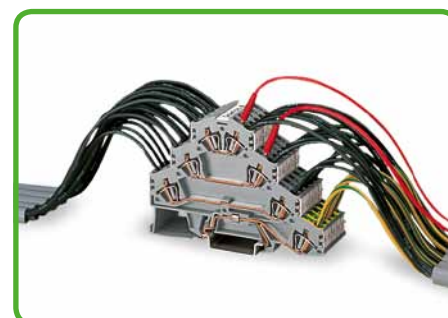
1
63

0,08 – 4 mm ² 400 V/6 kV/3 I _N 20 A (2,5 mm ²) I _N 25 A (4 mm ²) Šířka svorky 6 mm / 0,236 palce  8 – 9 mm / 0,33 palce ⓐ Atesty	AWG 28 – 12** 600 V, 20 A ⓐ 300 V, 25 A ⓐ	0,08 – 4 mm ² 400 V/6 kV/3 I _N 20 A (2,5 mm ²) I _N 25 A (4 mm ²) Šířka svorky 6 mm / 0,236 palce  8 – 9 mm / 0,33 palce ⓐ Atesty	AWG 28 – 12** 600 V, 25 A ⓐ 300 V, 25 A ⓐ	Technické pokyny pro použití
--	---	--	---	------------------------------

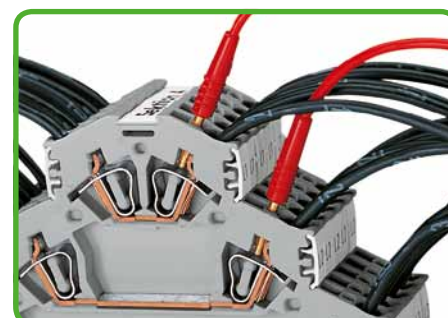


Můstkové propojení

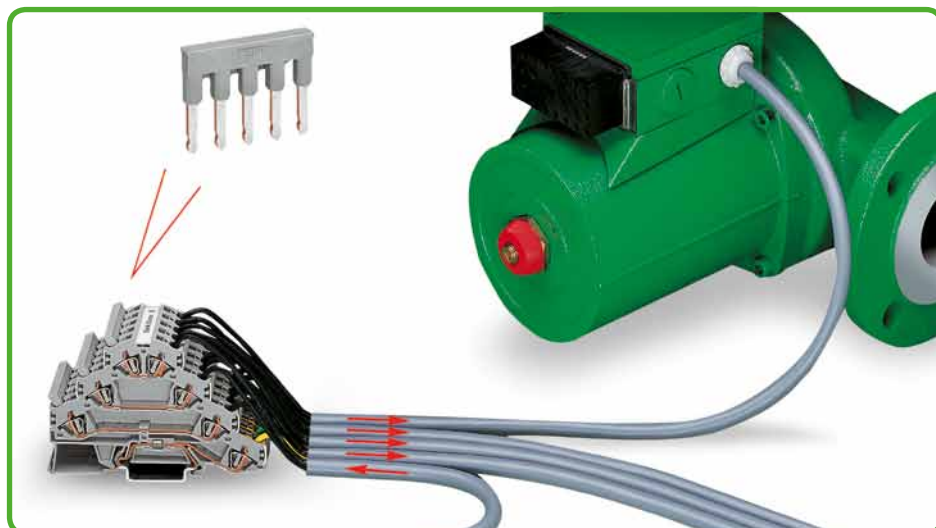
Obj. č.	Obal. jedn.	Obj. č.	Obal. jedn.
Řadová svorka pro připojení motoru, šedá		Řadová svorka pro připojení motoru, šedá	
● L1 - L2 - L3 - PE 281-530	50	● L1 - L2 281-531	50
		● L1 - L2 - L3 281-532	50
Koncová bočnice a separátor, tloušťka 1 mm		Koncová bočnice a separátor, tloušťka 1 mm	
 oranžová 281-366	100 (4x25)	 oranžová 281-366	100 (4x25)
	šedá 281-365		šedá 281-365
Příslušenství řady 281 Vhodný popisovací systém WMB			
Hřebenový můstek, izolovaný, I_N = I_N svorky		Izolační zarážka, 5 kusů/pás 200 svazků	
 2x 281-482	100 (4x25)		
	3x 281-483		
	5x 281-485		
Ovládací nástroj, izolovaný		bílá 281-470 0,08 mm ² - 0,2 mm ²	
 2x 280-432	1	světle šedá 281-471	0,25 mm ² - 0,5 mm ²
	3x 280-433	tmavě šedá 281-472	0,75 mm ² - 1,5 mm ²
	5x 281-440		
Ovládací nástroj s částečně izolovanou rukojetí,		Zkušební zástrčka, s vedením 500 mm	
 typ 2, břit (3,5 x 0,5) mm	210-720 1	 Ø 2 mm 210-136	50 (5x10)
		Ø 2,3 mm 210-137	50 (5x10)
Bezšroubová koncová svěrka, pro lištu TS 35		Popisovací páska, nepotíštěná,	
 šířka 6 mm 249-116	100 (4x25)	šířka 7,5 mm,	
	šířka 10 mm 249-117	role 50 m	
		průsvitná 709-177	1



Tři fáze a ochranný vodič v jedné svorce
Kompaktní konstrukce



Zkoušení zkušební hrotem o Ø 2 mm



Popisování kontaktních míst univerzálním popisovacím systémem WMB (viz kapitola 6)
Skupinové popisování pomocí popisovacích pásek Obj. č. 709-177.

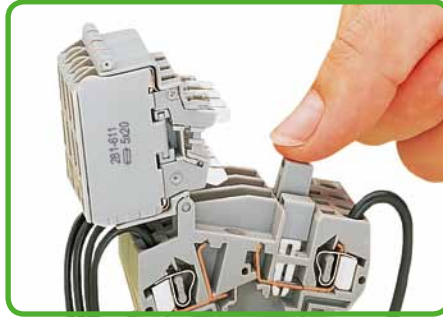
Pojistkové svorky, pojistkové moduly, rozpojovací a měřicí svorky . . . Řady 280 až 282

Pojistkové svorky



Indikace vadné pojistky LED diodou, resp. doutnavkou

Můstkové propojení



Rozdělení přívodu pomocí příčných můstků

Rozpojovací svorky s rozpojovací vidlicí



Rozpojení vytažením rozpojovací vidlice (červená viditelná = rozpojená poloha)

Výměna pojistky 1



Před výměnou pojistky vyklopte držák pojistky do koncové polohy (aretace)

Zkoušení



Zkoušení napětí (volitelně na straně vstupu či výstupu) při zavřeném držáku pojistky (pod napětím)

Můstkové propojení



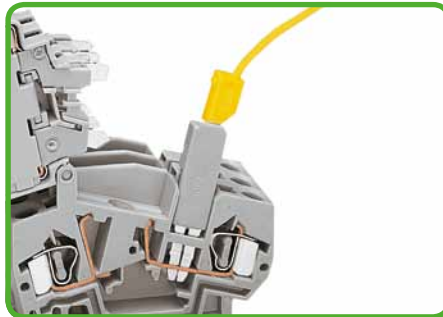
Propojení hřebenovými můstky

Výměna pojistky 2



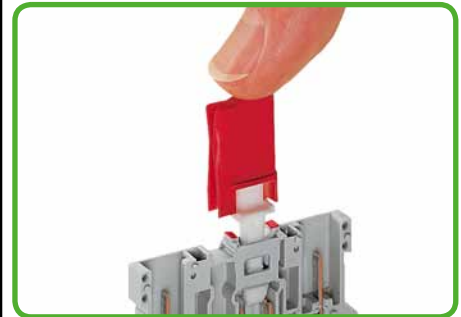
Pojistka se při odklopení uzavíracího víka automaticky vysune ze svého držáku.

Zkoušení



Zkoušení napětí na straně vstupu, volitelně zkušebním adaptérem zasunutým do držáku můstku 280-404 (obr.), nebo zkušební zástrčkou 281-407

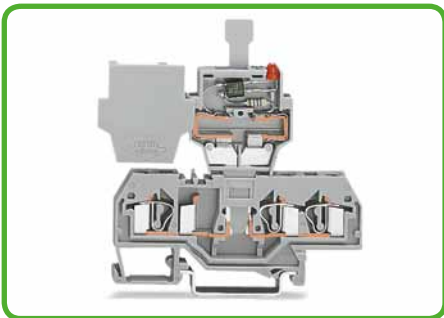
Blokovácí pojistka proti zapojení



Rozpojovací vidlice lze v rozpojeném stavu zajistit blokovací pojistkou proti neúmyslnému zapojení.

Další pojistkové svorky

Pojistkové moduly



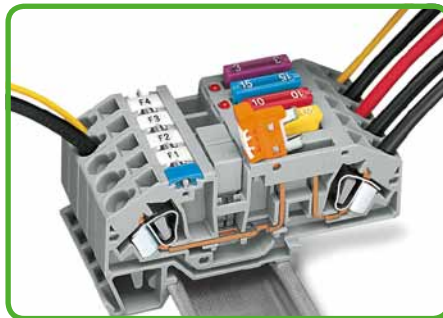
Pojistkový modul s indikací poruchy základní třívodčové svorky

Připojení CAGE CLAMP® umožňuje upnout následující měděné vodiče:*



plný

Pojistkové svorky pro automobilové pojistky



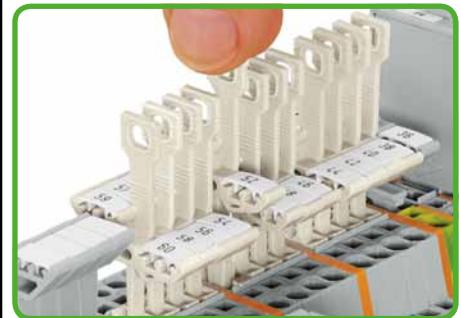
Pojistková svorka pro automobilové pojistky



vicetrátový

Další rozpojovací svorky

Dvoupatrové svorky



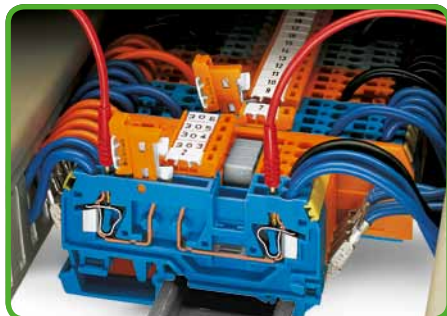
Vytažení rozpojovací vidlice u průchozí/rozpojovací svorky



jemně laněný, také s pocínovanými jednotlivými žilami

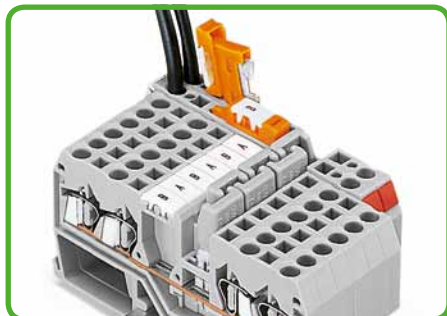
Délku odizolování naleznete na obalu, resp. v příbalovém letáku.

Rozpojovací svorka s rozpojovacím nožem



Rozpojení vysunutím rozpojovacího nože
Zkušební otvor:
pro zkušební hrot o \varnothing 2 mm nebo 2,3 mm -
kontakt přímo s proudovou lištou

Stupňovité můstky



Stupňovité můstky pro inteligentní zapojování.
Můstky je nutné vždy zatlačit až na doraz!

Napájení



Napájení přes odpojovač. Všepólové odpojení můstkové
propojených průchozích svorek.

Rozpojovací svorky 6 mm²



Zkoušení rozpojovací svorky 6 mm²



jemně laněný,
zpevněný svařením

8 Při použití jmenovitých průřezů s dutinkami je nutné zvolit vždy nejbližší menší průřez vodiče.

Rozpojovací svorky



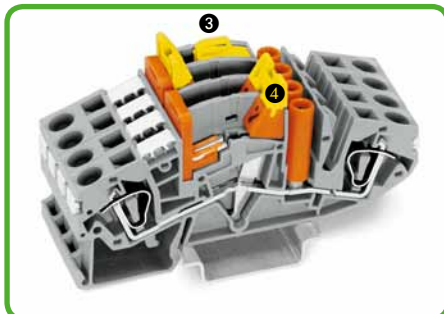
Rozpojení přesunutím odpojovací páčky
Integrované zkušební otvory o \varnothing 4 mm

Můstkové propojení



Podélně zapojovaná rozpojovací svorka s můstkem
1 zapojená a 2 odpojená

Příčně zapojované svorky



Pro zkušební zapojení převodníků proudu
3 blokováni zapnutí
4 spojovací prvek

Stavy zapojení



propojený rozpojený



jemně laněný
s dutinkou 8
(plynotěsně osazenou)

Rozpojovací a měřicí svorky



Například pro zkušební zapojení převodníků
proudu a napětí

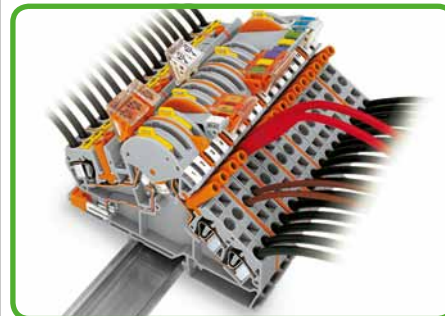


Svorkovnice s vloženými zkratovacími můstky,
trvale připravená na zkušební zapojení převodníků prou-
du 5

Víko pojistky a plomba



6 Průhledný kryt nasazený na rozpojovací páčku jako
mechanické zajištění několika polů současně (na 1 až
4 odpojovací páčky)
7 Možnost zaplombování odpojovací páčky v poloze „1“







Transformátorové svorkovnice, např. pro skříně s elektroměry, trasfor-
mátorové měřicí skříně, sekundární stanice dodavatelů el. energie



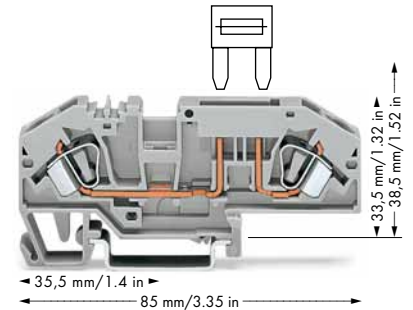
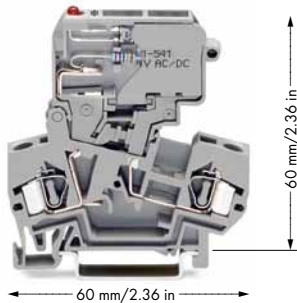
jemně laněný s kabelovým
kolíkem
(plynotěsně osazeným)





































Pojistkové svorky a pojistkové moduly

Řady 281 a 282

<p>0,08 – 4 mm² 1 800 V/8 kV/3 1 I_N 10 A max. Šířka svorky 8 mm / 0,315 palce Šířka svorky 10 mm / 0,394 palce  9 – 10 mm / 0,37 palce 3 Atesty</p>	<p>AWG 28 – 12** 600 V, 10 A  600 V, 15 A </p>	<p>1 250 V max. 1 I_N 6,3 A max. Šířka modulu 6 mm / 0,236 palce 3 Atesty</p>	<p>0,08 – 6 mm² 1 400 V/6 kV/3 1 I_N 30 A Šířka svorky 8 mm / 0,315 palce  12 – 13 mm / 0,49 palce 3 Atesty</p>	<p>AWG 24 – 10</p>
--	--	---	---	--------------------

1 Jmenovité napětí a proud jsou určovány indikací poruchy, resp. vloženou pojistkou!



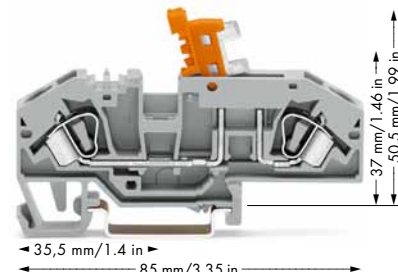
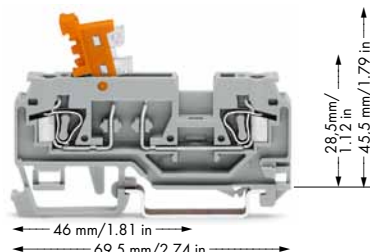
Obj. č.	Obal. jedn.	Obj. č.	Obal. jedn.	Obj. č.	Obal. jedn.
Pojistková svorka, šedá pro trubičkové pojistky G		Pojistkový modul, šířka 6 mm, se sponkou, pro trubičkové pojistky G, 5 × 20 mm a 5 × 25 mm, bez indikace poruchy		Dvou vodičová pojistková svorka pro automobilové pojistky, s možností zkoušení, šedá, bez indikace poruchy	
 5 × 20 mm	281-611	50		281-511	50
 5 × 20 mm	281-611/281-541 1	50	s LED diodou		
 5 × 20 mm	281-611/281-417 2	50	 AC/DC 24 V	281-512/281-501	50
 5 × 25 mm	281-612	50	s doutnavkou		
 5 × 25 mm	281-612/281-541 1	50	 AC/DC 120 V	281-512/281-418	50
 5 × 25 mm	281-612/281-417 2	50	 AC/DC 230 V,	281-512/281-417	50
 5 × 30 mm	281-622	50	s indikací poruchy LED diodou, 12 V		
	281-622/281-541 1	50	 Zapojení I	282-698/281-429	25
	281-622/281-417 2	50	 Zapojení II	282-698/281-449	25
Šířka svorky 10 mm / 0,394 palce		Základní svorky, 0,08 – 4 mm²,  9 – 10 mm / 0,33 palce		s indikací poruchy LED diodou, 24 V	
 0,25" × 1"	281-613	50	dvou vodičová 281-916 100 (4x25)		 Zapojení I
 0,25" × 1"	281-613/281-541 1	50	třívodičová 281-610 100 (4x25)		 Zapojení II
 0,25" × 1"	281-613/281-417 2	50	čtyřvodičová 281-656 100 (4x25)		25
 0,25" × 1,25"	281-623	50	Koncová bočnice, tloušťka 2,5 mm,		
 0,25" × 1,25"	281-623/281-541 1	50	pro dvou vodičovou základní svorku		
 0,25" × 1,25"	281-623/281-417 2	50	oranžová 281-329 100 (4x25)		
s indikací poruchy		oranžová 281-328 100 (4x25)		šedá 281-328 100 (4x25)	
1 LED 15 – 30 V ≈	šedá 281-326 100 (4x25)		pro třívodičovou základní svorku		
2 Doutnavka 230 V ≈	šedá 281-326 100 (4x25)		oranžová 281-326 100 (4x25)		
Jiná napětí na dotázání	šedá 281-326 100 (4x25)		šedá 281-326 100 (4x25)		
Koncová bočnice a separátor, tloušťka 2,5 mm		pro čtyřvodičovou základní svorku		Koncová bočnice a separátor, tloušťka 2 mm	
oranžová 281-309 100 (4x25)	oranžová 281-335 100 (4x25)		oranžová 282-333 100 (4 x 25)		
šedá 281-311 100 (4x25)	šedá 281-334 100 (4x25)		šedá 282-334 100 (4 x 25)		
Příslušenství řady 281 Vhodný popisovací systém WMB		Příslušenství řady 281 Vhodný popisovací systém WSB, šířka 4 mm		Příslušenství řady 282 Vhodný popisovací systém WMB	
Příčný můstek, izolovaný, I_N 32 A		Hřebenový můstek, izolovaný, I_N 32 A		Příčný můstek, izolovaný, I_N 41 A	
 šedá 281-402 200 (8x25)	 2× 281-482 100 (4x25)		 šedá 282-402 100 (4x25)		
 3× 281-483 100 (4x25)	 3× 281-483 100 (4x25)		 šedá 282-402 100 (4x25)		
 10× 281-490 50 (2x25)	 10× 281-490 50 (2x25)		 šedá 282-402 100 (4x25)		
Pojistný profil, délka 1 m, ke spojení více držáků pojistek transparentní 210-254 1		Hřebenový můstek ob svorku, izolovaný, I_N 32 A		Příčný můstek ob svorku, izolovaný, I_N 41 A	
 2× 281-492 100 (4x25)		 2× 281-492 100 (4x25)		 šedá 282-409 100 (4x25)	
Zkušební adaptér, vhodný pro svorky 1,5 – 4 mm² šířka 5 mm 280-404 100 (4x25)		Ovládací nástroj, izolovaný		Ovládací nástroj s částečně izolovanou rukojetí,	
pro zkušební hrot o průměru 2,3 mm		2× 280-432 1		typ 2, břit (3,5 × 0,5) mm	
pro 0,08 – 2,5 mm ²		3× 280-433 1		210-720 1	
I _N 24 A 281-407 100 (4x25)		5× 281-440 1		typ 3, břit (5,5 × 0,8) mm	
pro zkušební hrot o průměru 4 mm		Zkratovací můstek, 5 × 20 mm, 6,3 A, pro použití pojistkového modulu jako rozpojovacího modulu 281-503 250 (10x25)		210-721 1	

3 Všechny atesty naleznete na internetu na adrese www.wago.com.

Technické vysvětlivky a zkratky viz technickou přílohu.

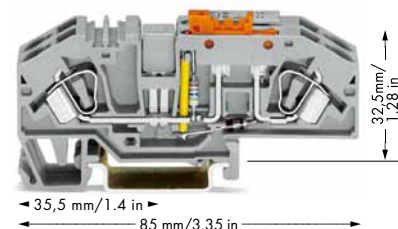
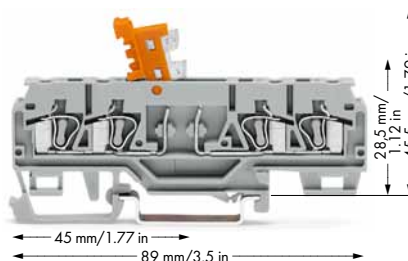
Rozpojovací svorky Řady 280, 281 a 282

<p>0,08 – 2,5 mm² AWG 28 – 12** 400 V/8 kV/3 300 V, 15 A I_N 10 A 300 V, 15 A </p> <p>Šířka svorky 5 mm / 0,197 palce 8 – 9 mm / 0,33 palce</p> <p> Atesty</p>	<p>0,08 – 2,5 mm² AWG 28 – 12** 400 V/6 kV/3 600 V, 15 A I_N 16 A 300 V, 15 A </p> <p>Šířka svorky 5 mm / 0,197 palce 8 – 9 mm / 0,33 palce</p> <p> Atesty</p>	<p>0,2 – 6 mm² AWG 24 – 10 400 V/6 kV/3 600 V, 30 A I_N 30 A 300 V, 36 A </p> <p>Šířka svorky 8 mm / 0,315 palce 12 – 13 mm / 0,49 palce</p> <p> Atesty</p>
---	---	--



Barva	Obj. č.	Obal. jedn.	Barva	Obj. č.	Obal. jedn.	Barva	Obj. č.	Obal. jedn.	
Rozpojovací svorky řady 280			Dvou vodičová rozpojovací a měřicí svorka,			Dvou vodičová rozpojovací svorka,			
Dvou vodičová rozpojovací svorka			s výklopným rozpojovacím nožem, se zkušebními otvory pro zkušební hrot, Ø 2 mm a Ø 2,3 mm			s možností zkoušení, stejná kontura jako u pojistkových svorek			
šedá	280-912	50	Pouzdro	Rozpojovací nůž		šedá	282-697	25	
modrá	280-914	50	šedá	oranžová	280-870	100	modrá	282-695	25
oranžová	280-913	50	šedá	šedá	280-868	100	Třívodičová průchozí svorka se stejnou konturou,		
Třívodičová rozpojovací svorka			modrá	oranžová	280-876	100	s možností zkoušení		
Čtyřvodičová rozpojovací svorka			oranžová	oranžová	280-879	100	šedá	282-699	25
šedá	280-683	50				modrá	282-694	25	
šedá	280-836	50							
modrá	280-839	50							
oranžová	280-805	50							

<p>0,08 - 4 mm² AWG 28 – 12** 400 V/8 kV/3 300 V, 15 A I_N 10 A 300 V, 15 A </p> <p>Šířka svorky 6 mm / 0,236 palce 9 – 10 mm / 0,37 palce</p> <p> Atesty</p>
--



Obj. č.	Obal. jedn.	Barva	Obj. č.	Obal. jedn.	Napětí:	Obj. č.	Obal. jedn.		
Rozpojovací svorky řady 281		Čtyřvodičová rozpojovací a měřicí svorka			Zemnicí svorka s možností rozpojení, šedá 				
šedá		Pouzdro			Šířka svorky 16 mm / 0,63 palce				
dvou vodičová	281-912	50	šedá	oranžová	280-874	50	AC/DC 24 V	282-640	12
třívodičová	281-683	50	šedá	šedá	280-881	50	AC/DC 48 V	282-641	12
čtyřvodičová	281-659	50	modrá	oranžová	280-885	50	AC/DC 120 V	282-638	12
			oranžová	oranžová	280-883	50	AC/DC 230 V,	282-639	12
Příslušenství řad 280/281		Příslušenství řady 280			Příslušenství řady 282				
Vhodný popisovací systém WMB		Vhodný popisovací systém WMB			Vhodný popisovací systém WMB				
Koncová bočnice		Koncová bočnice, tloušťka 2,5 mm			Koncová bočnice, tloušťka 2 mm				
Řada 280 Řada 281		pro dvou vodičové svorky 100 (4x25)			oranžová 282-333 100 (4x25)				
		oranžová 280-309 281-329							
		šedá 280-308 281-328			šedá 282-334 100 (4x25)				
		pro třívodičové svorky 100 (4x25)			Příčný můstek, izolovaný, I_N 41 A				
		oranžová 280-326 281-326							
		šedá 280-324 281-324			šedá 282-402 100 (4x25)				
		pro čtyřvodičové svorky 100 (4x25)			Příčný můstek ob svorku, izolovaný, I_N 41 A				
		oranžová 280-315 281-335							
		šedá 280-314 281-334			šedá 282-409 100 (4x25)				
Zkušební zdířky, izolované		Ovládací nástroj s částečně izolovanou rukojetí,							
Ø 2 mm		typ 2, břit (3,5 × 0,5) mm							
		210-720 1							
červená 209-107 100 (2 × 50)		typ 3, břit (5,5 × 0,8) mm							
Ø 2,3 mm		210-721 1							
žlutá 209-108 100 (2 × 50)									

Celý výrobní program je uveden v prvním svazku hlavního katalogu. Další informace naleznete na adrese www.wago.com.

*AWG 12: THHN, THWN

Technické pokyny pro použití viz strana 83

Příčně a podélně zapojované rozpojovací svorky Řada 282

0,2 – 6 mm²
500 V/6 kV/3
I_N 30 A

Šířka svorky 8 mm / 0,315 palce
12 – 13 mm / 0,49 palce

1 Atesty

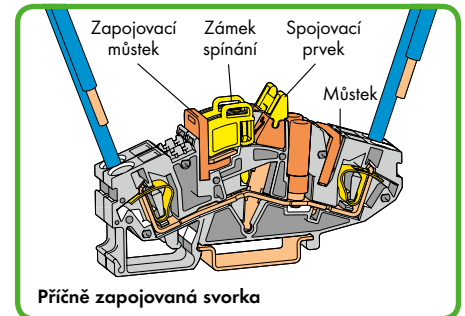
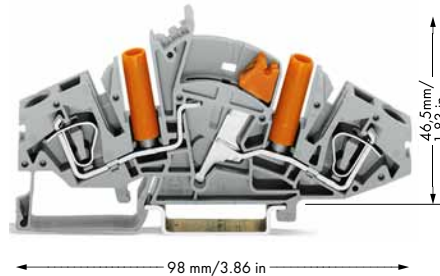
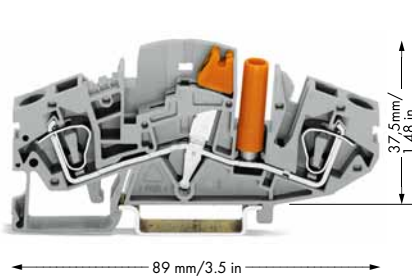
AWG 24 – 10
600 V, 30 A

0,2 – 6 mm²
500 V/6 kV/3
I_N 30 A

Šířka svorky 8 mm / 0,315 palce
12 – 13 mm / 0,49 palce

1 Atesty

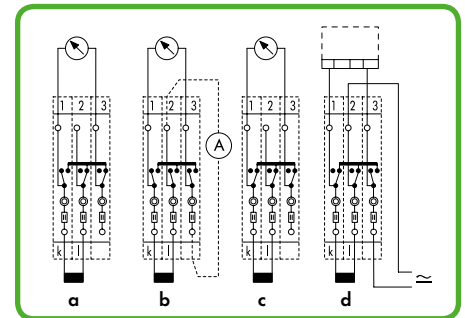
Technické pokyny pro použití



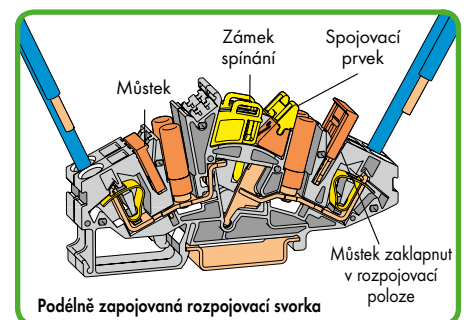
Příčně zapojovaná svorka

Barva	Obj. č.	Obal. jedn.	Barva	Obj. č.	Obal. jedn.
Dvou vodičová, příčně zapojovaná svorka, se zkušební zdířkou s ochranou proti nebezpečnému dotyku (oranžová), Ø 4 mm			Dvou vodičová, podélně zapojovaná rozpojovací svorka, se zkušebními zdířkami s ochranou proti nebezpečnému dotyku (oranžové), Ø 4 mm		
šedá	282-811	20	šedá	282-821	20
Koncová bočnice a vylamovací přepážka, tloušťka 1,5 mm			Koncová bočnice a vylamovací přepážka, tloušťka 1,5 mm		
oranžová	282-366	50 (2x25)	oranžová	282-365	50 (2x25)
šedá	282-361	50 (2x25)	šedá	282-360	50 (2x25)
Příslušenství řady 282 Vhodné popisovací systémy WMB / Mini WSB					
Zámek spínání, pro odpojovací páčku			Zámek spínání, pro odpojovací páčku		
žlutá	282-370	100 (4x25)	žlutá	282-370	100 (4x25)
Spojovací prvek, žlutý, ke spojení několika odpojovacích páček			Spojovací prvek, žlutý, ke spojení několika odpojovacích páček		
2x	282-372	50 (5x10)	2x	282-372	50 (5x10)
3x	282-373	50 (5x10)	3x	282-373	50 (5x10)
4x	282-374	50 (5x10)	4x	282-374	50 (5x10)
Můstek, izolovaný, I _N 30 A, oranžový			Můstek, izolovaný, I _N 30 A, oranžový		
2x	282-432	50 (5x10)	2x	282-432	50 (5x10)
3x	282-433	50 (5x10)	3x	282-433	50 (5x10)
:	:	:	:	:	:
10x	282-440	50 (5x10)	10x	282-440	50 (5x10)
Zvláštní provedení, např. 1-3-5, na dotázání			Zvláštní provedení, např. 1-3-5, na dotázání		
Zapojovací můstek, izolovaný, I _N 30 A,			Skupinové nosiče můstků		
2x	282-442	50 (5x10)		282-369	25
3x	282-443	50 (5x10)			
4x	282-444	50 (5x10)			
Výstražný kryt, s černým symbolem blesku, na 5 svorek			Výstražný kryt, s černým symbolem blesku, na 5 svorek		
žlutá	282-415	100 (4x25)	žlutá	282-415	100 (4x25)
Banánkový konektor, jen pro bezpečné malé napětí (42 V)			Ovládací nástroj s částečně izolovanou rukojetí, typ 3, břit (5,5 x 0,8) mm		
černá	215-311	50		210-721	1
červená	215-212	50			
modrá	215-711	50			
Další barvy a technické údaje viz strana 193					
Manipulační nálepky			Manipulační nálepky		
	210-424	100		210-423	100
Univerzální popisovací systém WMB, 10 pásků po 10 štitcích					
	s potiskem	modrá	U/V (vždy 50x)	794-5554/000-006	1 karta
		žlutá	k/I (vždy 50x)	794-5553/000-002	1 karta
		bílá	1...10 (vždy 10x)	793-5502	5 karet
		bílá	11...20 (vždy 10x)	793-5503	5 karet

Zapojení proudového transformátoru pomocí příčně zapojovaných svorek

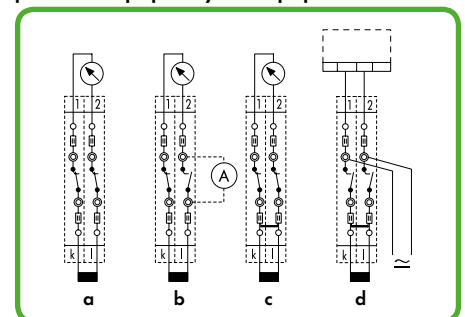


a = běžný provoz b = kontrola naměřených hodnot
c = zkrat transformátoru d = zkoušení relé



Podélně zapojovaná rozpojovací svorka

Zapojení proudového transformátoru pomocí podélně zapojovaných rozpojovacích svorek



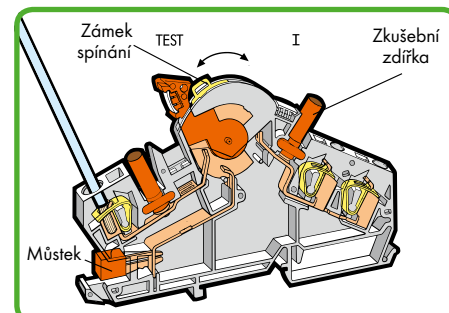
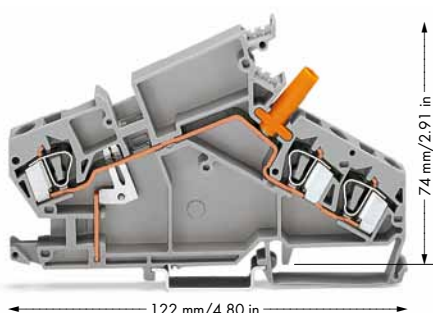
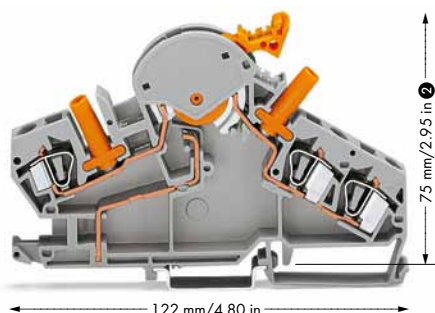
a = běžný provoz b = kontrola naměřených hodnot
c = zkrat transformátoru d = zkoušení relé

Rozpojovací a měřicí svorky Řada 282

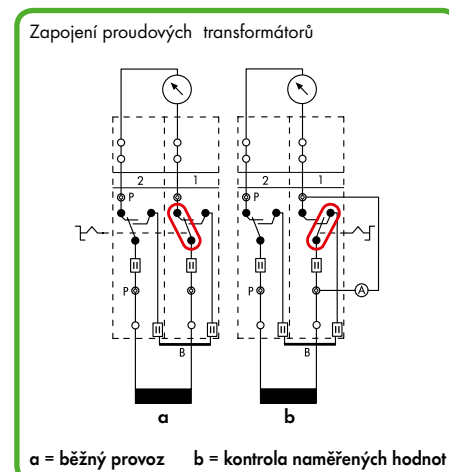
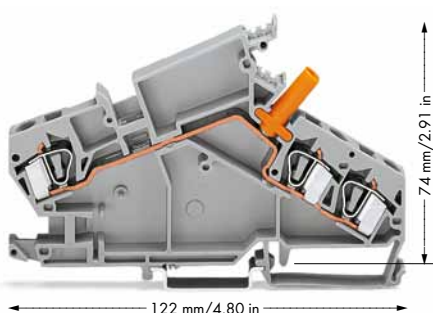
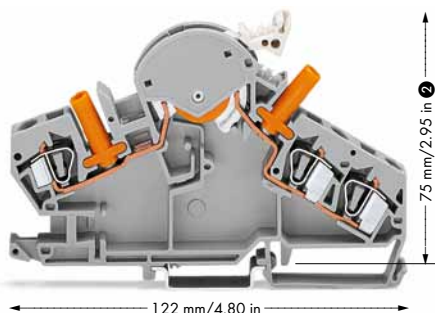
0,2 – 6 mm²
500 V/6 kV/3
I_N 30 A
Šířka svorky 8 mm / 0,315 palce
12 – 13 mm / 0,49 palce
1 Atesty

0,2 – 6 mm²
500 V/6 kV/3
I_N 30 A
Šířka svorky 8 mm / 0,315 palce
12 – 13 mm / 0,49 palce
1 Atesty

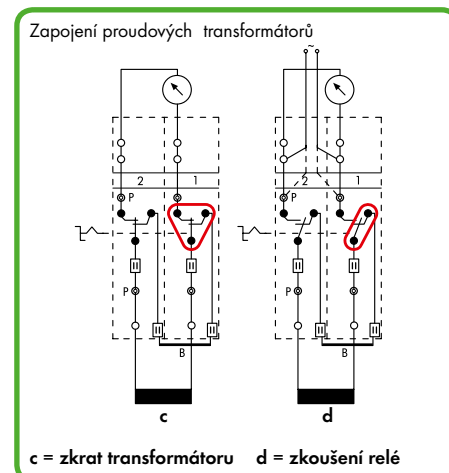
Technické pokyny pro použití



Barva	Obj. č.	Obal. jedn.	Barva	Obj. č.	Obal. jedn.
Rozpojovací a měřicí svorka, např. pro zapojení převodníků proudu, se zkušebními zdiřkami chráněnými proti nebezpečnému dotyku (oranžové), Ø 4 mm, odpojovací páčka oranžová			Průchozí svorka, např. pro zapojení převodníků proudu, se zkušební zdiřkou chráněnou proti nebezpečnému dotyku (oranžová), Ø 4 mm		
šedá	282-870	20	šedá	282-865	20



Barva	Obj. č.	Obal. jedn.	Barva	Obj. č.	Obal. jedn.
Rozpojovací a měřicí svorky, např. pro zapojení převodníků proudu, se zkušebními zdiřkami s ochranou proti nebezpečnému dotyku (oranžové), Ø 4 mm, odpojovací páčka světle šedá			Průchozí svorka, např. pro zapojení převodníků proudu, se zkušební zdiřkou chráněnou proti nebezpečnému dotyku (oranžová), Ø 4 mm		
šedá	282-860	20	šedá	282-866	20
zelenožlutá	282-868	20			
Koncová bočnice, pro rozpojovací a měřicí svorky, tloušťka 1,5 mm			Koncová bočnice, pro průchozí svorky, tloušťka 1,5 mm		
	oranžová 282-387	50 (5x10)		oranžová 282-385	50 (5x10)
	šedá 282-392	50 (5x10)		šedá 282-390	50 (5x10)



Příslušenství řady 282		Vhodný popisovací systém WMB	
Příčný můstek, izolovaný, I _N 41 A	šedá 282-402 100 (4x25) oranžová 282-424 100 (4x25)	Řetězový drátový můstek, izolovaný, černý, 4 přípojky, I _N 24 A, 2,5 mm ²	3 × 80 mm 709-110 1
Zámek spínání	pro odpojovací páčku žlutá 282-384 100 (5x20)	Řetězový drátový můstek, izolovaný, černý, 3 přípojky, I _N 24 A, 2,5 mm ²	2 × 90 mm 709-111 1 2 × 150 mm 709-112 1
Pojistný profil,	ke spojení více odpojovacích páček, délka 1 m, transparentní 210-254 1	Výstražný kryt, s černým symbolem blesku, na 5 svorek	žlutá 282-415 100 (4x25)
Víko pojistky, ke spojení více odpojovacích páček, transparentní	jednopólový 282-881 50 (5x10)	Banánkový konektor, jen pro bezpečné malé napětí (42 V)	černá 215-311 50 červená 215-212 50 modrá 215-711 50
Čtyřpólové provedení	282-884 50 (5x10)	Další barvy a technické údaje viz strana 193	

Potřebné svorky a příslušenství:

- 2 × rozpojovací a měřicí svorka 282-870
- 1 × můstek, oranžový 282-424
- 1 × koncová bočnice, oranžová 282-386
- 1 × víko pojistky, transparentní 282-882

dále pojistné profily, zámky spínání

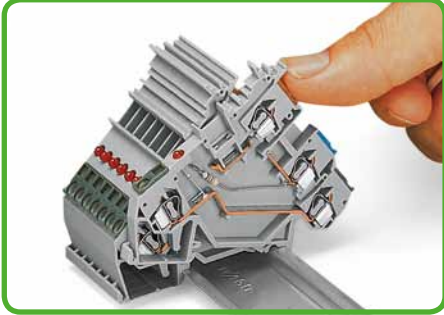
2 Max. výška přechýlení odpojovací páčky 92 mm / 3,62 palce (vč. víka pojistky). Celý výrobní program je uveden v prvním svazku hlavního katalogu. Další informace naleznete na adrese www.wago.com.

1 Svorky pro čidla a akční členy . . . Řada 280

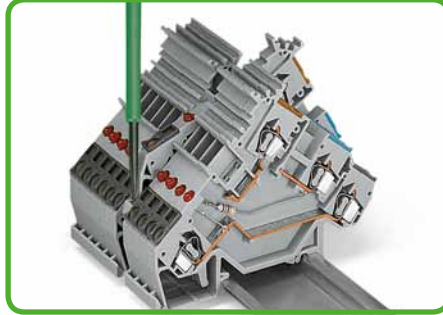
70

Montáž

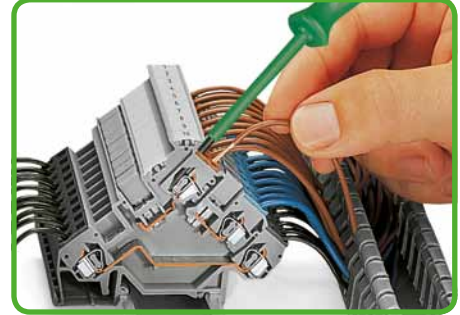
Připojení CAGE CLAMP®



Nacvaknutí na nosnou lištu. Svorky s patkou ochranného vodiče přitom automaticky vytvoří kontakt s nosnou lištou.



Demontáž z nosné lišty. Pozor – nejprve vytáhněte příčné můstky!

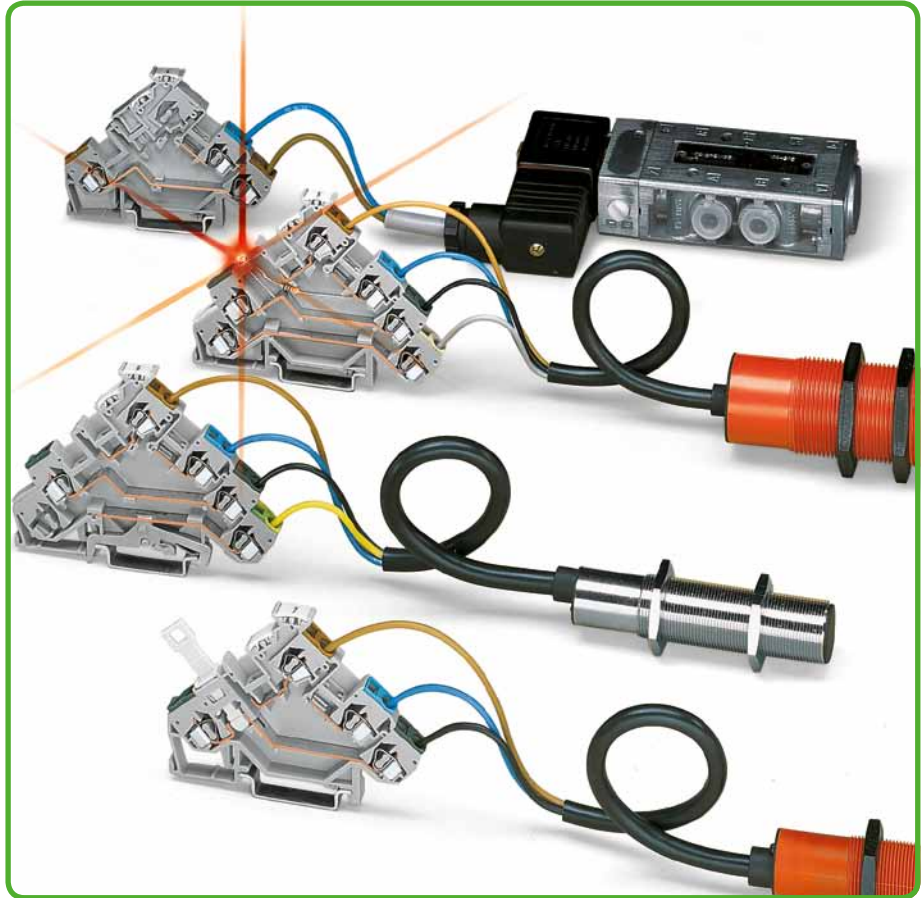


Připojení vodiče pomocí ovládacího nástroje (3,5 × 0,5 mm)

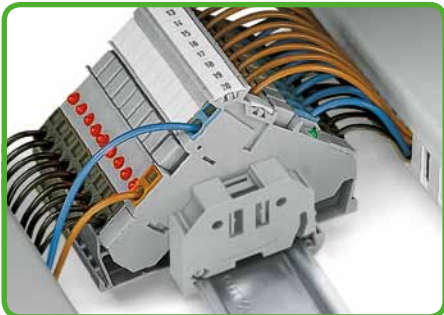
Můstkové propojení



Propojení příčnými můstky. Příčný můstek zatlačte až na doraz!



Napájení



Svorky pro čidla. Napájení na straně řídicí skříně

Napájení



Svorky pro čidla. Napájení na straně čidla



Svorka pro akční člen s tepelným spínačem a průchodem pro stíněný vodič



Připojení CAGE CLAMP® umožňuje upnout následující měděné vodiče:

plný



vicetrátový



jemně laněný, také s pocínovanými jednotlivými žilami

Délku odizolování naleznete na obalu, resp. v příbalovém letáku.

Popisování

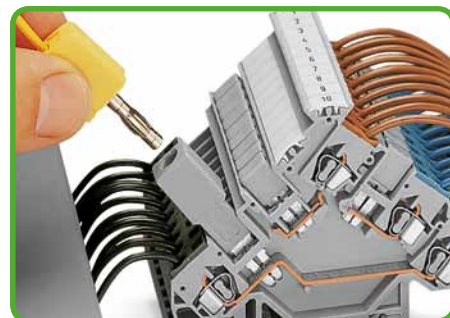


Připojení vodiče pomocí zahnutého šroubováku (3,5 × 0,5 mm).



Popisování univerzálním popisovacím systémem WMB.

Zkoušení

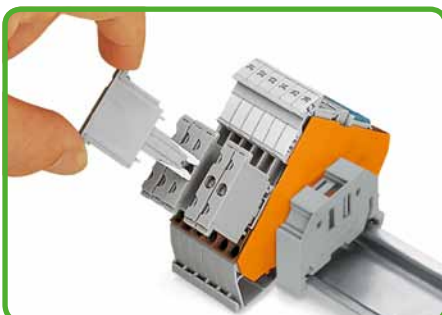


Zkoušení banánkovým konektorem přes zkušební adaptér 209-170

Svorky pro akční členy (viz hlavní katalog, svazek 1)



Svorky pro akční členy s pojistkovými moduly 281-511. Dodatečně jsou nutné separátory!



Svorky pro akční členy se zásuvnými moduly 280-801

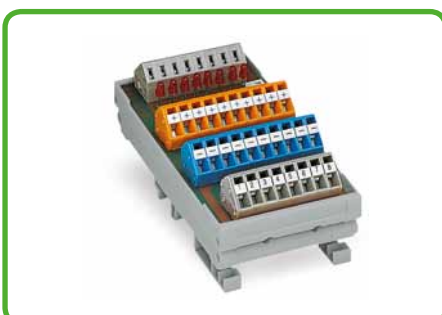


Svorka pro akční člen s připojením PE pro přerušení fáze

Řada 289 (viz hlavní katalog, svazek 4)



Připojňý modul pro 8 kusů třívodičových iniciátorů

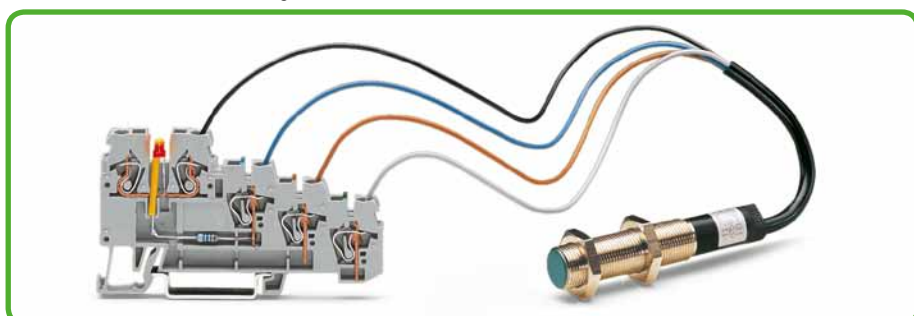


Připojňý modul s indikací LED diodou pro 8 kusů třívodičových iniciátorů



Zapojovací modul pro 8 kusů akčních členů s připojením PE

Řada 270 (viz hlavní katalog, svazek 1)



Svorka pro čidlo s LED signalizací



Propojení napájecího napětí prostřednictvím neizolačních můstek



jemně laněný, zpevněný svařením



jemně laněný s dutinkou (plynotěsně osazenou) 1

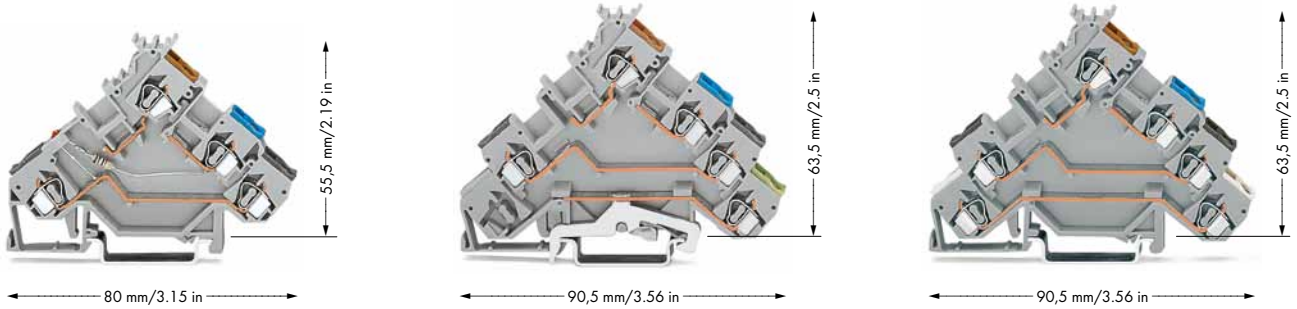


jemně laněný s kabelovým kolíkem (plynotěsně osazeným)

1 Při použití jmenovitých průřezů s dutinkami je nutné zvolit vždy nejbližší menší průřez vodiče.

Svorky pro čidla Řada 280

<p>Svorky pro třívodičové iniciátory 0,08 – 2,5 mm² AWG 28 – 12**</p> <p>Šířka svorky 5 mm / 0,197 palce 8 – 9 mm / 0,33 palce</p> <p>ⓘ Atesty</p>	<p>Svorky pro čidla s připojením PE 0,08 – 2,5 mm² AWG 28 – 12**</p> <p>Šířka svorky 5 mm / 0,197 palce 8 – 9 mm / 0,33 palce</p> <p>ⓘ Atesty</p>	<p>Svorky pro čtyřvodičové iniciátory 0,08 – 2,5 mm² AWG 28 – 12**</p> <p>Šířka svorky 5 mm / 0,197 palce 8 – 9 mm / 0,33 palce</p> <p>ⓘ Atesty</p>
--	---	---



Obj. č.	Obal. jedn.	Obj. č.	Obal. jedn.	Obj. č.	Obal. jedn.
	Svorka pro čidlo 400 V/6 kV/3, 20 A 280-560 50		Svorka pro čidlo s připojením PE 400 V/6 kV/3, 20 A 280-570 50		Svorka pro čidlo 400 V/6 kV/3, 20 A 280-580 50
	Svorka pro čidlo s LED signalizací DC 24 V, 20 A, LED červená, pro čidla spínající PNP (plus) 280-560/281-434 50 Příkon proudu LED: 4,8 mA		Svorka pro čidlo s LED signalizací s připojením PE, DC 24 V, 20 A, LED červená, pro čidla spínající PNP (plus) 280-570/281-434 50 Příkon proudu LED: 4,8 mA		Svorka pro čidlo s LED signalizací DC 24 V, 20 A, LED červená, pro čidla spínající PNP (plus) 280-580/281-434 50 Příkon proudu LED: 4,8 mA
	Svorka pro čidlo s LED signalizací DC 24 V, 20 A, LED červená, pro čidla spínající NPN (minus) 280-561/281-413 50 Příkon proudu LED: 4,8 mA		Svorka pro čidlo s LED signalizací s připojením PE, DC 24 V, 20 A, LED červená, čidla spínající NPN (minus) 280-571/281-413 50 Příkon proudu LED: 4,8 mA		Svorka pro čidlo s LED signalizací DC 24 V, 20 A, LED červená, pro čidla spínající NPN (minus) 280-581/281-413 50 Příkon proudu LED: 4,8 mA
	Napájecí svorka pro čidlo napájení na straně čidla 400 V/6 kV/3, 20 A 280-564 10		Napájecí svorka pro čidlo s připojením PE, napájení na straně čidla 400 V/6 kV/3, 20 A 280-574 10		Napájecí svorka pro čidlo napájení na straně čidla 400 V/6 kV/3, 20 A 280-584 10
	Napájecí svorka pro čidlo s LED signalizací DC 24 V, 20 A, LED zelená, pro čidla spínající PNP (plus) 280-564/281-483 10 Příkon proudu LED: 4,8 mA		Napájecí svorka pro čidlo s LED signalizací s připojením PE, DC 24 V, 20 A, LED zelená, pro čidla spínající PNP (plus) 280-574/281-483 10 Příkon proudu LED: 4,8 mA		Napájecí svorka pro čidlo s LED signalizací DC 24 V, 20 A, LED zelená, pro čidla spínající PNP (plus) 280-584/281-483 10 Příkon proudu LED: 4,8 mA
	Napájecí svorka pro čidlo s LED signalizací DC 24 V, 20 A, LED zelená, pro čidla spínající NPN (minus) 280-566/281-496 10 Příkon proudu LED: 4,8 mA		Napájecí svorka pro čidlo s LED signalizací s připojením PE, DC 24 V, LED zelená, pro čidla spínající NPN (minus) 280-576/281-496 10 Příkon proudu LED: 4,8 mA		Napájecí svorka pro čidlo s LED signalizací DC 24 V, 20 A, LED zelená, pro čidla spínající NPN (minus) 280-586/281-496 10 Příkon proudu LED: 4,8 mA
	Koncová bočnice a separátor, tloušťka 1 mm oranžová 280-321 100 (4x25) šedá 280-319 100 (4x25)		Koncová bočnice a separátor, tloušťka 1 mm oranžová 280-323 100 (4x25) šedá 280-320 100 (4x25)		Koncová bočnice a separátor, tloušťka 1 mm oranžová 280-323 100 (4x25) šedá 280-320 100 (4x25)

Příslušenství řady 280

Vhodný popisovací systém **WMB**

	Příčný můstek, izolovaný, I_N 24 A šedá 280-402 200 (8x25)		Zkušební adaptér, vhodný pro svorky 1,5 – 10 mm² šířka 8 mm 209-170 50 (2x25) pro zkušební hrot o průměru 4 mm		Izolační zarážka, 5 kusů/pás 200 svazků
					bílá 280-470 0,08 mm ² – 0,2 mm ² světle šedá 280-471 0,25 mm ² – 0,5 mm ² tmavě šedá 280-472 0,75 mm ² – 1 mm ²

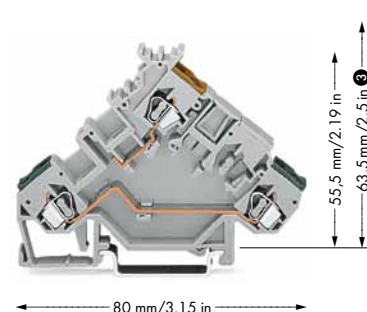
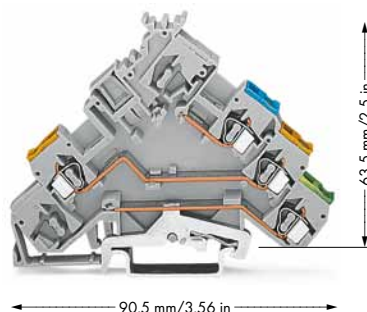
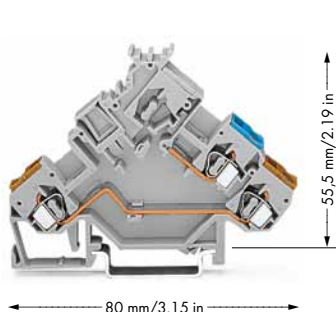
ⓘ Všechny atesty naleznete na internetu na adrese www.wago.com.

Technické vysvětlivky a zkratky viz technickou přílohu.

* AWG 12: THHN, THWN

Svorky pro akční členy Řada 280

<p>Svorky pro dvou vodičové aktry 0,08 – 2,5 mm² AWG 28 – 12**</p> <p>Šířka svorky 5 mm / 0,197 palce 8 – 9 mm / 0,33 palce</p> <p>① Atesty</p>	<p>Svorky pro akční členy s připojením PE 0,08 – 2,5 mm² AWG 28 – 12**</p> <p>Šířka svorky 5 mm / 0,197 palce 8 – 9 mm / 0,33 palce</p> <p>① Atesty</p>	<p>Svorky pro akční členy s připojením stíněného vodiče 0,08 – 2,5 mm² AWG 28 – 12**</p> <p>Šířka svorky 5 mm / 0,197 palce 8 – 9 mm / 0,33 palce</p> <p>① Atesty</p>
--	--	--



Obj. č.	Obal. jedn.	Obj. č.	Obal. jedn.	Obj. č.	Obal. jedn.
	Svorka pro akční člen (např. pro elektromagnetické ventily) 400 V/6 kV/3, 20 A 280-562 50		Svorka pro akční člen s připojením PE 400 V/6 kV/3, 20 A 280-572 50		Svorka pro akční člen (např. pro tepelný spínač) 400 V/6 kV/3, 20 A 280-555 ② 50
	Svorka pro akční člen s nulovou diodou 1N4007 250 V/4 kV/3, 20 A 280-562/281-411 50		Svorka pro akční člen s připojením PE, s nulovou diodou 1N4007 250 V/4 kV/3, 20 A 280-572/281-411 50		Svorka pro akční člen (např. pro tlakové spínače) 400 V/6 kV/3, 20 A 280-554 ② 50
	Svorka pro akční člen s LED signalizací DC 24 V, 20 A, LED červená 280-562/281-434 50 Příkon proudu LED: 4,8 mA		Svorka pro akční člen s LED signalizací s připojením PE DC 24 V, 20 A, LED červená 280-572/281-434 50 Příkon proudu LED: 4,8 mA		Napájecí svorka pro akční člen s koncovou bočnicí, šířka svorky 6 mm, pro 280-554 a 280-555 400 V/6 kV/3, 20 A 280-556 ② 20
	Svorka pro akční člen s LED signalizací DC 24 V, červená LED dioda, s nulovou diodou 1N4007 280-562/281-420 50 Příkon proudu LED: 4,8 mA		Svorka pro akční člen s LED signalizací s připojením PE DC 24 V, 20 A, LED červená 280-572/281-420 50 Příkon proudu LED: 4,8 mA		Svorka pro akční člen s připojením stíněného vodiče 400 V/6 kV/3, 20 A 280-585 ③ 50
	Napájecí svorka pro akční člen napájení na straně akčního členu 400 V/6 kV/3, 20 A 280-592 10		Napájecí svorka pro akční člen s připojením PE napájení na straně akčního členu 400 V/6 kV/3, 20 A 280-593 10		Napájecí svorka pro akční člen s připojením stíněného vodiče, s koncovou bočnicí, šířka svorky 6 mm 280-586 ③ 20
					Svorka pro akční člen s průchodem pro stíněný vodič 400 V/6 kV/3, 20 A 280-583 ③ 50
	Koncová bočnice a separátor , tloušťka 1 mm oranžová 280-321 100 (4x25) šedá 280-319 100 (4x25)		Koncová bočnice a separátor , tloušťka 1 mm oranžová 280-323 100 (4x25) šedá 280-320 100 (4x25)		Koncová bočnice , tloušťka 2 mm ② oranžová 280-323 100 (4x25) ② šedá 280-319 100 (4x25) ③ oranžová 280-323 100 (4x25) ③ šedá 280-320 100 (4x25)

Příslušenství řady 280

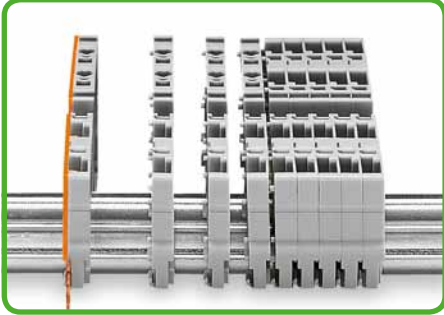
Vhodný popisovací systém **WMB**

	Příčný můstek , izolovaný, I _N 24 A šedá 280-402 200 (8x25)		Zkušební adaptér , vhodný pro svorky 1,5 – 10 mm ² šířka 8 mm 209-170 50 (2x25) pro zkušební hrot o průměru 4 mm		Izolační zarážka , 5 kusů/pás 200 svazků bílá 280-470 0,08 mm ² – 0,2 mm ² světle šedá 280-471 0,25 mm ² – 0,5 mm ² tmavě šedá 280-472 0,75 mm ² – 1 mm ²
			Zkušební zástrčky řady 215 viz strana 193		

Celý výrobní program je uveden v prvním svazku hlavního katalogu. Další informace naleznete na adrese www.wago.com.

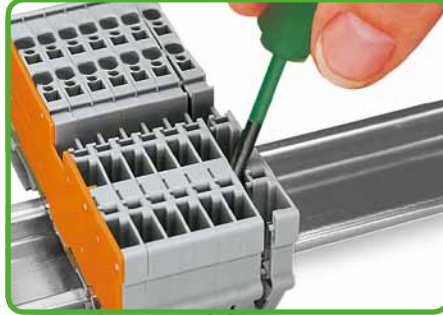
X-COM®-SYSTEM ... Řada 769

Montáž



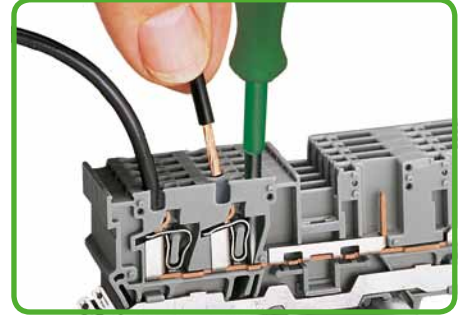
Sestavte jednotlivé základní svorky na nosnou lištu a následně je spojte dohromady

Demontáž



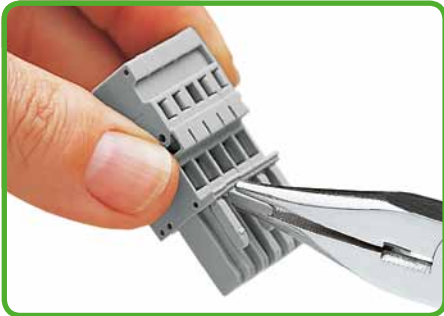
Skupinu otevřete ovládacím nástrojem (3,5 × 0,5 mm), posuňte svorku do strany a uvolněte ji pomocí demontážní drážky

Připojení CAGE CLAMP®



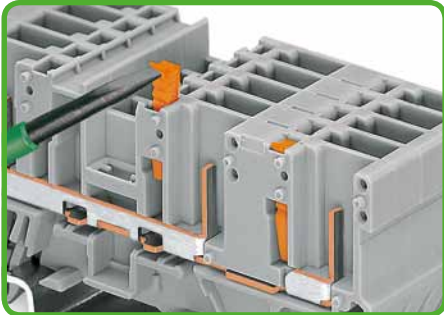
Základní svorka: připojení / uvolnění vodiče šroubovákem (3,5 × 0,5 mm)

Kódování



Kódování konektoru – vylomte kódovací výstupek(-y). První a poslední kódovací špičku RAST nevytlumujte, nebo použijte dodatečnou blokovací západku.

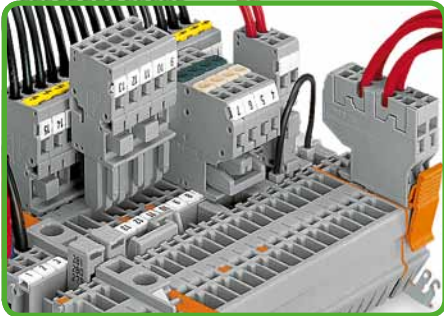
Kódování



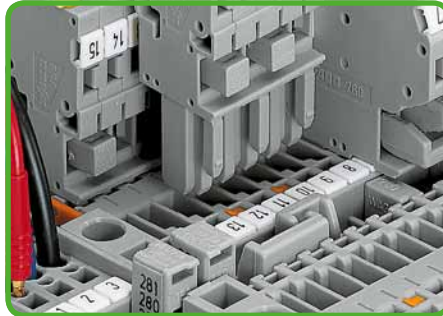
Zasaňte kódovací prvek ve správné poloze do základní svorky. Uvolnění kódovacího prvku ze základní svorky



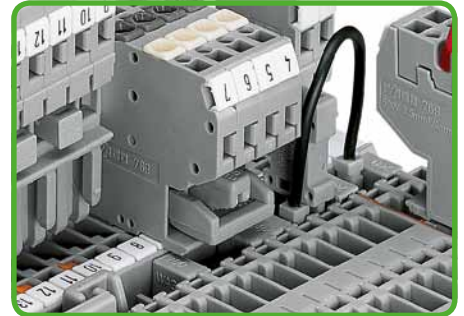
Můstkové propojení



Propojení příčnými, resp. stupňovitými můstky. Můstky je nutné vždy zatlačit až na doraz!



Stupňovitý můstek v základních svorkách.



Stupňovitý můstek ve dvou vodičovém konektoru a příčný můstek v základních svorkách



Připojení CAGE CLAMP® umožňuje upnout následující měděné vodiče:

plný



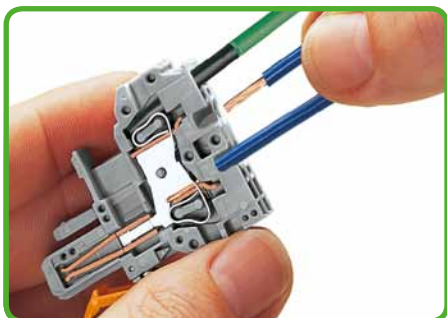
vicetrátový



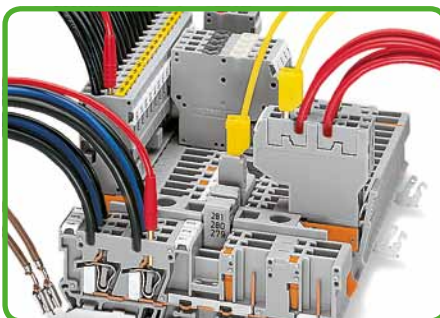
jemně laněný, také s pocínovanými jednotlivými žilami

Délku odizolování naleznete na obalu, resp. v příbalovém letáku.

Zkoušení

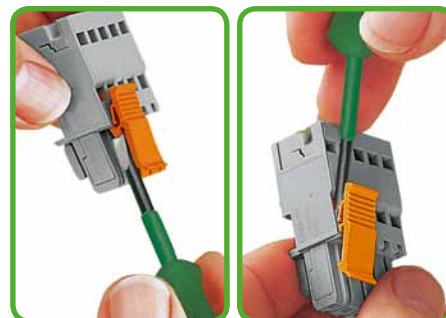


Konektor: připojení/uvolnění vodiče. Možná je také obsluha z boku



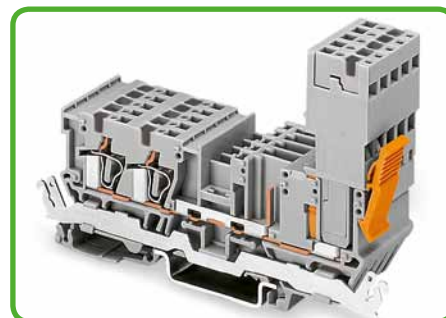
Zkoušení zkušebními hrotem o \varnothing 2 mm (červený) nebo 2,3 mm (žlutý)

Blokovací západka



Zajištění/uvolnění blokovací západky

Blokovací západka

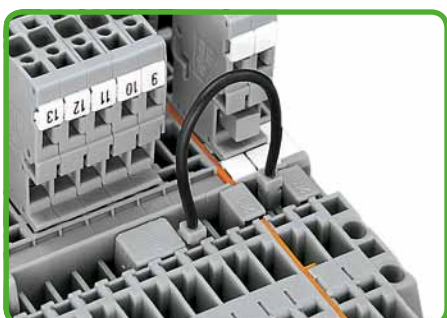
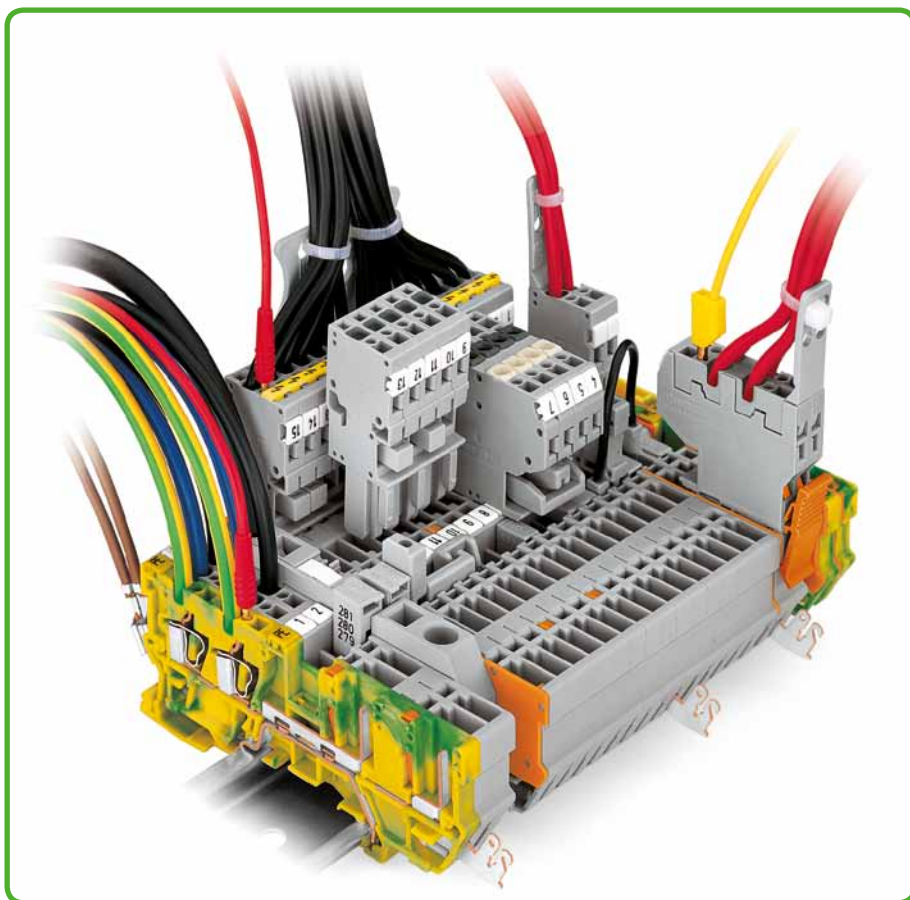


Konektor zajištěný blokovací západkou ve vnějším prostoru svorky

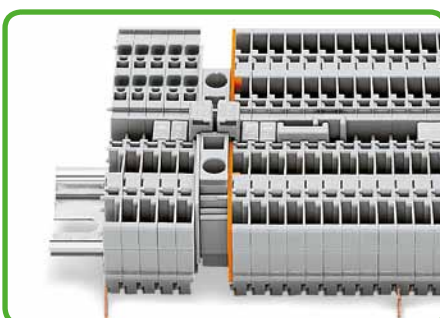
Odlehčení tahu



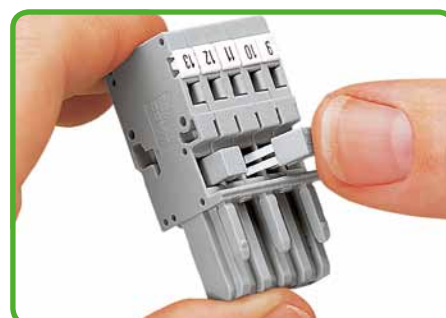
Vytažení konektoru za svazek vodičů s odlehčením tahu



Propojení základních svorek drátovými můstkami nebo příčnými můstkami, také přes separátor



Redukční propojení „napájecích svorek“ většího průřezu (max. 10 mm²) se základními svorkami



Propojení jednovodičových konektorů příčnými minimůstkami.



jemně laněný, zpevněný svařením

❶ Při použití dutinek je nutné zvolit vždy nejbližší menší průřez vodiče.



jemně laněný s dutinkou (plynotěsně osazenou)







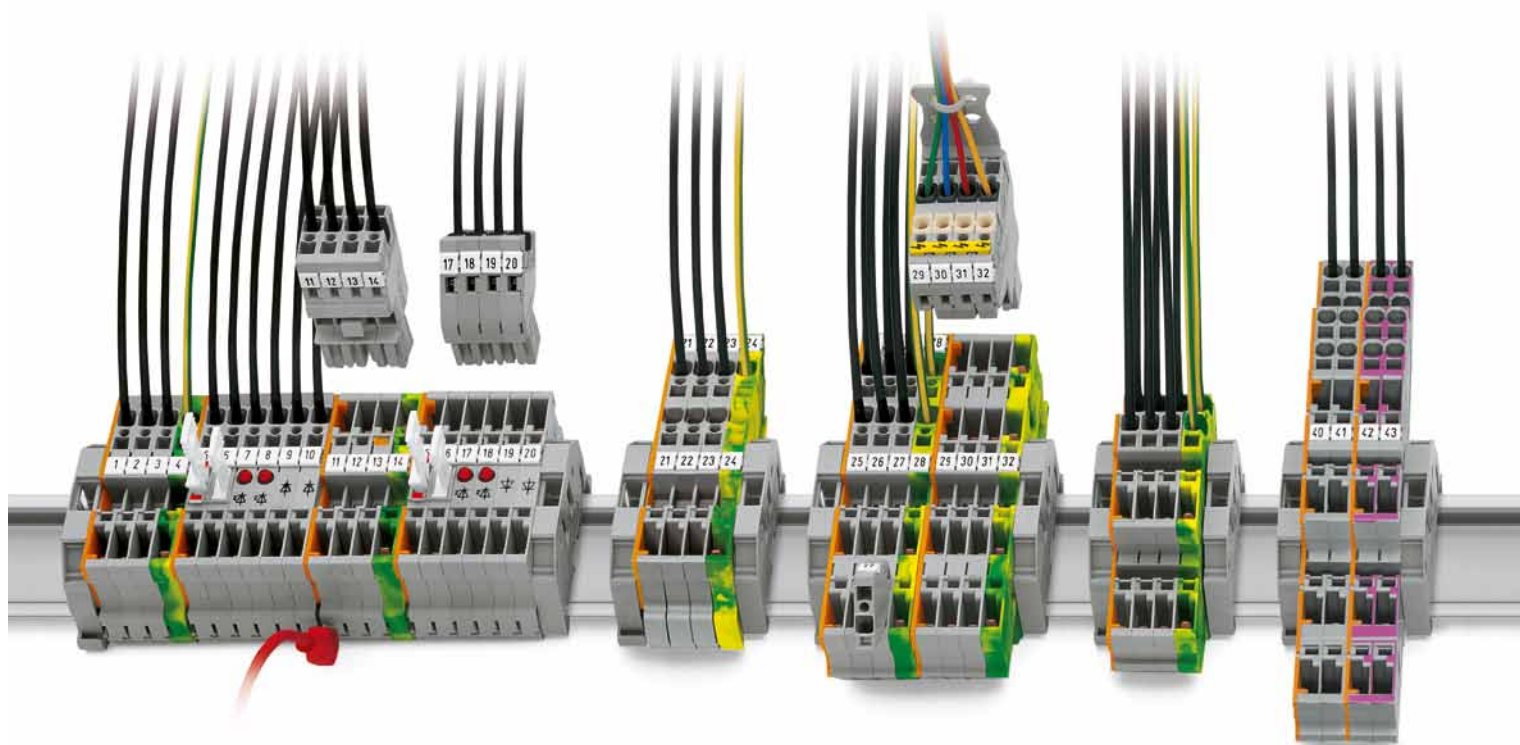
jemně laněný s kabelovým kolíkem (plynotěsně osazeným)

X-COM®-SYSTEM


Řady 769 a 870

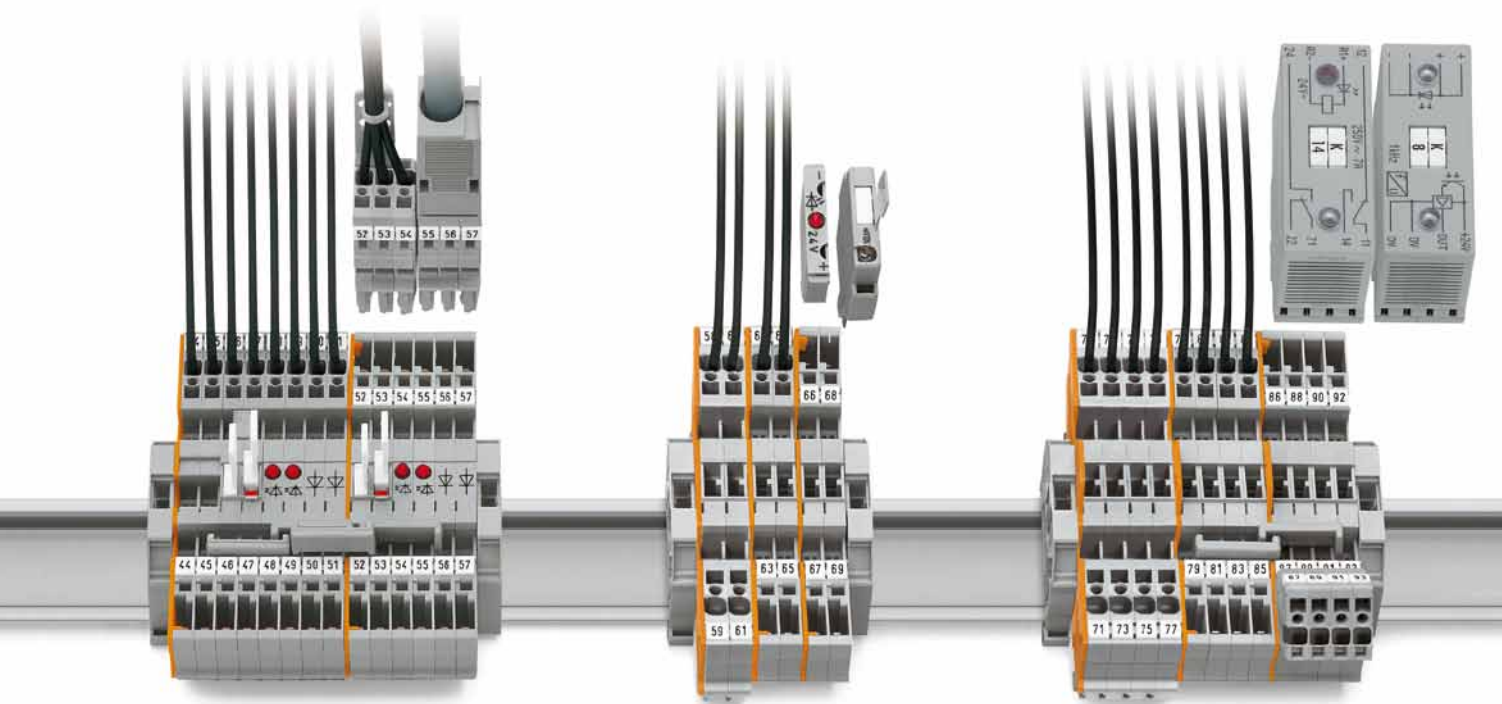
Technické údaje základních svorek:

0,08 – 4 mm ²	AWG 28 – 12**
500 V/6 kV/3	300 V, 10 A 
250 V/4 kV/3	300 V, 20 A 
I _N 16 A / 32 A*	
Šířka svorky 5 mm / 0,197 palce	
 8 – 9 mm / 0,33 palce	
 Atesty	



	Jednopatrové průchozí a funkční svorky, s připojením ...				Dvojúrovňové svorky, na každé úrovni ...				
	1 vodič / 1 kontakt	2 kontakty	2 vodiče/1 kontakt	2 vodiče/2 kontakty	4 kontakty	1 kontakt	2 kontakty	2 kontakty	4 kontakty
<input type="radio"/> Základní svorka	769-176*	769-156*	769-251*	769-171*	769-151*	870-101	870-151	870-131	
<input type="radio"/> Základní svorka interně propojená							4 kontakty	870-158	870-108 870-138
<input type="radio"/> Základní svorka s lištou pro stíněný vodič	769-231*	769-221*		769-211*	769-201*		4 kontakty		
<input checked="" type="radio"/> Základní svorka PE	769-237	769-227	769-257	769-217	769-207	870-157	870-107		
<input type="radio"/> Základní rozpojovací svorka	769-232	769-222							
<input type="radio"/> Základní rozpojovací svorka s lištou pro stíněný vodič	769-233	769-223							
<input type="radio"/> Diodová základní svorka									
Anoda vlevo	769-238/281-410	769-228/281-410							
Anoda vpravo	769-238/281-411	769-228/281-411							
<input type="radio"/> Základní svorka s LED signalizací									
Anoda vpravo	769-239/281-413	769-229/281-413							
Anoda vlevo	769-239/281-434	769-229/281-434							
<input type="radio"/> Koncová bočnice	769-307	769-305	769-320	769-301		870-118	870-168	870-148	
<input checked="" type="radio"/>	769-308	769-306	769-321	769-302		870-119	870-169	870-149	
<input checked="" type="radio"/> Přepážka, s přesahem									
<input type="radio"/> Můstek	280-4xx	280-4xx	280-4xx	280-4xx	280-4xx	870-4xx	870-4xx	870-4xx	

Technické údaje základních svorek:	0,08 – 4 mm ²	AWG 28 – 12**
	500 V/6 kV/3	300 V, 10 A $\overline{\text{N}}$
	250 V/4 kV/3	300 V, 20 A E
	I _N 16 A / 32 A*	
	Šířka svorky 5 mm / 0,197 palce	
 8 – 9 mm / 0,33 palce		
	❶ Atesty	



Svorky s vícenásobným příčným můstkovým propojením	Základní svorka pro zásuvné moduly řad 280/281 (pojistkové, LED, ...)	Základní svorkové bloky pro zásuvné moduly řady 286 s integrovanou koncovou bočnicí (relé, optoelektronické členy, ...)
3x 2x 2x	1 vodič / 1 vodič / 1 kontakt 2 kontakty	1 vodič / 1 kontakt
769-214*	769-191 769-181 769-161	4-pólový 769-182/769-314
		6-pólový 769-183/769-314
		8-pólový 769-184/769-314
		10-pólový 769-185/769-314
769-212 769-202		1 vodič / 1 vodič
		4-pólový 769-192/769-319
769-213 769-203		6-pólový 769-193/769-319
		8-pólový 769-194/769-319
		10-pólový 769-195/769-319
769-218/281-410 769-208/281-410		2 kontakty
769-218/281-411 769-208/281-411		4-pólový 769-162/769-313
		6-pólový 769-163/769-313
769-219/281-413 769-209/281-413		8-pólový 769-164/769-313
769-219/281-434 769-209/281-434		10-pólový 769-165/769-313
	1 vodič / 1 vodič / 1 kontakt 2 kontakty	
769-315 769-311 769-309	769-317 769-311 769-309	
769-316 769-312 769-310	769-318 769-312 769-310	
769-314 769-313	769-319 769-314 769-313	
280-4xx 280-4xx 280-4xx	780-45x 780-45x 780-45x	780-45x

X-COM®-SYSTEM

Konektory

Řada 769

Technické údaje konektorů:

Rozteč 5 mm / 0,197 in

0,08 – 4 mm²


500 V/6 kV/3

I_N 32 A

AWG 28 – 12

600 V, 25 A Ⓢ

300 V, 20 A Ⓢ

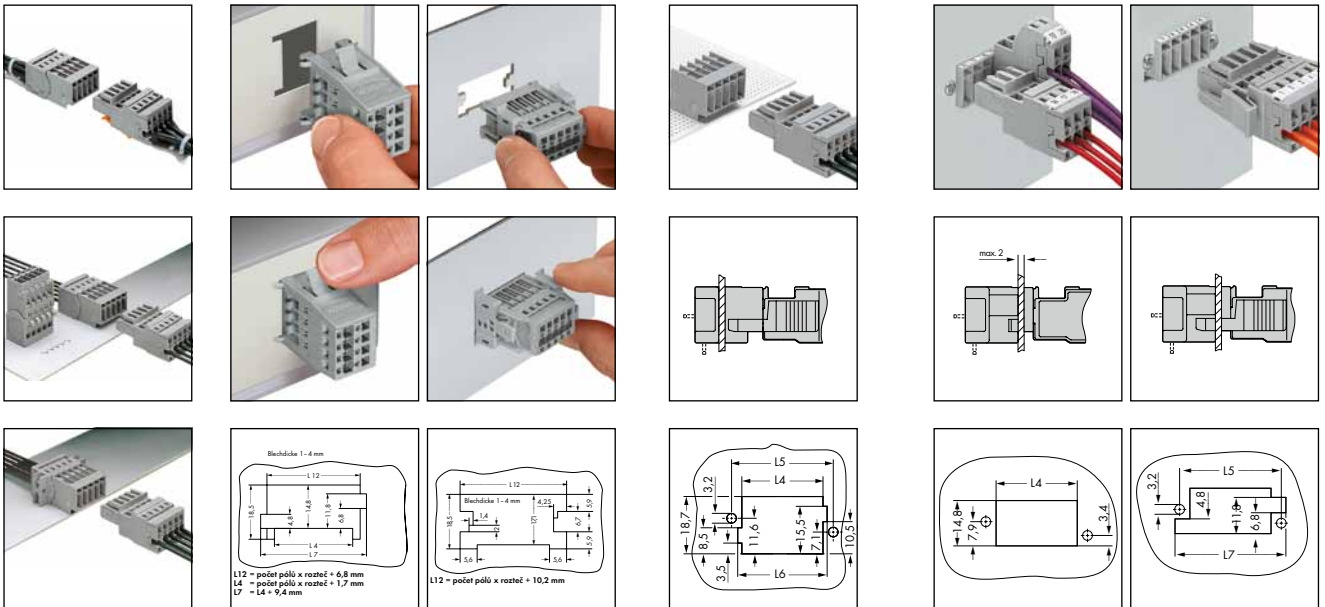
 8 – 9 mm / 0,33 palce

1 Atesty

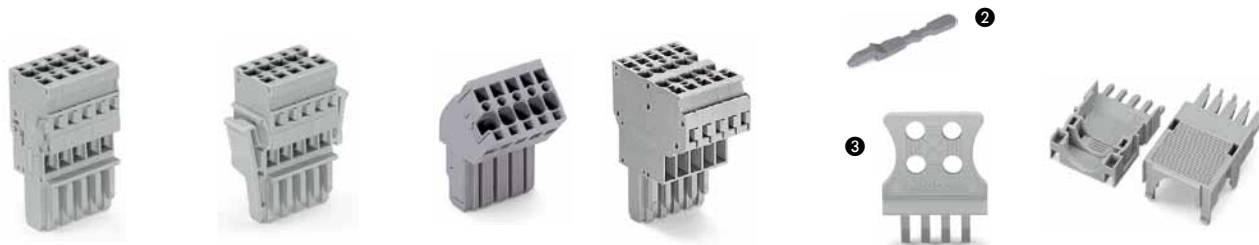


Konektory s připojením CAGE CLAMP®	Konektory s připojením CAGE CLAMP® a přírubami snap-in			Konektor do pl. spoje		Konektory s kontakty pro zapájení a průchozími přírubami	
				rovná	zahnutý	rovná	zahnutý
○ 2-pólový 769-602	769-602/005-000	769-602/006-000	769-632	769-662	769-632/004-000	769-662/004-000	
○ 3-pólový 769-603	769-603/005-000	769-603/006-000	769-633	769-663	769-633/004-000	769-663/004-000	
○ 4-pólový 769-604	769-604/005-000	769-604/006-000	769-634	769-664	769-634/004-000	769-664/004-000	
○ 5-pólový 769-605	769-605/005-000	769-605/006-000	769-635	769-665	769-635/004-000	769-665/004-000	
○ 6-pólový 769-606	769-606/005-000	769-606/006-000	769-636	769-666	769-636/004-000	769-666/004-000	
○ 7-pólový 769-607	769-607/005-000	769-607/006-000	769-637	769-667	769-637/004-000	769-667/004-000	
○ 8-pólový 769-608	769-608/005-000	769-608/006-000	769-638	769-668	769-638/004-000	769-668/004-000	
○ 9-pólový 769-609	769-609/005-000	769-609/006-000	769-639	769-669	769-639/004-000	769-669/004-000	
○ 10-pólový 769-610	769-610/005-000	769-610/006-000	769-640	769-670	769-640/004-000	769-670/004-000	
○ 11-pólový 769-611	769-611/005-000	769-611/006-000	769-641	769-671	769-641/004-000	769-671/004-000	
○ 12-pólový 769-612	769-612/005-000	769-612/006-000	769-642	769-672	769-642/004-000	769-672/004-000	
○ 13-pólový 769-613	769-613/005-000	769-613/006-000	769-643	769-673	769-643/004-000	769-673/004-000	
○ 14-pólový 769-614	769-614/005-000	769-614/006-000	769-644	769-674	769-644/004-000	769-674/004-000	
○ 15-pólový 769-615	769-615/005-000	769-615/006-000	769-645	769-675	769-645/004-000	769-675/004-000	
Doplňkové obj. č. pro konektory se západkami* ...-.../001-000 nebo přesahem ...-.../002-000 * Upevňovací adaptér pro TS 35 209-137				Doplňkové obj. č. pro konektory do pl.spoje s přesahem ...-.../003-000			

Technické pokyny pro použití a rozměry



Technické údaje konektorů:	0,08 – 4 mm ²	AWG 28 – 12
	500 V/6 kV/3	300 V, 10 A
	I _N 32 A	300 V, 20 A
	Šířka modulu 5 mm / 0,197 palce	
	8 – 9 mm / 0,33 palce	
	① Atesty	



Konektor, možnost kódování	1 vodič, rovný	1 vodič, s blokovací západkou	1 vodič, úhlový	2 vodiče, rovné	② Podložka pro odlehče- ní tahu, šedá	Pouzdro pro odlehče- ní tahu, šedé
○ 1-pólový	769-101	-	769-101/022-000	769-121		-
○ 2-pólový	769-102	769-102/021-000	769-102/022-000	769-122	1-pólový 769-410	2-pólový 769-1602
○ 3-pólový	769-103	769-103/021-000	769-103/022-000	769-123	2- až 3-pólová 769-411	3-pólový 769-1603
○ 4-pólový	769-104	769-104/021-000	769-104/022-000	769-124	4- až 5-pólová 769-412	4-pólový 769-1604
○ 5-pólový	769-105	769-105/021-000	769-105/022-000	769-125		5-pólový 769-1605
○ 6-pólový	769-106	769-106/021-000	769-106/022-000	769-126		6-pólový 769-1606
○ 7-pólový	769-107	769-107/021-000	769-107/022-000	769-127		7-pólový 769-1607
○ 8-pólový	769-108	769-108/021-000	769-108/022-000	769-128	③ Podložka pro odlehče- ní tahu, šedá	8-pólový 769-1608
○ 9-pólový	769-109	769-109/021-000	769-109/022-000	769-129	6- až 9-pólová 769-413	9-pólový 769-1609
○ 10-pólový	769-110	769-110/021-000	769-110/022-000	769-130	10- až 15-pólová 769-414	10-pólový 769-1610
○ 11-pólový	769-111	769-111/021-000	769-111/022-000	769-131		11-pólový 769-1611
○ 12-pólový	769-112	769-112/021-000	769-112/022-000	769-132		12-pólový 769-1612
○ 13-pólový	769-113	769-113/021-000	769-113/022-000	769-133		13-pólový 769-1613
○ 14-pólový	769-114	769-114/021-000	769-114/022-000	769-134		14-pólový 769-1614
○ 15-pólový	769-115	769-115/021-000	769-115/022-000	769-135		15-pólový 769-1615
● 1-pólový	769-101/000-016		769-101/022-016	769-121/000-016		

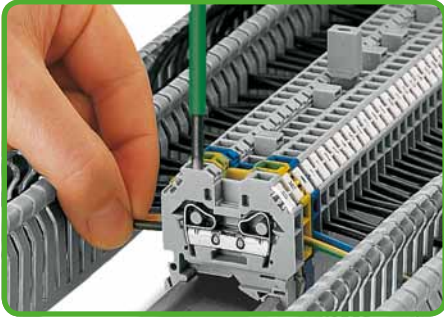
Příslušenství, X-COM®-SYSTEM

Izolační zarážka, 5 kusů/pás 0,08 – 0,2 mm ² „e“ (0,14 mm ² „f“) bílá 769-470 200(8x25)	Izolační zarážka, 5 kusů/pás 0,25 – 0,5 mm ² světle šedá 769-471 200(8x25)	Izolační zarážka, 5 kusů/pás 0,75 – 1 mm ² tmavě šedá 769-472 200(8x25)
Příčný minimústek, pro rovný jednovodičový konektor, izolovaný, I _N 24 A šedá 769-402 100(4x25)	Příčný můstek, pro základní svorky a dvouvodičové konektory, izolovaný, I _N = I _N svorky šedá 280-402 200(8x25)	Kryt můstku, pro jednovodičový konektor, pro pět pólů šedá 769-436 100(4x25)
Výstražný kryt, s černým symbolem blesku, na 5 svorek žlutá 280-415 100(4x25)	Blokovací západka, pro jednopólové konektory šedá 769-428 100(4x25) oranžová 769-429 100(4x25)	Blokovací západka, od dvoupólových konektorů a výše šedá 769-430 100(4x25) oranžová 769-431 100
Kódovací kolík, ke kódování konektorů oranžová 769-435 100(4x25)	Pojistka proti zapnutí, pro rozpojovací vidlice rozpojova- cích svorek řad 280/281 a 769 červená 709-170 200(8x25)	Ovládací tlačítka, volná, pro konektory s připojením CAGE CLAMP® 769-434 2000 (20x100)
Ovládací nástroj, pro konektory s připojením CAGE CLAMP® 210-490 1	Ovládací nástroj s částečně izolovanou rukojetí, typ 2, břit (3,5 × 0,5) mm 210-720 1	Zkušební hrot, s vedením 500 mm, Ø 2 mm červená 210-136 50
Systém rychlého popisování Mini-WSB, (viz kapitola 6)	Univerzální popisovací systém WMB, pro dvoupátrové základní svorky (viz kapitola 6)	

1 Řadové svorky pro boční zapojení Řady 279 až 284

80

Připojení vodiče



Otvěříte kontaktní místo ovládacím nástrojem a zavedete odizolovaný vodič až na doraz.



Pevný čep ovládacích kleščí zasuňte do horního uvolňovacího otvoru svorky, poté zavěste pohyblivou čelist do bočního uvolňovacího otvoru. Stiskněte kleště na doraz - kontaktní místo se zcela otevře. Zavedte odizolovaný vodič až na doraz.

Popisování



Popisování univerzálním popisovacím systémem WMB.

Zkoušení

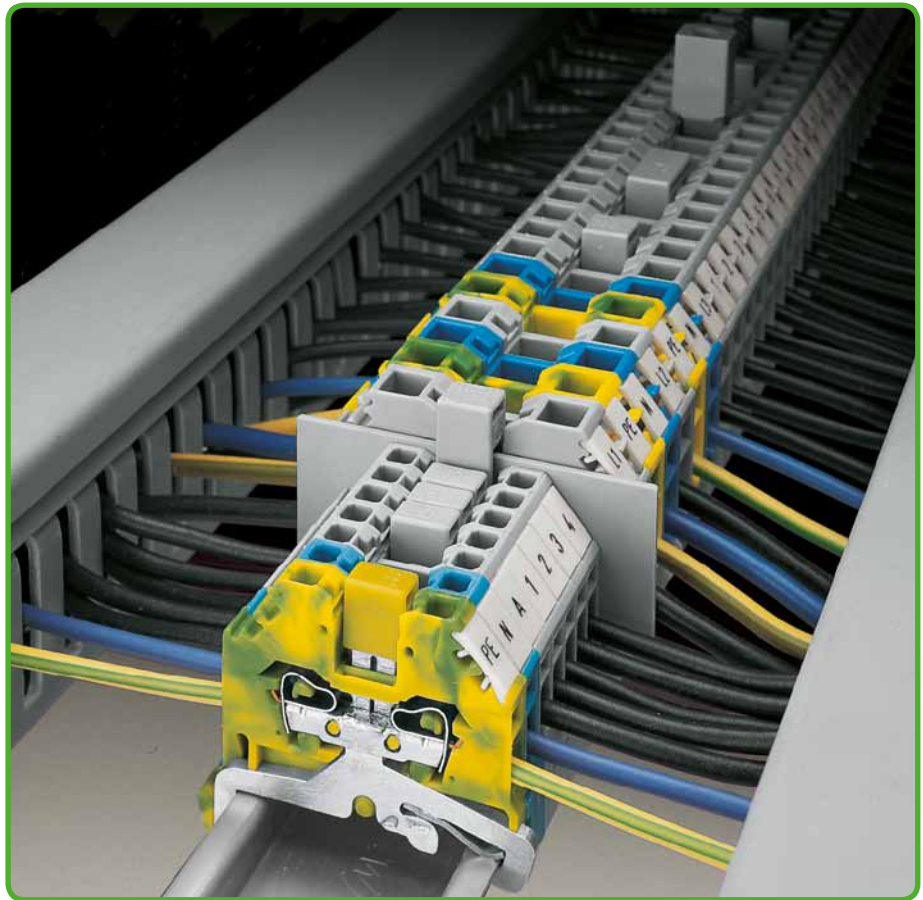


Zkoušení zkušebním adaptérem

Můstkové propojení



Propojení příčnými můstky. Příčný můstek zatlačte až na doraz!

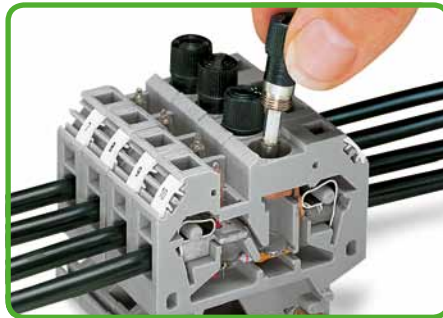


Redukční můstky



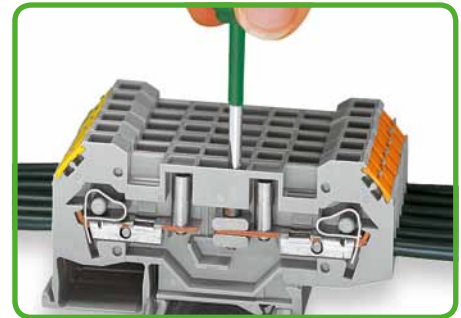
Redukční můstky řadových svorek s bočním zapojením

Pojistkové svorky



Výměna pojistky

Rozpojovací svorky



Posunutí odpojovače

Připojení CAGE CLAMP® umožňuje upnout následující měděné vodiče:



plný



vicedrátový



jemně laněný



zpevněný svařením



dutinka



kabelový kolík

Délku odizolování naleznete na obalu, resp. v příbalovém letáku.

Průchozí svorky a svorky pro ochranný vodič, boční zapojení Řady 279 až 281

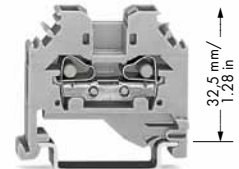
<p>0,08 – 1,5 mm² 800 V/8 kV/3 I_N 18 A Šířka svorky 4 mm / 0,157 palce 8 – 9 mm / 0,33 palce</p> <p>ⓘ Atesty</p>	<p>AWG 28 – 16 300 V, 10 A Ⓢ 600 V, 15 A Ⓢ</p>	<p>0,08 – 2,5 mm² 800 V/8 kV/3 I_N 18 A Šířka svorky 5 mm / 0,197 palce 8 – 9 mm / 0,33 palce</p> <p>ⓘ Atesty</p>	<p>AWG 28 – 12** 600 V, 25 A Ⓢ 600 V, 20 A Ⓢ</p>	<p>0,08 – 4 mm² 800 V/8 kV/3 I_N 32 A: Šířka svorky 6 mm / 0,236 palce 9 – 10 mm / 0,37 palce</p> <p>ⓘ Atesty</p>	<p>AWG 28 – 12** 600 V, 25 A Ⓢ 600 V, 25 A Ⓢ</p>
--	--	--	--	--	--



← 42,5 mm / 1.67 in →



← 42,5 mm / 1.67 in →



← 42,5 mm / 1.67 in →













Barva	Obj. č.	Obal. jedn.	Barva	Obj. č.	Obal. jedn.	Barva	Obj. č.	Obal. jedn.
Dvou vodičová průchozí svorka			Dvou vodičová průchozí svorka			Dvou vodičová průchozí svorka		
● šedá	279-101	100	● šedá	280-101	100	● šedá	281-101	100
● modrá	279-104	100	● modrá	280-104	100	● modrá	281-104	100
Dvou vodičová svorka ochranného vodiče			Dvou vodičová svorka ochranného vodiče			Dvou vodičová svorka ochranného vodiče		
● zelenožlutá	280-107	100	● zelenožlutá	281-107	100	● zelenožlutá	281-107	100
Specifické příslušenství			Specifické příslušenství			Specifické příslušenství		
Koncová bočnice a separátor, tloušťka 2,5 mm			Koncová bočnice a separátor, tloušťka 2,5 mm			Koncová bočnice a separátor, tloušťka 3 mm		
	oranžová 280-302	100 (4x25)		oranžová 280-302	100 (4x25)		oranžová 281-302	100 (4x25)
	šedá 280-301	100 (4x25)		šedá 280-301	100 (4x25)		šedá 281-301	100 (4x25)
Přepážka, s přesahem, tloušťka 2 mm			Přepážka, s přesahem, tloušťka 2 mm			Přepážka, s přesahem, tloušťka 2 mm		
	oranžová 280-322	100 (4x25)		oranžová 280-322	100 (4x25)		oranžová 281-322	100 (4x25)
	šedá 280-332	100 (4x25)		šedá 280-332	100 (4x25)		šedá 281-332	100 (4x25)
Příslušenství řady 279 Vhodný popisovací systém WMB			Příslušenství řady 280 Vhodný popisovací systém WMB			Příslušenství řady 281 Vhodný popisovací systém WMB		
Příčný můstek, izolovaný, I_N 15 A			Příčný můstek, izolovaný, I_N 24 A			Příčný můstek, izolovaný, I_N 32 A		
	šedá 279-402	200 (8x25)		šedá 280-402	200 (8x25)		šedá 281-402	200 (8x25)
	žlutozelený 279-422	200 (8x25)		žlutozelený 280-422	200 (8x25)		žlutozelený 281-422	200 (8x25)
Příčný můstek ob svorku, izolovaný, I_N 15 A			Příčný můstek ob svorku, izolovaný, I_N 24 A			Příčný můstek ob svorku, izolovaný, I_N 32 A		
	šedá 279-409	100 (4x25)		šedá 280-409	100 (4x25)		šedá 281-409	100 (4x25)
Stupňovitý můstek, izolovaný, I_N 24 A, rozteč 5 mm			Stupňovitý můstek, izolovaný, I_N 24 A, rozteč 5 mm			Stupňovitý můstek, izolovaný, I_N 32 A, rozteč 6 mm		
	z 1 na 2	780-452 100 (4x25)		z 1 na 2	780-452 100 (4x25)		z 1 na 2	781-452 100 (4x25)
	z 1 na 3	780-453 100 (4x25)		z 1 na 3	780-453 100 (4x25)		z 1 na 3	781-453 100 (4x25)
	z 1 na 4	780-454 100 (4x25)		z 1 na 4	780-454 100 (4x25)		z 1 na 4	781-454 100 (4x25)
	z 1 na 5	780-455 50 (2x25)		z 1 na 5	780-455 50 (2x25)		z 1 na 5	781-455 50 (2x25)
	:			:			z 1 na 6	781-456 50 (2x25)
	z 1 na 8	780-458 50 (2x25)		z 1 na 8	780-458 50 (2x25)			
Zkušební adaptér, vhodný pro svorky 1,5 mm² – 10 mm², šířka 8 mm			Zkušební adaptér, vhodný pro svorky 1,5 mm² – 10 mm², šířka 8 mm			Zkušební adaptér, vhodný pro svorky 1,5 mm² – 10 mm², šířka 8 mm		
	209-170	50 (2x25)		209-170	50 (2x25)		209-170	50 (2x25)
Výstražný kryt, s černým symbolem blesku, na 5 svorek			Výstražný kryt, s černým symbolem blesku, na 5 svorek			Výstražný kryt, s černým symbolem blesku, na 5 svorek		
	žlutá 279-405	100 (4x25)		žlutá 280-405	100 (4x25)		žlutá 281-405	100 (4x25)
Ovládací kleště, pro řadové svorky s bočním zapojením			Ovládací kleště, pro řadové svorky s bočním zapojením			Ovládací kleště, pro řadové svorky s bočním zapojením		
	210-143	1		210-143	1		210-141	1
Ovládací nástroj s částečně izolovanou rukojetí, typ 2, břit (3,5 × 0,5) mm			● Vhodná pro aplikace Ex i			Ovládací nástroj s částečně izolovanou rukojetí, typ 2, břit (3,5 × 0,5) mm		
	210-720	1					210-720	1

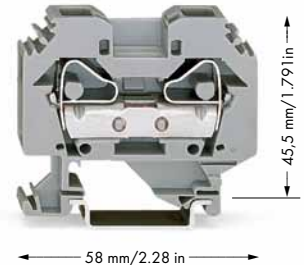
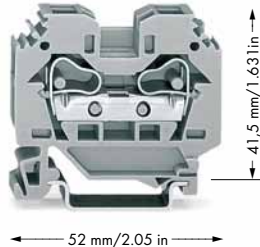
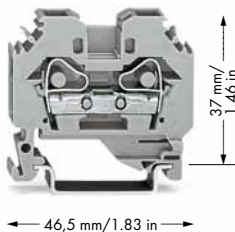
ⓘ Všechny atesty naleznete na internetu na adrese www.wago.com.
* AWG 12: THHN, THWN

Technické vysvětlivky a zkratky viz technickou přílohu.

Průchozí svorky a svorky pro ochranný vodič, boční zapojení

Řady 282 až 284

<p>0,2 – 6 mm² 800 V/8 kV/3 I_N 41 A</p> <p>AWG 24 – 10 600 V, 30 A  600 V, 10 A </p> <p>Šířka svorky 8 mm / 0,315 palce</p> <p> 12 – 13 mm / 0,49 palce</p> <p> Atesty</p>	<p>0,2 – 10 mm² 800 V/8 kV/3 I_N 24 A</p> <p>AWG 24 – 8 600 V, 50 A  600 V, 65 A </p> <p>Šířka svorky 10 mm / 0,394 palce</p> <p> 12 – 13 mm / 0,49 palce</p> <p> Atesty</p>	<p>0,2 – 16 mm² 800 V/8 kV/3 I_N 76 A</p> <p>AWG 24 – 6 600 V, 65 A  600 V, 90 A </p> <p>Šířka svorky 12 mm / 0,472 palce</p> <p> 16 – 17 mm / 0,65 palce</p> <p> Atesty</p>
--	---	---



Barva	Obj. č.	Obal. jedn.	Barva	Obj. č.	Obal. jedn.	Barva	Obj. č.	Obal. jedn.
Dvou vodičová průchozí svorka			Dvou vodičová průchozí svorka			Dvou vodičová průchozí svorka		
 šedá	282-101	50	 šedá	284-101	50	 šedá	283-101	50
 modrá	282-104	50	 modrá	284-104	50	 modrá	283-104	50
Dvou vodičová svorka ochranného vodiče			Dvou vodičová svorka ochranného vodiče			Dvou vodičová svorka ochranného vodiče		
 zelenožlutá	282-107	50	 zelenožlutá	284-107	50	 zelenožlutá	283-107	50
Specifické příslušenství			Specifické příslušenství			Specifické příslušenství		
Koncová bočnice a separátor, tloušťka 4 mm			Koncová bočnice a separátor, tloušťka 2,5 mm			Koncová bočnice a separátor, tloušťka 4 mm		
 oranžová	282-302	100 (4x25)	 oranžová	284-302	100 (4x25)	 oranžová	283-302	50 (2x25)
 šedá	282-301	100 (4x25)	 šedá	284-301	100 (4x25)	 šedá	283-301	50 (2x25)
Přepážka, s přesahem, tloušťka 2 mm			Přepážka, s přesahem, tloušťka 2 mm			Přepážka, s přesahem, tloušťka 2 mm		
 oranžová	282-322	100 (4x25)	 oranžová	284-322	100 (4x25)	 oranžová	283-322	50 (2x25)
 šedá	282-332	100 (4x25)	 šedá	284-332	100 (4x25)	 šedá	283-332	50 (2x25)
Příslušenství řady 282 Vhodný popisovací systém WMB			Příslušenství řady 284 Vhodný popisovací systém WMB			Příslušenství řady 283 Vhodný popisovací systém WMB		
Příčný můstek, izolovaný, I_N 41 A			Příčný můstek, izolovaný, I_N 57 A			Příčný můstek, izolovaný, I_N 70 A		
 šedá	282-402	100 (4x25)	 šedá	284-402	100 (4x25)	 šedá	283-402	50 (2x25)
 žlutozelený	282-422	100 (4x25)	 žlutozelený	284-422	100 (4x25)	 žlutozelený	283-422	50 (2x25)
Příčný můstek ob svorku, izolovaný, I_N 41 A			Příčný můstek ob svorku, izolovaný, I_N 57 A			Příčný můstek ob svorku, izolovaný, I_N 76 A		
 šedá	282-409	100 (4x25)	 šedá	284-409	100 (4x25)	 šedá	283-409	50 (2x25)
Zkušební adaptér, vhodný pro svorky			Zkušební adaptér, vhodný pro svorky			Zkušební adaptér, vhodný pro svorky		
 1,5 mm ² – 10 mm ² , šířka 8 mm	209-170	50 (2x25)	 1,5 mm ² – 10 mm ² , šířka 8 mm	209-170	50 (2x25)	 1,5 mm ² – 16 mm ² , šířka 11,6 mm	283-404	25
pro zkušební hrot o průměru 4 mm			pro zkušební hrot o průměru 4 mm			pro zkušební hrot o průměru 4 mm		
Redukční můstek, izolovaný, I_N 15 A			Redukční můstek, izolovaný, I_N 30 A,			Redukční můstek, izolovaný, I_N 32 A,		
 z 10/6 mm ² na 4/2,5/1,5 mm ²	284-414	50 (2x25)	 z 10/6 mm ² na 6/4 mm ²	284-413	50 (2x25)	 ze 16 mm ² na 4 mm ²	283-414	50 (2x25)
 šedá			 šedá			 šedý		
Výstražný kryt, s černým symbolem blesku,			Výstražný kryt, s černým symbolem blesku,			Výstražný kryt, s černým symbolem blesku,		
 na 5 svorek	282-405	100 (4x25)	 na 5 svorek	284-405	50 (2x25)	 na 5 svorek	283-405	50 (2x25)
 žlutá			 žlutá			 žlutá		
Ovládací kleště, pro řadové svorky s bočním zapojením			Ovládací kleště, pro řadové svorky s bočním zapojením			Ovládací kleště, pro řadové svorky s bočním zapojením		
 210-141	1		 210-141	1		 210-141	1	
Ovládací nástroj s částečně izolovanou rukojetí,			 210-721 1			Banánkový konektor, jen pro bezpečné malé napětí (42 V)		
 typ 3, břit (5,5 × 0,8) mm	210-721	1				 černá 215-311 50		
						 modrá 215-711 50		

Pojistkové svorky, rozpojovací svorky a rozpojovací svorky pro ochranný vodič Řada 282

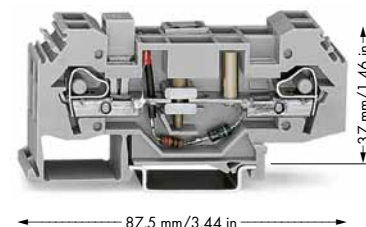
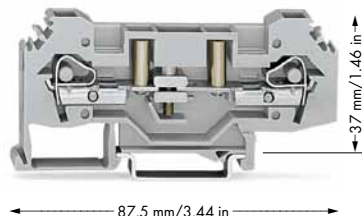
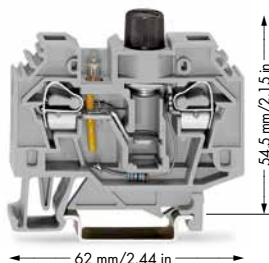
CAGE CLAMP®

1
83

0,2 – 6 mm ² 220 V ≈ ③ I _N 10 A max. ③ Šířka svorky 13 mm / 0,512 palce 12 – 13 mm / 0,49 palce ① Atesty	AWG 24 – 10 600 V, 10 A ③ ④ 250 V, 10 A ③ ④	0,2 – 6 mm ² 400 V/6 kV/3 I _N 41 A Šířka svorky 8 mm / 0,315 palce 12 – 13 mm / 0,49 palce ① Atesty	AWG 24 – 10 300 V, 30 A ④ 300 V, 40 A ④	0,2 – 6 mm ² AWG 24 – 10 Šířka svorky 16 mm / 0,63 palce 12 – 13 mm / 0,49 palce ① Atesty
---	---	--	---	--

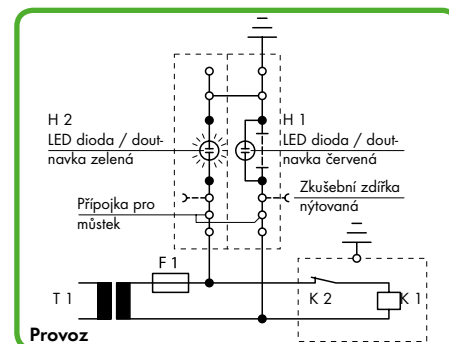
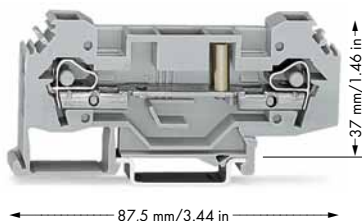
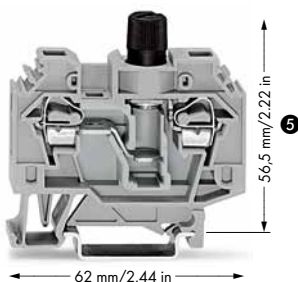
③ Elektrické údaje jsou určovány pojistkou.

Rozpojovací svorky pro ochranný vodič s čelním zapojením viz strana 67.

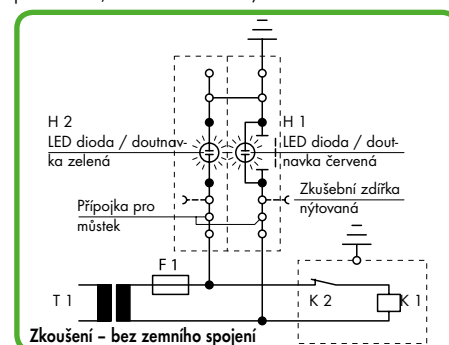


Obj. č.	Obal. jedn.	Barva	Obj. č.	Obal. jedn.
Pojistková svorka, šedá, pro pojistkové vložky G,		Rozpojovací a měřicí svorka, se zkušebními zdičkami o Ø 4 mm		
s doutnavkou, AC 250 V / DC 220 V		○ šedá	282-131	25
○ 5x20 mm	282-124 ④	40	Rozpojovací a měřicí svorka, bez zkušebních zdiček	
○ 1/4" x 1 1/4"	282-128/281-417 ⑤	40	○ šedá	282-135
s doutnavkou, AC/DC 120 V				25
○ 1/4" x 1 1/4"	282-128/281-418 ⑤	40		
s LED diodou DC 24 V				
○ 1/4" x 1 1/4"	282-128/281-413 ⑤	40		

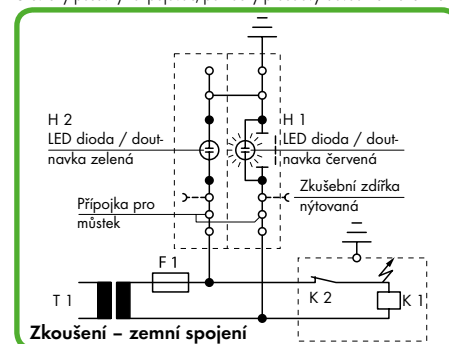
Napětí:	Obj. č.	Obal. jedn.
○ AC/DC 24 V	282-140	12
○ AC/DC 48 V	282-141	12
○ AC/DC 120 V	282-138	12
○ AC/DC 230 V	282-139	12



Uzavřený posuvný rozpojovač, pomocný proudový obvod je uzemněn, zelená LED dioda / doutnavka svítí.



Otevřený posuvný rozpojovač, pomocný proudový obvod není uzemněn.



Otevřený posuvný rozpojovač, pomocný proudový obvod není uzemněn, červená LED dioda / doutnavka svítí.

Obj. č.	Obal. jedn.	Barva	Obj. č.	Obal. jedn.
Pojistková svorka, šedá, pro pojistkové vložky G,		Průchozí svorka		
bez indikace poruchy, 500 V / 6kV / 3 max.		○ šedá	282-133	25
○ 5x20 mm	282-122 ④			40
○ 1/4" x 1"	282-120 ⑤			40
○ 1/4" x 1 1/4"	282-128 ⑤			40

Specifické příslušenství

Koncová bočnice a separátor, tloušťka 4 mm	Barva	Obj. č.	Obal. jedn.
oranžová	282-312	50 (2x25)	
šedá	282-311	50 (2x25)	

Koncová bočnice a separátor, tloušťka 4 mm	Barva	Obj. č.	Obal. jedn.
oranžová	282-315	50 (2x25)	
šedá	282-314	50 (2x25)	

Příslušenství řady 282

Vhodný popisovací systém **WMB**

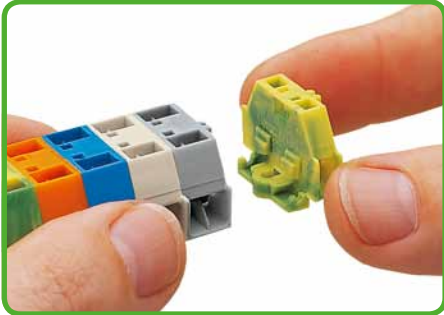
Pojistková vložka G	Obj. č.	Obal. jedn.	Příčný můstek, izolovaný, I _N 41 A	Obj. č.	Obal. jedn.
5 x 20 mm	282-451	6,3 A	šedá	282-402	100 (4x25)
1/4" x 1"	282-458	10 A			
1/4" x 1 1/4"	282-457	10 A			
Zkušební adaptér, vhodný pro svorky			Příčný můstek ob svorku, izolovaný, I_N 41 A		
1,5 mm ² - 10 mm ² , šířka 8 mm	209-170	50 (2x25)	šedá	282-409	100 (4x25)
pro zkušební hrot o průměru 4 mm					
Zkušební hrot, šířka 6 mm, s připojením CAGE CLAMP®, pro 0,08 mm² - 2,5 mm²			Zámek k zajištění odpojovače		
I _N 18 A	281-407	100 (4x25)	oranžová	282-137	100 (4x25)

Celý výrobní program je uveden v prvním svazku hlavního katalogu. Další informace naleznete na adrese www.wago.com.

WAGO

MINIsvorky a svorkovnice, boční zapojení Řady 260 až 262

Montáž

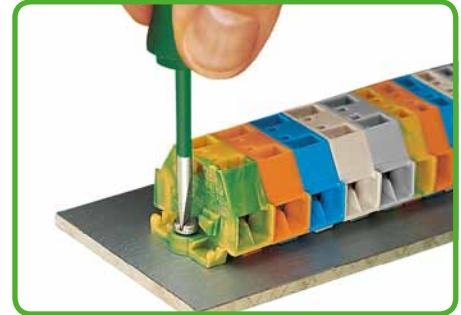


Sestavení jednotlivých svorek do svorkovnic



Nacvaknutí koncové bočnice

Upevnění

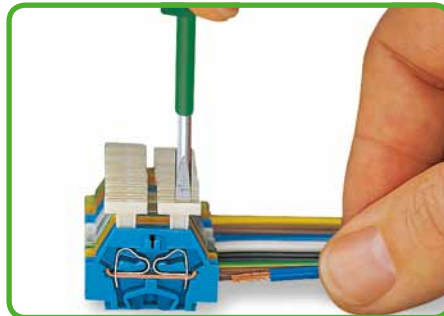


Svorkovnice s upevňovacími přírubami, šroubové upevnění

Připojení CAGE CLAMP®



Připojení vodiče



Připojení vodiče pomocí ovládacího tlačítka

Upevnění



Svorkovnice s upevňovacími přírubami, našroubování montážní patky 209-123 (vzdálenost mezi jednotlivými montážními patkami pod svorkovnicí by měla činit asi 35 - 40 mm.)

Popisování

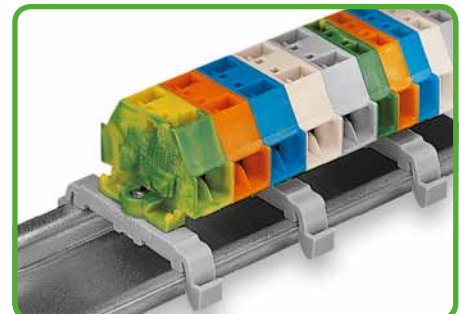


Popisování samolepicími popisovacími pásky



Popisování přímým potiskem (na dotázání)

Upevnění



Svorkovnice s upevňovacími přírubami, na nosnou lištu DIN 35

Provedení



Svorkovnice s jednostrannými ovládacími tlačítky



Svorkovnice s upevňovacím profilem pro systém rychlého popisování Mini-WSB (viz hlavní katalog, svazek 1)

Můstkové propojení



Propojení vkládacím můstkem

Připojení CAGE CLAMP® umožňuje upnout následující měděné vodiče:



plný



vicedrátový



jemně laněný



zpevněný svařením



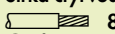


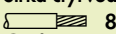



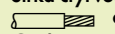


dutinka

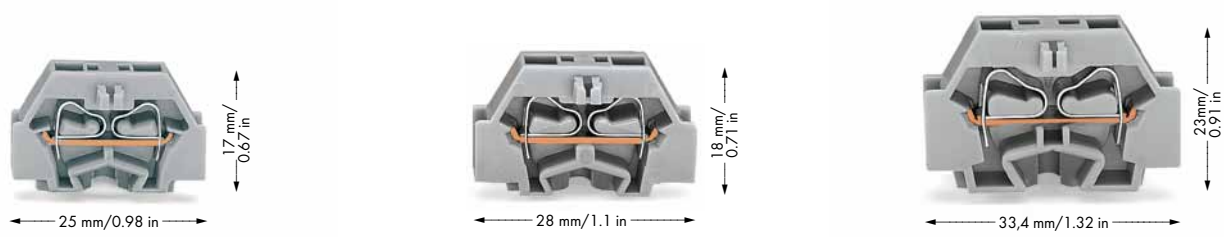



kabelový kolík

* Při použití jmenovitých průřezů s dutinkami je nutné zvolit vždy nejbližší větší svorku. Délku odizolování naleznete na obalu, resp. v příbalovém letáku.

MINIsvorky a svorkovnice Řady 260 – 262

<p>0,08 – 1,5 mm² 400 V/6 kV/3 I_N 18 A Šířka dvou vodičové svorky 5 mm / 0,197 palce Šířka čtyřvodičové svorky 8 mm / 0,315 palce  8 – 9 mm / 0,33 palce ① Atesty</p>	<p>AWG 28 – 16 300 V, 10 A  300 V, 15 A </p>	<p>0,08 – 2,5 mm² 500 V/6 kV/3 I_N 18 A Šířka dvou vodičové svorky 5 mm / 0,236 palce Šířka čtyřvodičové svorky 10 mm / 0,394 palce  8 – 9 mm / 0,33 palce ① Atesty</p>	<p>AWG 28 – 14 300/600 V, 15 A  300/600 V, 20 A </p>	<p>0,08 – 4 mm² 630 V/8 kV/3 I_N 24 A ② (32 A ③) 300/600 V, 20 A  Šířka dvou vodičové svorky 7 mm / 0,276 palce Šířka čtyřvodičové svorky 12 mm / 0,472 palce  9 – 10 mm / 0,37 palce ① Atesty</p>	<p>AWG 28 – 12** 300/600 V, 20 A  300/600 V, 20 A </p>
--	--	---	--	---	--








Barva	Obj. č. 2-vodič. sv. 4-vodič. sv.	Obal. jedn.	Barva	Obj. č. 2-vodič. sv. 4-vodič. sv.	Obal. jedn.	Barva	Obj. č. 2-vodič. sv. ② 4-vodič. sv. ③	Obal. jedn.
○ šedá	260-301 260-331	300 (6x50)	○ šedá	261-301 261-331	200 (4x50)	○ šedá	262-301 262-331	100 (2x50)
○ světle šedá	260-303 260-333	300 (6x50)	○ světle šedá	261-303 261-333	200 (4x50)	○ světle šedá 	262-130 262-230	100 (2x50)
● modrá	260-304 260-334	300 (6x50)	● modrá	261-304 261-334	200 (4x50)	● modrá	262-304 262-334	100 (2x50)
● oranžová	260-306 260-336	300 (6x50)	● oranžová	261-306 261-336	200 (4x50)	● oranžová	262-306 262-336	100 (2x50)
● zelenožlutá	260-307 260-337	300 (6x50)	● zelenožlutá	261-307 261-337	200 (4x50)	● zelenožlutá	262-307 262-337	100 (2x50)
Provedení s ovládacími tlačítky viz níže vpravo								



Barva	Obj. č. 2-vodič. sv. 4-vodič. sv.	Obal. jedn.	Barva	Obj. č. 2-vodič. sv. 4-vodič. sv.	Obal. jedn.	Barva	Obj. č. 2-vodič. sv. ② 4-vodič. sv. ③	Obal. jedn.
Svorkovnice s upevňovacími přírubami, šedá			Svorkovnice s upevňovacími přírubami, šedá			Svorkovnice s upevňovacími přírubami, šedá		
2	260-102 260-202	100	2	261-102 261-202	100	2	262-102 262-202	100
3	260-103 260-203	100	3	261-103 261-203	100	3	262-103 262-203	100
:	:	:	:	:	:	:	:	:
12	260-112 260-212	25	12	261-112 261-212	25	12	262-112 262-212	25

Příslušenství řad 260/261/262

Vhodný popisovací systém viz kapitolu 6

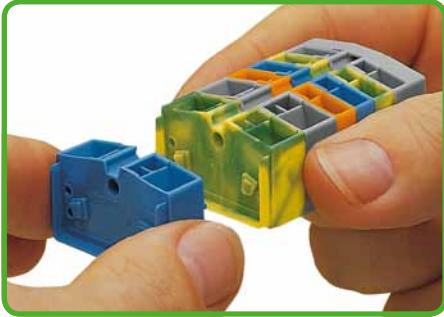
<p>Koncová bočnice s upevňovací přírubou, šedá pro řadu 260 šedá 260-361 100 (2x50) Pro řadu 261 šedá 261-361 100 (2x50) Pro řadu 262 šedá 262-361 50</p>	<p>Montážní patka se šroubem, pro TS 35, šířka 6 mm, možnost našroubování na svorky s upevňovací přírubou šedá 209-123 25</p>	<p>Doplňkové obj. č. pro jednotlivé svorky a svorkovnice s ovládacími tlačítky, jen pro řadu 261 s jedním tlačítkem</p>																																				
<p>Vkládací můstek, izolovaný, dvojitý</p>	<p>Modul zkušební zástrčky 100 (4x25)</p>	<p> 2-vodič. sv. 261-.../331-000  4-vodič. sv. 261-.../332-000</p>																																				
<p>Řada I_N Změš. průřez Obal. jedn.</p> <tr> <td>260-402</td> <td>10 A</td> <td>1 mm² / AWG 18</td> <td>25 kusů</td> </tr> <tr> <td>261-402</td> <td>16 A</td> <td>1,5 mm² / AWG 16</td> <td>25 kusů</td> </tr> <tr> <td>262-402</td> <td>16 A</td> <td>2,5 mm² / AWG 14</td> <td>25 kusů</td> </tr>	260-402	10 A	1 mm ² / AWG 18	25 kusů	261-402	16 A	1,5 mm ² / AWG 16	25 kusů	262-402	16 A	2,5 mm ² / AWG 14	25 kusů	<p>Zajišťovací západky</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Řada</th> <th>s</th> <th>260-404</th> <th>249-135</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>260 /</td> <td>5 mm</td> <td>260-405</td> <td>249-138</td> </tr> <tr> <td>261 /</td> <td>6 mm</td> <td>261-404</td> <td>249-136</td> </tr> <tr> <td></td> <td>10 mm</td> <td>261-405</td> <td>249-139</td> </tr> <tr> <td>262 /</td> <td>7 mm</td> <td></td> <td>249-137</td> </tr> <tr> <td></td> <td>12 mm</td> <td></td> <td>249-140</td> </tr> </tbody> </table>	Řada	s	260-404	249-135	260 /	5 mm	260-405	249-138	261 /	6 mm	261-404	249-136		10 mm	261-405	249-139	262 /	7 mm		249-137		12 mm		249-140	<p>Se dvěma tlačítky</p> <p> 2-vodič. sv. 261-.../341-000  4-vodič. sv. 261-.../342-000</p>
260-402	10 A	1 mm ² / AWG 18	25 kusů																																			
261-402	16 A	1,5 mm ² / AWG 16	25 kusů																																			
262-402	16 A	2,5 mm ² / AWG 14	25 kusů																																			
Řada	s	260-404	249-135																																			
260 /	5 mm	260-405	249-138																																			
261 /	6 mm	261-404	249-136																																			
	10 mm	261-405	249-139																																			
262 /	7 mm		249-137																																			
	12 mm		249-140																																			
<p>Ovládací nástroj, izolovaný, k připojení vkládacího můstku dvojitý 209-132 1</p>	<p>② Vhodná pro aplikace Ex i  Vhodná pro aplikace Ex e II</p>	<p>Ovládací nástroj s částečně izolovanou rukojetí, typ 2, břit (3,5 × 0,5) mm 210-720 1</p>																																				

① Všechny atesty naleznete na internetu na adrese www.wago.com.

Technické vysvětlivky a zkratky viz technickou přílohu.

MINIsvorky a svorkovnice, čelní zapojení Řada 264

Montáž



Sestavení jednotlivých svorek do svorkovnic



Nacvaknutí „koncové“ svorky pomocí upevňovací příruby

Upevnění



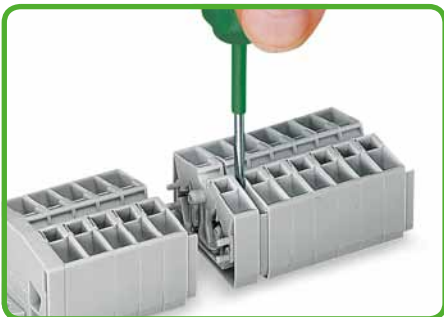
Svorkovnice s upevňovacími přírubami, šroubové upevnění

Připojení CAGE CLAMP®

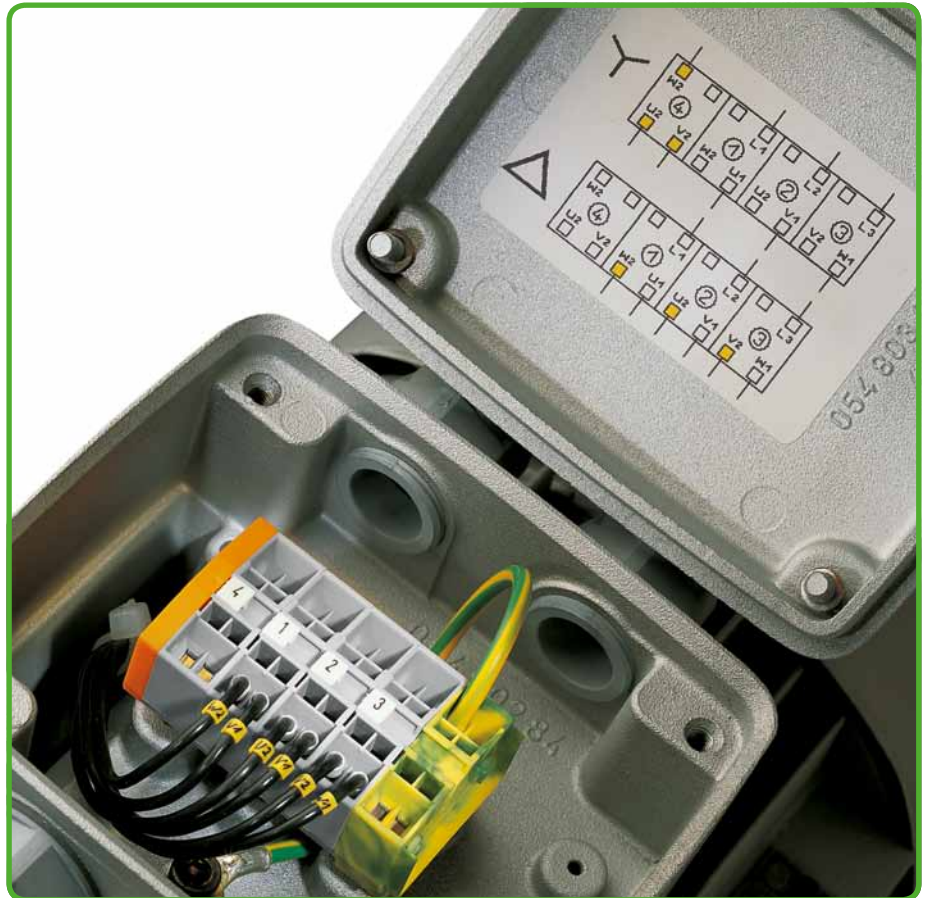


Připojení vodiče

Demontáž



Demontáž svorkovnice

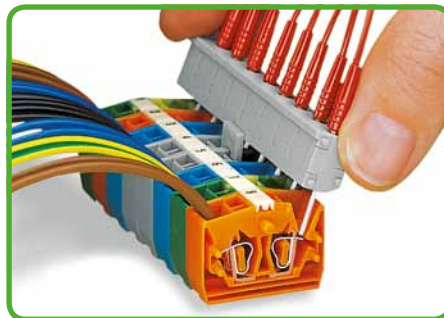


Můstkové propojení



Propojení vkládacím můstkem

Zkoušení



Zkoušení modulárními zkušebními hroty - dotkový kontakt

Popisování



Popisování systémem rychlého popisování Mini-WSB

Připojení CAGE CLAMP® umožňuje upnout následující měděné vodiče:



plný



vicedrátový



jemně laněný



zpevněný svařením



dutinka



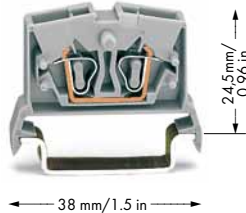
kabelový kolík

* Při použití jmenovitých průřezů s dutinkami je nutné zvolit vždy nejbližší menší průřez vodiče.

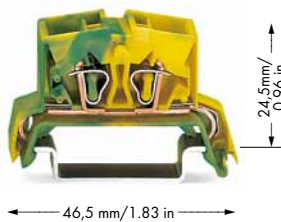
Délku odizolování naleznete na obalu, resp. v příbalovém letáku.

MINIsvorky a svorkovnice Řada 264

<p>0,08 – 2,5 mm² 800 V/8 kV/3 I_N 18 A Šířka dvou vodičové svorky 6 mm / 0,236 palce Šířka čtyř vodičové svorky 10 mm / 0,394 palce 8 – 9 mm / 0,33 palce ⓘ Atesy</p>	<p>AWG 28 – 12** 600 V, 20 A 600 V, 20 A </p>	<p>0,08 – 2,5 mm² 800 V/8 kV/3 I_N 18 A Šířka dvou vodičové svorky 6 mm / 0,236 palce Šířka čtyř vodičové svorky 10 mm / 0,394 palce 8 – 9 mm / 0,33 palce ⓘ Atesy</p>	<p>AWG 28 – 12** 600 V, 20 A 600 V, 20 A </p>	<p>0,08 – 2,5 mm² 800 V/8 kV/3 I_N 18 A Šířka dvou vodičové svorky 6 mm / 0,236 palce Šířka čtyř vodičové svorky 10 mm / 0,394 palce 8 – 9 mm / 0,33 palce ⓘ Atesy</p>	<p>AWG 28 – 12** 600 V, 20 A 600 V, 20 A </p>
---	--	---	--	---	--



Barva	Obj. č. 2-vodič. sv.	Obj. č. 4-vodič. sv.	Obal. jedn.	Barva	Obj. č. 2-vodič. sv.	Obj. č. 4-vodič. sv.	Obal. jedn.	Barva	Obj. č. 2-vodič. sv.	Obj. č. 4-vodič. sv.	Obal. jedn.
Průchozí svorka, pro TS 35				Středová svorka bez přírubby				Svorkovnice s upevňovacími přírubami, šedá			
šedá	264-711	264-731	100	šedá	264-321	264-351	100	2	264-102	264-202	100
modrá	264-714	264-734	100	modrá	264-324	264-354	100	3	264-103	264-203	100
oranžová	264-716	264-736	100	oranžová	264-326	264-356	100	4	264-104	264-204	100
světle šedá	264-125	264-225	100	zelenožlutá	264-327	264-357	100	:	:	:	:
				světle šedá	264-131	264-231	100	10	264-110	264-210	25
								11	264-111	264-211	25
								12	264-112	264-212	25



Čtyřvodičová svorka ochranného vodiče, pro TS 35				Koncová svorka s přírubou				Svorkovnice se západkami, šedá			
zelenožlutá	264-737		100	šedá	264-301	264-331	100	2	264-152	264-252	100
zelenožlutá	264-737/999-950		100	modrá	264-304	264-334	100	3	264-153	264-253	100
				oranžová	264-306	264-336	100	4	264-154	264-254	100
				zelenožlutá	264-307	264-337	100	:	:	:	:
				světle šedá	264-130	264-230	100	10	264-160	264-260	25
								11	264-161	264-261	25
								12	264-162	264-262	25

Koncové bočnice pro TS 35,				Koncové bočnice s upevňovací přírubou,				Koncové bočnice, pro svorky se západkou,			
	tloušťka 4 mm				tloušťka 4 mm				tloušťka 4 mm		
	oranžová	264-369	25		šedá	264-361	25		šedá	264-371	25
	šedá	264-368	25		oranžová	264-364	25		oranžová	264-374	25
	světle šedá	264-370	25		světle šedá	264-363	25		světle šedá	264-373	25

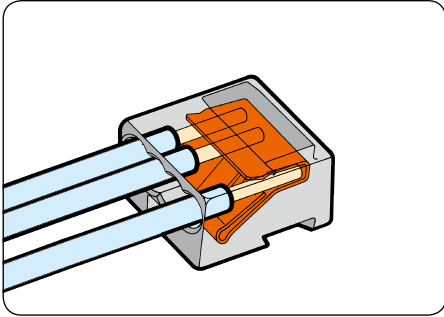
Příslušenství řady 264		Vhodný popisovací systém Mini WSB	
	Vkládací můstek, izolovaný, I_N 16 A, dvojitý 264-402 200 (8x25) Zmenšuje připojitelný průřez na 1,5 mm ²		Ovládací nástroj, izolovaný, dvojitý, pro vkládací můstek 280-432 1
	Hřebenový můstek pro dvojitě vedení, izolovaný, I_N = I_N svorky, pro dvou vodičové svorky 280-492 200 (8x25) pro čtyřvodičové svorky 281-492 100 (4x25)		Hliníková nosná lišta, délka 1000 mm, šířka 18 mm, pro verze se západkami, výška 7 mm 210-154 1
	Přepážka Ex e / Ex i, šířka 66 mm, tloušťka 4 mm oranžová 264-367 25		Plastová koncová svěrka, možnost popisování pomocí WSB, šířka 6 mm, pro hliníkovou lištu 210-154 šedá 209-122 1
Nosné lišty TS 35 a koncové svěrky viz kapitolu 6		<p>ⓘ Vhodná pro aplikace Ex i Vhodná pro aplikace Ex e II 0,5 – 2,5 mm² AWG 20-12** 690 V, 23 A</p>	
		Modul zkušební tloušťka 6 mm 249-136 100 (4x25) tloušťka 10 mm 249-139 100 (4x25)	
		Zkušební zástrčka, s vedením 500 mm Ø 2 mm, červená 210-136 50 Ø 2,3 mm, žlutá 210-137 50	
		Ovládací nástroj s částečně izolovanou rukojetí, typ 2, břit (3,5 × 0,5) mm 210-720 1	

ⓘ Všechny atesty a další informace naleznete na adrese www.wago.com.
*AWG 12: THHN, THWN

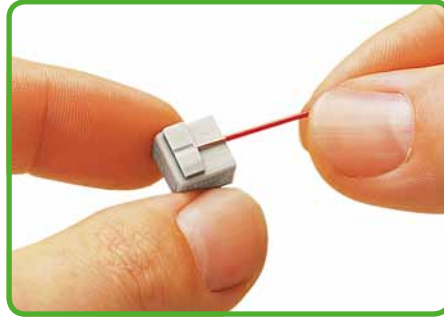
Technické vysvětlivky a zkratky viz technickou přílohu.
Celý výrobní program je uveden v prvním svazku hlavního katalogu.

Spojovací krabicové svorky MICRO, řada 243

Popis systému a obsluhy



Délka odizolování



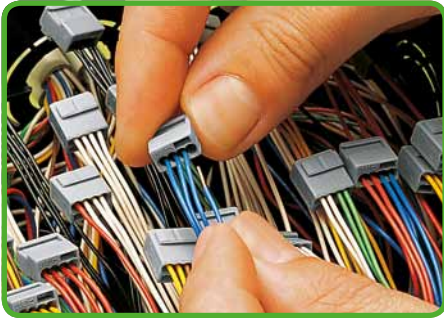
Plně vodiče odizolujte v délce 5 - 6 mm

Svorkové bloky



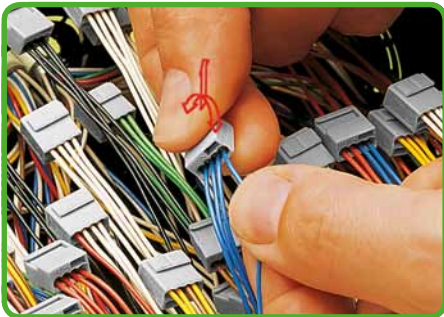
Sestavení jednotlivých svorek do svorkových bloků

Připojení PUSH WIRE®



Připojení: zasuňte odizolovaný vodič až na doraz

Připojení PUSH WIRE®



Uvolnění: přidržte vodič, svorku lehkým pootáčením sáhněte z vodiče



Zkoušení

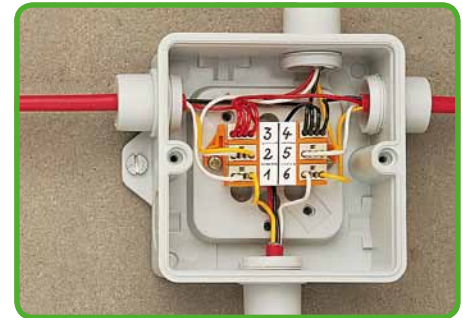


Zkoušení

Aplikace



Spínače (speciální svorky s připojením s pájecím kontaktem)



Svorkové skříně pro signalizační zařízení - šroubové upevnění svorkovnice

Připojení PUSH WIRE® umožňuje upnout následující měděné vodiče:



plný

Spojovací svorky pro aplikace **EIB** viz hlavní katalog, svazek 2.

Délku odizolování naleznete na obalu, resp. v příbalovém letáku.

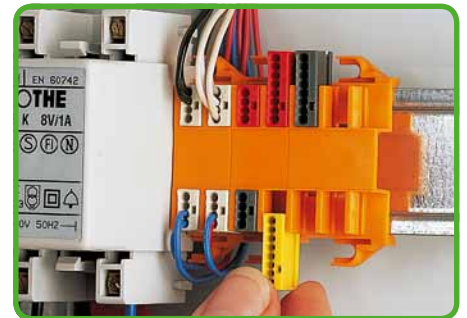
Spojovací krabicové svorky MICRO, upevňovací adaptéry Řada 243

$\varnothing 0,6 - 0,8 \text{ mm}$ „e“* AWG 22 - 20 „e“* 100 V / 1,5 kV / 2 150 V, 7 A $I_N 6 \text{ A}$ 150 V, 7 A	$\varnothing 0,6 - 0,8 \text{ mm}$ „e“* AWG 22 - 20 „e“* 100 V / 1,5 kV / 2 150 V, 7 A $I_N 6 \text{ A}$ 150 V, 7 A	Spojovací krabicové svorky MICRO, upevňovací adaptéry
5 - 6 mm / 0,22 palce 1 Atesty	5 - 6 mm / 0,22 palce 1 Atesty	



Barva	Obj. č.	Obal. jedn.	Barva	Obj. č.	Obal. jedn.	Popis	Obj. č.	Obal. jedn.
Spojovací krabicová svorka MICRO, čtyřvodičové svorky			Spojovací krabicová svorka MICRO, osmivodičové svorky			Upevňovací adaptér		
	243-204	1000 (10x100)		243-208	500 (10x50)	pro 4 pozice	243-112	50 (5x10)
	243-804	1000 (10x100)		243-808	500 (10x50)	pro 6 pozic	243-113	50 (5x10)
	243-304	1000 (10x100)		243-308	500 (10x50)	Označovací páska		
	243-504	1000 (10x100)		243-508	500 (10x50)	bez potisku	243-110	1

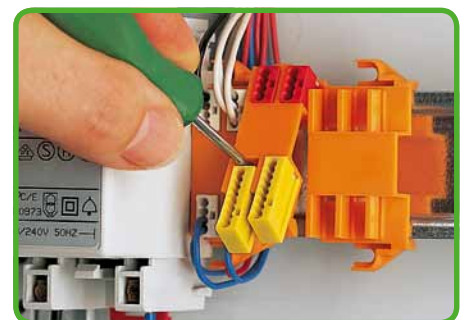
$\varnothing 0,4 - 0,5 \text{ mm}$ „e“* AWG 26 - 24 „e“* 100 V / 1,5 kV / 2 $I_N 6 \text{ A}$
5 - 6 mm / 0,22 palce 1 Atesty



Zasunutí krabicové svorky MICRO do adaptéru

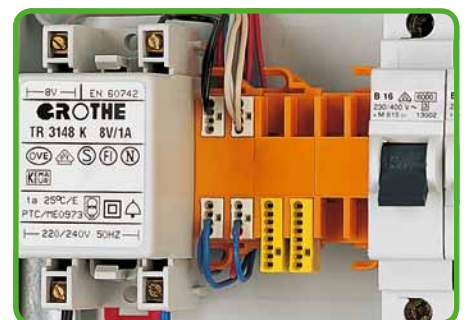
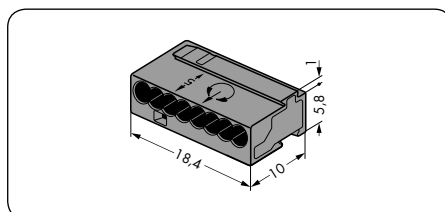
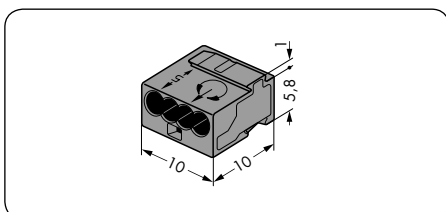


Barva	Obj. č.	Obal. jedn.
Spojovací krabicová svorka MICRO, čtyřvodičová svorka		
	243-144	1000 (10x100)



Uvolnění upevňovacího adaptéru ze skupiny

Rozměry

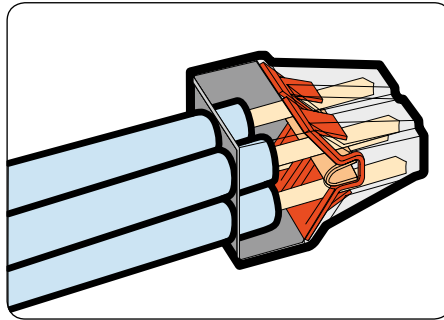


Použití např. domovní rozvody - upevnění na lištu TS 35

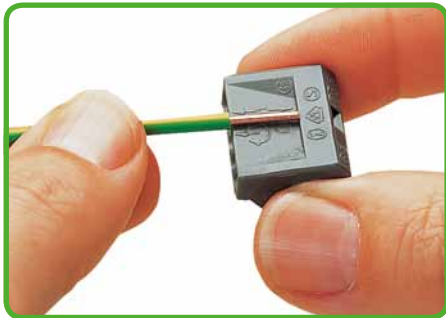
1 Všechny atesty naleznete na internetu na adrese www.wago.com. Technické vysvětlivky a zkratky viz technickou přílohu.
 * Při obsazení výhradně stejným průměrem možný také $\varnothing 0,5 \text{ mm}$ / AWG 24 nebo $\varnothing 1,0 \text{ mm}$ / AWG 18.

Instalační krabicové svorky Řady 273, 773 a 2273

Popis systému a obsluhy



Délka odizolování



Plný vodič odizolujte v délce 10-13 mm

Zkoušení



Zkoušení

Připojení PUSH WIRE®



Připojení: Zasuňte plný odizolovaný vodič až na doraz.



Uvolnění: přidržte vodič, svorku lehkým pootáčením stáhněte z vodiče



UPEVNĚNÍ VE SPRÁVNÉ POLOZE - na nosné liště DIN 35 (upevňovací adaptér řady 273)



UPEVNĚNÍ VE SPRÁVNÉ POLOZE - na nosné liště DIN 35 (upevňovací adaptér řady 773)

Připojení PUSH WIRE® umožňuje upnout následující měděné vodiče:



plný, řady 273, 773 a 2273



vicedrátový, jen řada 773

Délku odizolování naleznete na obalu, resp. v příbalovém letáku.

Instalační krabicové svorky Řada 273

0,75 – 1,5 mm² „e“ ① | AWG 18 – 16 „e“
400 V/4 kV/2** | 600 V, 20 A ②
I_N 18 A | 600 V, 10 A ③

10 – 13 mm / 0,45 palce

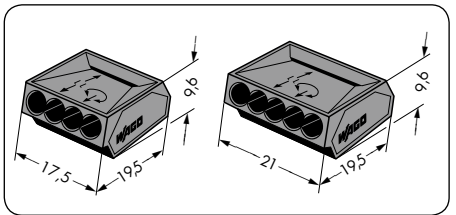
④ Atesty



Barva	Obj. č.	Obj. č.	Obal. jedn.
-------	---------	---------	-------------

Spojovací krabicová svorka

3 vodičů	● 273-100	○ 273-153	1000
----------	-----------	-----------	------



0,75 – 1,5 mm² „e“ ① | AWG 18 – 16 „e“
400 V/4 kV/2** | 600 V, 20 A ②
I_N 18 A | 600 V, 10 A ③

10 – 13 mm / 0,45 palce

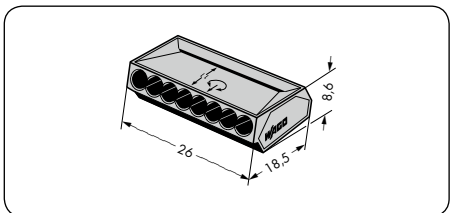
④ Atesty



Barva	Obj. č.	Obj. č.	Obal. jedn.
-------	---------	---------	-------------

Spojovací krabicová svorka

5 vodičů	● 273-101	○ 273-155	1000
8 vodičů	● 273-108	○ 273-158	500



Instalační krabicové svorky Spojovací krabicové svorky COMPACT Řada 273

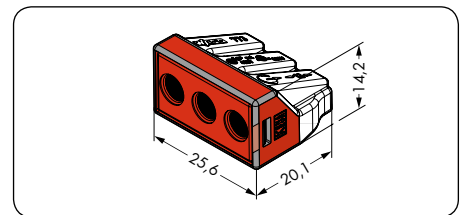
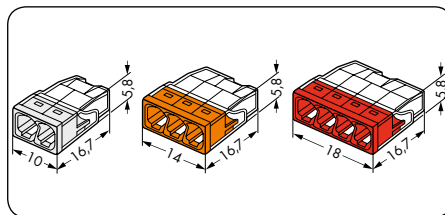
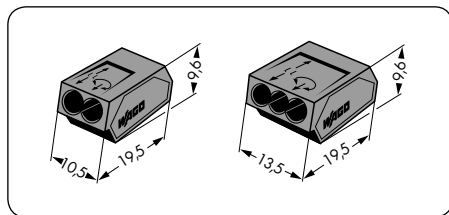
PUSH WIRE®

Řada 773

<p>1 – 2,5 mm² „e“ ① AWG 14 – 12 „e“ 400 V/4 kV/2** 600 V, 20 A ② I_N 18 A</p> <p>10 – 13 mm / 0,45 palce</p> <p>③ Atesty</p>	<p>0,5 – 2,5 mm² „e“ ① AWG 18 – 14 „e“ 450 V/4 kV/2** 600 V, 20 A ② I_N 18 A</p> <p>11 mm / 0,43 palce</p> <p>③ Atesty</p>	<p>2,5 – 6 mm² „e+m“ AWG 14 – 10 „e+m“ 400 V/4 kV/2** 600 V, 20 A ② I_N 41 A 600 V, 30 A ③</p> <p>12 – 13 mm / 0,49 palce</p> <p>③ Atesty</p>
--	---	--



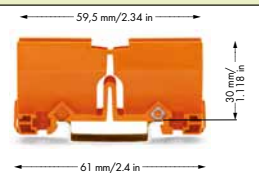
Barva	Obj. č.	Obj. č.	Obal. jedn.	Barva	Obj. č.	Obal. jedn.	Barva	Obj. č.	Obal. jedn.		
Spojovací krabicová svorka				Spojovací krabicová svorka COMPACT, transparentní pouzdro				Spojovací krabicová svorka, transparentní pouzdro			
2 vodičů	● 273-112	○ 273-252	1000	2 vodičů	○ bílá	2273-202	1000 (10x100)	3 vodičů	● červená	773-173	500 (10x50)
3 vodičů	● 273-104	○ 273-253	1000	3 vodičů	● oranžová	2273-203	1000 (10x100)				
4 vodičů	● 273-102	○ 273-254	1000	4 vodičů	● červená	2273-204	1000 (10x100)				



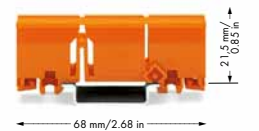
<p>1 – 2,5 mm² „e“ ① AWG 14 – 12 „e“ 400 V/4 kV/2** 600 V, 20 A ② I_N 18 A</p> <p>10 – 13 mm / 0,45 palce</p> <p>③ Atesty</p>	<p>0,5 – 2,5 mm² „e“ ① AWG 18 – 14 „e“ 450 V/4 kV/2** 600 V, 20 A ② I_N 18 A</p> <p>11 mm / 0,43 palce</p> <p>③ Atesty</p>	<p>Upevňovací adaptéry pro spojovací krabicové svorky řad 273 a 773</p> <p>pro spojovací krabicové svorky COMPACT řady 2273</p>
--	---	--



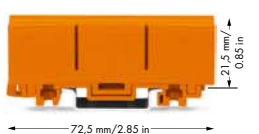
Řada 273



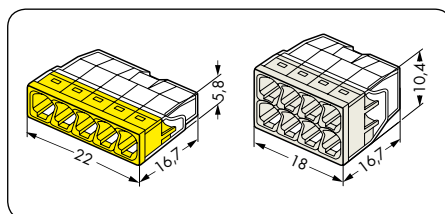
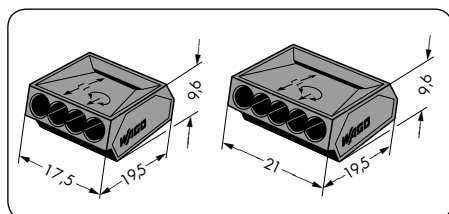
Řada 773



Řada 2273



Barva	Obj. č.	Obj. č.	Obal. jedn.	Barva	Obj. č.	Obal. jedn.	
Spojovací krabicová svorka				Spojovací krabicová svorka COMPACT, transparentní pouzdro			
5 vodičů	● 273-105	○ 273-255	1000	5 vodičů	● žlutá	2273-205	1000 (10x100)
8 vodičů	● 773-108 ④		500	8 vodičů	○ světle šedá	2273-208	500 (10x50)



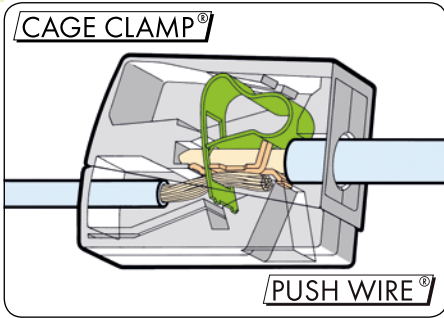
Barva	Obj. č.	Obal. jedn.
Upevňovací adaptér		
oranžová	273-150	50 (5x10)
oranžová	773-332	50 (5x10)
oranžová	2273-500	50 (5x10)
Samolepicí popisovací pásky, nepotištěné		
bílá	210-334	1

Při obsazení výhradně stejným průměrem možné ① také 0,5 mm² / AWG 20 ② také 0,75 mm² / AWG 18. *V uzemněných sítích
③ Všechny atesty naleznete na internetu na adrese www.wago.com. Technické vysvětlivky a zkratky viz technickou přílohu.

Svítilňové a servisní svorky Řada 224

PUSH WIRE®

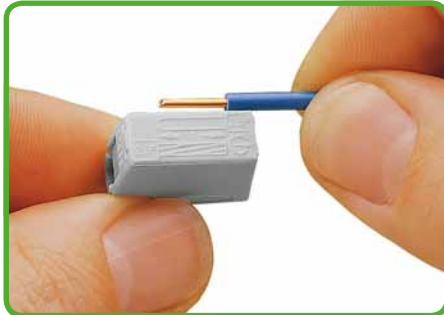
CAGE CLAMP®



Strana instalace 1 - 2,5 mm ² „e“ Strana svítidla 0,5 - 2,5 mm ² „e+f“ 400 V/4 kV/2*; I _N 24 A 9 - 11 mm / 0,39 palce ① Atesty	AWG 14 - 12 AWG 20 - 16 300 V, 20 A (UL)	Strana instalace 2 × 1,0 - 2,5 mm ² „e“ Strana svítidla 0,5 - 2,5 mm ² „e+f“ 400 V/4 kV/2*; I _N 24 A 9 - 11 mm / 0,39 palce ① Atesty	AWG 16 - 14 AWG 20 - 16 300 V, 20 A (UL)
---	--	---	--

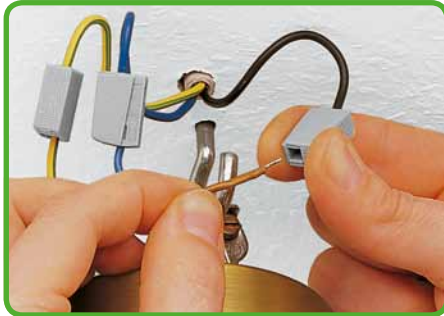


Délka odizolování



Odizolujte vodič v délce 9 - 11 mm.

Připojení vodiče



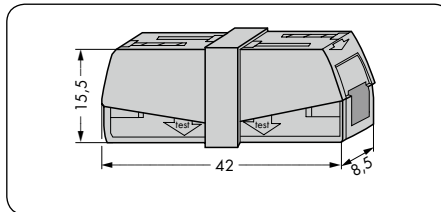
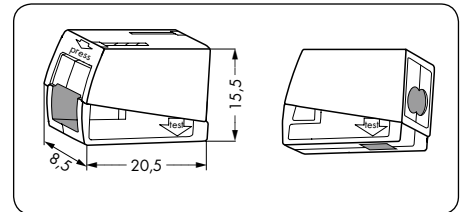
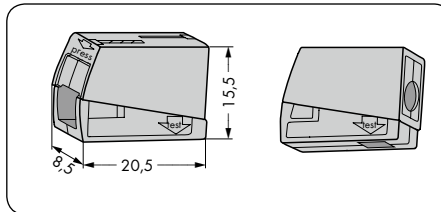
Připojení vodiče (strana svítidla):
stiskněte svorku na straně s hranatým otvorem
a zaveďte vodič.



Připojení vodiče (strana instalace):
Zasuňte odizolovaný plný vodič až nadoraz do kulatého
otvoru.

Barva	Obj. č.	Obal. jedn.	Barva	Obj. č.	Obal. jedn.
Svítilňová svorka, standardní provedení, trvalá provozní teplota 105 °C			Dvou vodičová svítilňová svorka, standardní provedení, trvalá provozní teplota 105 °C		
● šedá	224-101	1000	○ bílá	224-112	1000
Provedení pro zvýšenou trvalou provozní teplotu 120 °C			Provedení pro zvýšenou trvalou provozní teplotu 120 °C		
● černá	224-104	100	● černá	224-114	100
Servisní svorka					
● šedá	224-201	50			

Rozměry a obsluha



Zkoušení ve zkušebních otvorech

Připojení CAGE CLAMP® umožňuje upnout následující měděné vodiče:



plný



vícedrátový



jemně laněný



zpevněný svařením



Dutinka ②



kabelový kolík

Připojení PUSH WIRE® umožňuje upnout následující měděné vodiče:



plný

① Všechny atesty naleznete na internetu na adrese www.wago.com.

Délku odizolování naleznete na obalu, resp. v příbalovém letáku.

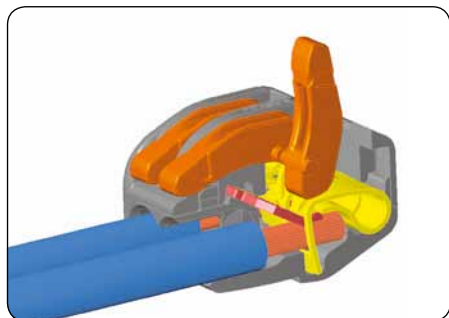
Spojovací svorky pro jemně laněné vodiče

Rada 222

CAGE CLAMP®

1

93

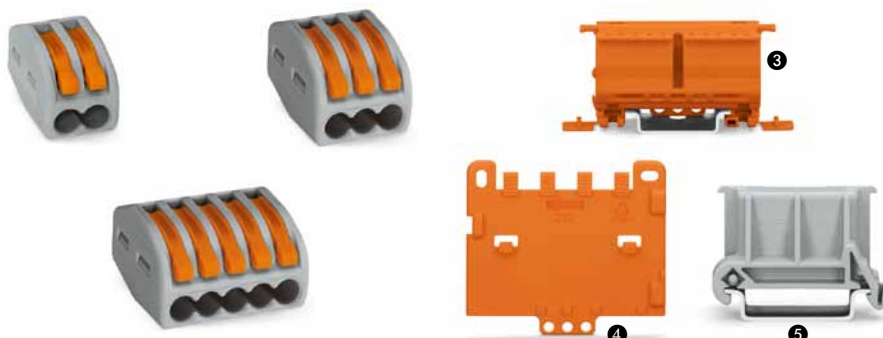


0,08 – 2,5 mm² „e+f“ | AWG 28 – 14 „e+f“
 0,08 – 4 mm² „f“ | AWG 28 – 12 „f“
 400 V/4 kV/2* | 600 V, 20 A Ⓢ
 I_N 32 A

Upevňovací adaptér,
 podložka pro odlehčení tahu a
 univerzální úhlový adaptér
 pro spojovací svorky řady 222

9 – 10 mm / 0,37 palce

1 Atesty



Délka odizolování



Odizolujte vodič v délce 9–11 mm

Připojení CAGE CLAMP® COMPACT



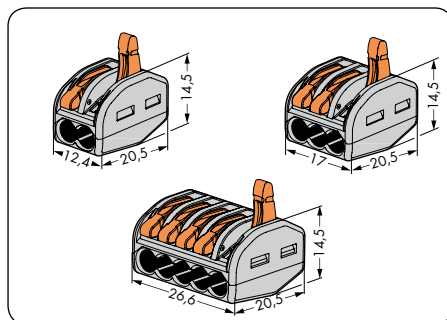
Připojení vodiče: otevřete svěrací místo ovládací páčkou a zaveďte vodič.



Páčku nastavte zpět do klidové polohy.

Barva	Obj. č.	Obal. jedn.	Barva	Obj. č.	Obal. jedn.
Spojovací svorka, s ovládacími páčkami, max. trvalá provozní teplota 85 °C			Upevňovací adaptér 3, pro 2-, 3- a 5-vodičové spojovací svorky		
			● oranžová	222-500	50 (5x10)
Dvou vodičová svorka			Podložka pro odlehčení tahu 4, pro upevňovací adaptér		
● šedá	222-412	500	● oranžová	222-505	50 (5x10)
Třívodičová svorka			Univerzální úhlový adaptér 5, montáž na lištu TS 35		
● šedá	222-413	500	● šedá	222-510	50 (5x10)
Pětivodičová svorka			Samolepící popisovací pásky, nepotištěné		
● šedá	222-415	400	○ bílá	210-334	1 karta

Rozměry a obsluha



Svislá montáž s podložkou pro odlehčení tahu na nosnou lištu DIN 35. Označení kontaktních míst popisovacími pásky



Zapojení jemně laněných vodičů v instalačních krabicích.



Zkoušení svorek namontovaných v adaptéru pomocí zkušebních otvorů na horní straně adaptéru

Připojení CAGE CLAMP® umožňuje upnout následující měděné vodiče:



plný



vícedrátový



jemně laněný



zpevněný svařením



Dutinka 2



kabelový kolík

2 Při použití jmenovitých průřezů s dutinkami je nutné zvolit vždy nejbližší menší průřez vodiče.
 Technické vysvětlivky a zkratky viz technická příloha

* V uzemněných sítích

WAGO®

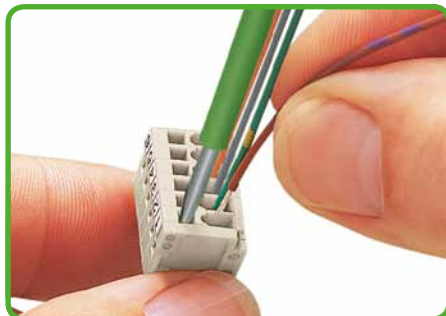
MULTI CONNECTION SYSTEM MICRO, MINI a MIDI

Popis systému a obsluhy

Připojení CAGE CLAMP®

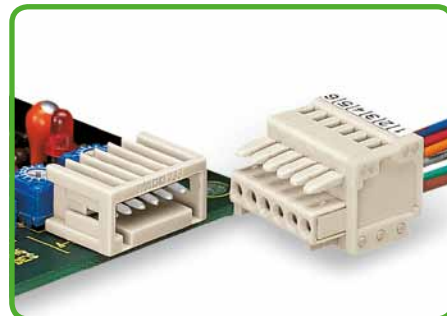


Připojení vodiče pomocí šroubováku (2,5 × 0,4) mm. Ovládání v pravém úhlu vůči směru připojení vodiče.



Připojení vodiče pomocí šroubováku (2,5 × 0,4) mm. Ovládání ze směru připojení vodiče.

Ochrana proti chybnému zapojení



Konektory do pl.spoje a konektory – 100% ochrana proti chybnému zapojení. Spojovat lze pouze konektory se stejným počtem pólů.

Připojení CAGE CLAMP®

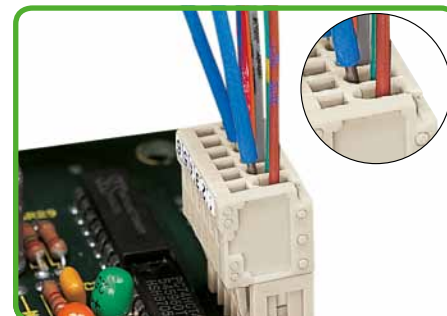


Připojení vodiče – pomocí ovládacího tlačítka 734-230.



Připojení vodiče – pomocí ovládacího nástroje 233-332. Ovládání ze směru připojení vodiče.

Zkoušení

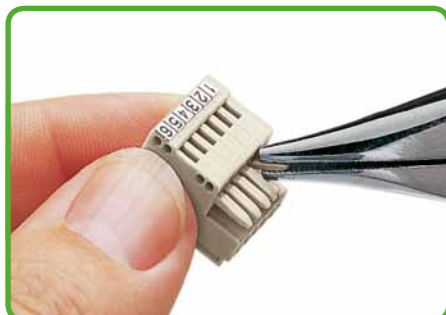


Zkoušení zkušební hrotem o Ø 1 mm, obj. č. 735-500, tlačítkový kontakt

Kódování

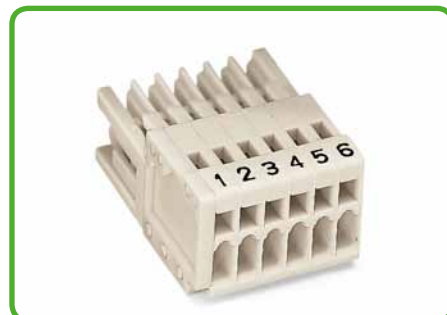


Kódování konektoru – navcákněte kódovací prvek (prvky)



Kódování konektoru – vylomte kódovací výstupek(-y).

Popisování



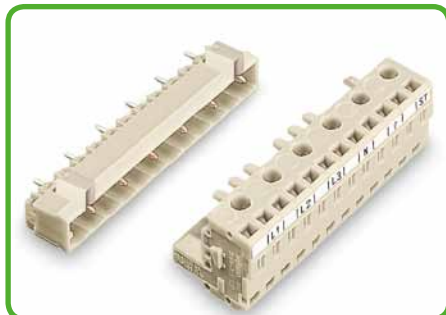
Popisování přímým potiskem nebo samolepicími popisovacími pásky

Izolační zarážka,



Izolační zarážka zabraňuje tomu, aby se izolace vodičů o malém průřezu dostala do kontaktního místa.

Rozteč 10 mm



Rozteč 10 mm, na dotázání

Zkoušení



Zkoušení zkušební hrotem o Ø 2 mm nebo 2,3 mm

Připojení CAGE CLAMP® umožňuje upnout následující měděné vodiče:



plný



vicedrátový



jemně laněný



zpevněný svařením









dutinka

Délku odizolování naleznete na obalu, resp. v příbalovém letáku.

MULTI CONNECTION SYSTEM MICRO – 100% ochrana proti chybnému zapojení

Konektory do pl. spoje a konektory Rozteč 2,5 mm

Rozteč 2,5 mm / 0,098 palce, světle šedá 250 V / 2,5 kV / 2 I_N 4 A	150 V, 4 A	Rozteč 2,5 mm / 0,098 palce, světle šedá 0,08 – 0,5 mm ² 250 V / 2,5 kV / 2 I_N 4 A	AWG 28 – 20 150 V, 4 A	Rozteč 2,5 mm / 0,098 palce, světle šedá 0,08 – 0,5 mm ² 250 V / 2,5 kV / 2 I_N 4 A	AWG 28 – 20 150 V, 4 A
 5 – 6 mm / 0,22 palce		 5 – 6 mm / 0,22 palce		 5 – 6 mm / 0,22 palce	
					

CAGE CLAMP®



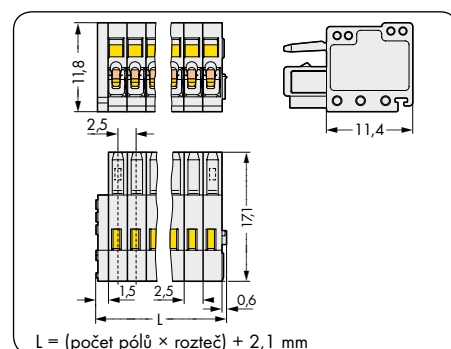
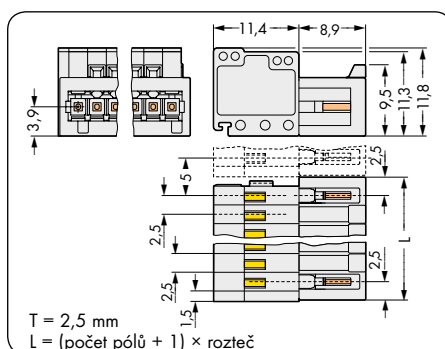
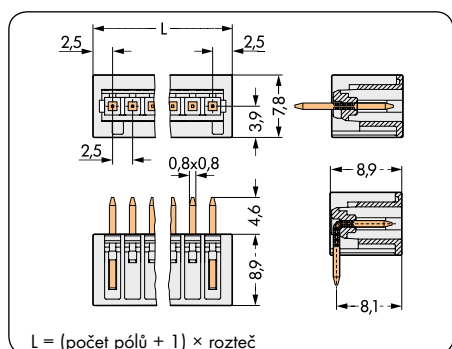
Počet pólů	Obj. č.	Obj. č.	Obal. jedn.	Počet pólů	Obj. č.	Obal. jedn.	Počet pólů	Obj. č.	Obal. jedn.		
Konektor do pl. spoje				Konektor s připojením CAGE CLAMP®,				Konektor s připojením CAGE CLAMP®,			
100% ochrana proti chybnému zapojení, světle šedá				100% ochrana proti chybnému zapojení, světle šedá				100% ochrana proti chybnému zapojení, možnost kódování, světle šedá			
Kontakt pro zapájení 0,8 mm × 0,8 mm rovná				Kontakt pro zapájení 0,8 mm × 0,8 mm rovná				Kontakt pro zapájení 0,8 mm × 0,8 mm rovná			
Kontakt pro zapájení 0,8 mm × 0,8 mm zahnutý				Kontakt pro zapájení 0,8 mm × 0,8 mm zahnutý				Kontakt pro zapájení 0,8 mm × 0,8 mm zahnutý			
○ 2	733-332	733-362	200	○ 2	733-202	200	○ 2	733-102	200		
○ 3	733-333	733-363	200	○ 3	733-203	200	○ 3	733-103	200		
○ 4	733-334	733-364	200	○ 4	733-204	200	○ 4	733-104	200		
○ 5	733-335	733-365	200	○ 5	733-205	100	○ 5	733-105	100		
○ 6	733-336	733-366	200	○ 6	733-206	100	○ 6	733-106	100		
○ 7	733-337	733-367	200	○ 7	733-207	100	○ 7	733-107	100		
○ 8	733-338	733-368	200	○ 8	733-208	100	○ 8	733-108	100		
○ 9	733-339	733-369	200	○ 9	733-209	100	○ 9	733-109	100		
○ 10	733-340	733-370	200	○ 10	733-210	100	○ 10	733-110	100		
○ 12	733-342	733-372	100	○ 12	733-212	50	○ 12	733-112	50		

Příslušenství řady 733

Kódovací prvek, nacvakávací  bílá 733-330 100	Kódovací prvek, nacvakávací  bílá 733-330 100	Ovládací nástroj s částečně izolovanou rukojetí, typ 1, břit (2,5 × 0,4) mm  210-719 1
Ovládací nástroj, částečně izolovaný  233-335 1 z izolačního materiálu 233-332 25	Ovládací nástroj, částečně izolovaný  233-335 1 z izolačního materiálu 233-332 25	Popisovací karta, na každé kartě 100 samolepicích pásků, potisk 1–16 (400×) 210-331/250-202
Podložka pro odlehčení tahu, namontovaná Doplnkové obj. č. Šířka 6 mm 12,5 mm .../032-000 .../033-000	Podložka pro odlehčení tahu, namontovaná Doplnkové obj. č. Šířka 6 mm 12,5 mm .../032-000 .../033-000	Popisovací karta, na každé kartě 100 samolepicích pásků, potisk 1–16 (400×) 210-331/250-202

Upozornění: Konektory pod napětím se smíjí zasouvat nebo odpojovat jen do 42 V a jen bez zátěže.
Pro zapojování a odpojování pod nízkým výkonem jsou na dotázání k dispozici empirické hodnoty.



Rozměry Průměr vyvrtaného otvoru: 1,1^{+0,1} mm





MULTI CONNECTION SYSTEM MINI – 100% ochrana proti chybnému zapojení

Konektory s kontakty pro zapájení; dvoupatrové konektory s kontakty pro zapájení



Rozteč 3,5 mm a 3,81 mm

Rozteč 3,5 mm / 0,138 palce, světle šedá
Rozteč 3,81 mm / 0,15 palce, oranžová
160 V / 2,5 kV / 2 | 300 V, 10 A 
I_N 10 A | 300 V, 10 A 

1 Atesty

Rozteč 3,5 mm / 0,138 palce, světle šedá
Rozteč 3,81 mm / 0,15 palce, oranžová
160 V / 2,5 kV / 2 | 300 V, 10 A 
I_N 10 A | 300 V, 10 A 

1 Atesty

Rozteč 3,5 mm / 0,138 palce, světle šedá
Rozteč 3,81 mm / 0,15 palce, oranžová
160 V / 2,5 kV / 2 | 300 V, 10 A 
I_N 10 A | 300 V, 10 A 

1 Atesty



Počet pólů	Obj. č.	Obj. č.	Obal. jedn.	Počet pólů	Obj. č.	Obj. č.	Obal. jedn.	Počet pólů	Obj. č.	Obj. č.	Obal. jedn.
Konektor do pl. spoje, 100% ochrana proti chybnému zapojení, kontakt pro zapájení rovný 1 mm × 1 mm				Konektor do pl. spoje, 100% ochrana proti chybnému zapojení, kontakt pro zapájení zahnutý 1 mm × 1 mm				Dvoupatrový konektor svorkovnice bez opěry, 100% ochrana proti chybnému zapojení, kontakt pro zapájení zahnutý 1 mm × 1 mm			
	Rozteč 3,5 mm	3,81 mm			Rozteč 3,5 mm	3,81 mm			Rozteč 3,5 mm	3,81 mm	
	světle šedá				světle šedá				světle šedá		
	oranžová				oranžová				oranžová		
2	○ 734-132	● 734-232	200	2	○ 734-162	● 734-262	200	2	○ 734-402	● 734-432	100
:	:	:		:	:	:		3	○ 734-403	● 734-433	100
6	○ 734-136	● 734-236	100	6	○ 734-166	● 734-266	100	4	○ 734-404	● 734-434	100
7	○ 734-137	–	100	7	○ 734-167	–	100	5	○ 734-405	● 734-435	100
8	○ 734-138	● 734-238	100	8	○ 734-168	● 734-268	100	6	○ 734-406	● 734-436	100
9	○ 734-139	● 734-239	100	9	○ 734-169	● 734-269	100	7	○ 734-407	–	50
10	○ 734-140	● 734-240	100	10	○ 734-170	● 734-270	100	8	○ 734-408	● 734-438	50
12	○ 734-142	● 734-242	100	12	○ 734-172	● 734-272	100	9	○ 734-409	● 734-439	50
13	○ 734-143	–	100	13	○ 734-173	–	100	10	○ 734-410	● 734-440	50
14	○ 734-144	● 734-244	100	14	○ 734-174	● 734-274	100	12	○ 734-412	● 734-442	50
16	○ 734-146	● 734-246	50	16	○ 734-176	● 734-276	50				
18	○ 734-148	● 734-248	50	18	○ 734-178	● 734-278	50				
20	○ 734-150	● 734-250	50	20	○ 734-180	● 734-280	50				
24	○ 734-154	–	50	24	○ 734-184	–	50				

Příslušenství řady 734

Kódovací prvek, navcakovací



světle šedá 734-130 100

Kódovací prvek, navcakovací



světle šedá 734-130 100

Kódovací prvek, navcakovací na horní úroveň



světle šedá 734-130 100

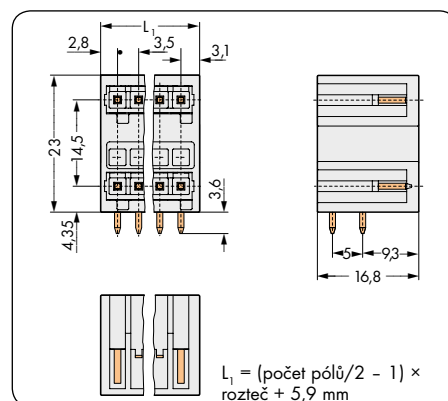
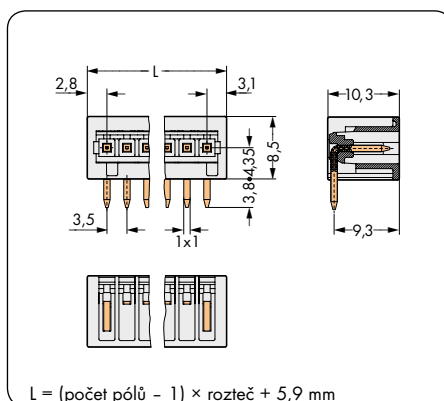
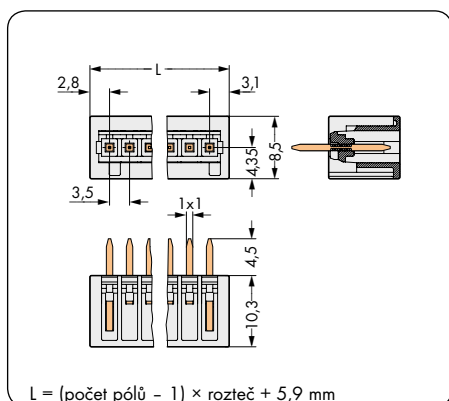
Kódovací prvek, zacvakávací do dolní úrovně



světle šedá 734-400 100

Upozornění: Konektory pod napětím se smíjí zasuvat nebo odpojovat jen do 42 V a jen bez zátěže.
Pro zapojování a odpojování pod nízkým výkonem jsou na dotázání k dispozici empirické hodnoty.

Rozměry Průměr vyvrtaného otvoru: 1,4^{+0,1} mm



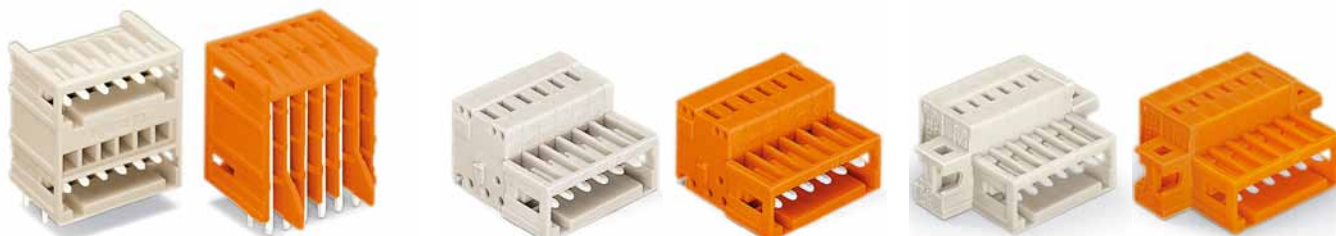
MULTI CONNECTION SYSTEM MINI – 100% ochrana proti chybnému zapojení

Dvoupatrové konektory s kontakty pro zapájení; konektory s připojením CAGE CLAMP®, rozteč 3,5 mm a 3,81 mm

2
97

Rozteč 3,5 mm / 0,138 palce, světle šedá Rozteč 3,81 mm / 0,15 palce, oranžová 160 V / 2,5 kV / 2 I_N 10 A	Rozteč 3,5 mm / 0,138 palce, světle šedá Rozteč 3,81 mm / 0,15 palce, oranžová 0,08 – 1,5 mm ² 160 V / 2,5 kV / 2 I_N 10 A	Rozteč 3,5 mm / 0,138 palce, světle šedá Rozteč 3,81 mm / 0,15 palce, oranžová 0,08 – 1,5 mm ² 160 V / 2,5 kV / 2 I_N 10 A
300 V, 10 A 300 V, 10 A	AWG 28 – 14* 300 V, 10 A 300 V, 10 A	AWG 28 – 14* 300 V, 10 A 300 V, 10 A
7 mm / 0,28 palce 	7 mm / 0,28 palce 	7 mm / 0,28 palce

CAGE CLAMP®



2

Počet pólů	Obj. č.	Obj. č.	Obal. jedn.	Počet pólů	Obj. č.	Obj. č.	Obal. jedn.	Počet pólů	Obj. č.	Obj. č.	Obal. jedn.
Dvoupatrový konektor svorkovnice s opěrou, kontakt pro zapájení zahnutý 1 mm × 1 mm				Konektor s připojením CAGE CLAMP®				Konektor s připojením CAGE CLAMP® a upevňovacími přírubami			
	Rozteč 3,5 mm	3,81 mm		Rozteč 3,5 mm	3,81 mm			Rozteč 3,5 mm	3,81 mm		
	světle šedá	oranžová		světle šedá	oranžová			světle šedá	oranžová		
2	○ 734-402/001-000	● 734-432/001-000	100	2	○ 734-302	● 734-332	200	2	○ 734-302/019-000	● 734-332/019-000	200
3	○ 734-403/001-000	● 734-433/001-000	100	3	○ 734-303	● 734-333	200	3	○ 734-303/019-000	● 734-333/019-000	200
4	○ 734-404/001-000	● 734-434/001-000	100	:	:	:		:	:	:	
5	○ 734-405/001-000	● 734-435/001-000	100	10	○ 734-310	● 734-340	50	10	○ 734-310/019-000	● 734-340/019-000	50
6	○ 734-406/001-000	● 734-436/001-000	50	11	○ 734-311	-	50	11	○ 734-311/019-000	-	50
7	○ 734-407/001-000	● -	50	12	○ 734-312	● 734-342	50	12	○ 734-312/019-000	● 734-342/019-000	25
8	○ 734-408/001-000	● 734-438/001-000	50	13	○ 734-313	-	50	13	○ 734-313/019-000	-	25
9	○ 734-409/001-000	● 734-439/001-000	50	14	○ 734-314	● 734-344	50	14	○ 734-314/019-000	● 734-344/019-000	25
10	○ 734-410/001-000	● 734-440/001-000	50	16	○ 734-316	● 734-346	25	16	○ 734-316/019-000	● 734-346/019-000	25
12	○ 734-412/001-000	● 734-442/001-000	50	18	○ 734-318	● 734-348	25	18	○ 734-318/019-000	● 734-348/019-000	25
				20	○ 734-320	● 734-350	25	20	○ 734-320/019-000	● 734-350/019-000	25
				24	○ 734-324	-	25	24	○ 734-324/019-000	-	25

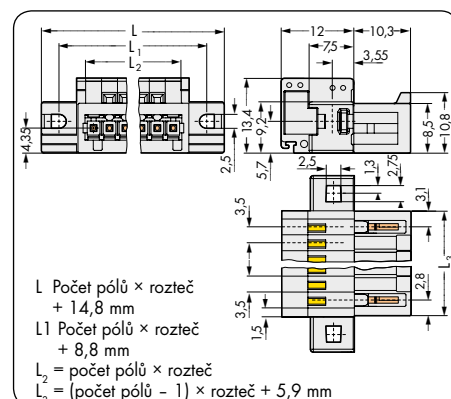
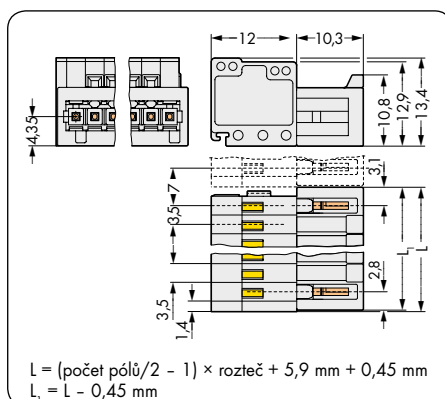
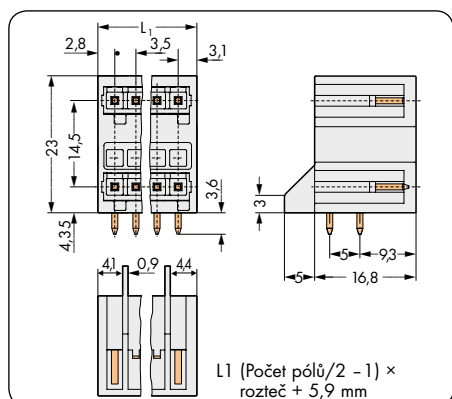
Specifické příslušenství

	Kódovací prvek , světle šedý zacvakávací do dolní úrovně 734-400 100		Ovládací tlačítko pro konektory 734-230 100(4x25)		Šroub s matickou , M 2 × 12 231-195 200 (2x100)
--	--	--	---	--	---

Příslušenství řady 734

	Kódovací prvek , světle šedý, nacvakávací na horní úroveň 734-130 100		Ovládací nástroj , s částečně izo- lovanou rukojetí (2,5 × 0,4) mm 210-719 1		Popisovací karty , na každé kartě 80 samolepicích pásek, přímý potisk na dotázání
Upozornění: Konektory pod napětím se smíjí zasouvat nebo odpojovat jen do 42 V a jen bez zátěže. Pro zapojování a odpojování pod nízkým výkonem jsou na dotázání k dispozici empirické hodnoty.			Zkušební hrot , Ø 1 mm, zkušební vedení k připájení 735-500 1		Potisk 1 - 16 (240x) Rozteč 3,5 mm 210-332/350-202 17 - 32 (240x) Rozteč 3,5 mm 210-332/350-204 1 - 16 (160x) Rozteč 3,81 mm 210-332/381-202 17 - 32 (160x) Rozteč 3,81 mm 210-332/381-204
			Podložky pro odlehčení tahu viz strana 113		

Rozměry Průměr vyvrtaného otvoru: 1,4 ±0,1 mm











*AWG 14: THHN, THWN





Technické vysvětlivky a zkratky viz technickou přílohu.

MULTI CONNECTION SYSTEM MINI – 100% ochrana proti chybnému zapojení

Konektory, Rozteč 3,5 mm a 3,81 mm

Rozteč 3,5 mm / 0,138 palce, světle šedá
Rozteč 3,81 mm / 0,15 palce, oranžová
0,08 – 1,5 mm² | AWG 28 – 14*
160 V / 2,5 kV / 2 | 300 V, 10 A 
I_N 10 A | 300 V, 10 A 
 7 mm / 0,28 palce


Rozteč 3,5 mm / 0,138 palce, světle šedá
Rozteč 3,81 mm / 0,15 palce, oranžová
0,08 – 1,5 mm² | AWG 28 – 14*
160 V / 2,5 kV / 2 | 300 V, 10 A 
I_N 10 A | 300 V, 10 A 
 7 mm / 0,28 palce


Rozteč 3,5 mm / 0,138 palce, světle šedá
Rozteč 3,81 mm / 0,15 palce, oranžová
0,2 – 1,5 mm² | AWG 24 – 14*
160 V / 2,5 kV / 2 | 300 V, 10 A 
I_N 10 A | 300 V, 10 A 
 8 – 9 mm / 0,33 palce



CAGE CLAMP®

CAGE CLAMP®S








Počet pólů	Obj. č.	Obj. č.	Obal. jedn.	Počet pólů	Obj. č.	Obj. č.	Obal. jedn.	Počet pólů	Obj. č.	Obj. č.	Obal. jedn.
Konektor s připojením CAGE CLAMP®, možnost kódování				Konektor s připojením CAGE CLAMP® a blokovacími západkami, možnost kódování				Konektor s připojením CAGE CLAMP®S a integrovanými ovládacími tlačítky, možnost kódování			
	Rozteč 3,5 mm	3,81 mm			Rozteč 3,5 mm	3,81 mm			Rozteč 3,5 mm	3,81 mm	
	světle šedá	oranžová			světle šedá	oranžová			světle šedá	oranžová	
2	○ 734-102	● 734-202	200	2	○ 734-102/037-000	● 734-202/037-000	100	2	○ 2734-102	● 2734-202	200
3	○ 734-103	● 734-203	200	3	○ 734-103/037-000	● 734-203/037-000	100	3	○ 2734-103	● 2734-203	200
:	:	:		:	:	:		:	:	:	
9	○ 734-109	● 734-209	50	9	○ 734-109/037-000	● 734-209/037-000	50	9	○ 2734-109	● 2734-209	50
10	○ 734-110	● 734-210	50	10	○ 734-110/037-000	● 734-210/037-000	50	10	○ 2734-110	● 2734-210	50
12	○ 734-112	● 734-212	25	12	○ 734-112/037-000	● 734-212/037-000	25	12	○ 2734-112	● 2734-212	25
13	○ 734-113	-	25	13	○ 734-113/037-000	● -	25	13	○ 2734-113	-	25
14	○ 734-114	● 734-214	25	14	○ 734-114/037-000	● 734-214/037-000	25	14	○ 2734-114	● 2734-214	25
16	○ 734-116	● 734-216	25	16	○ 734-116/037-000	● 734-216/037-000	25	16	○ 2734-116	● 2734-216	25
18	○ 734-118	● 734-218	25	18	○ 734-118/037-000	● 734-218/037-000	25	18	○ 2734-118	● 2734-218	25
20	○ 734-120	● 734-220	25	20	○ 734-120/037-000	● 734-220/037-000	25	20	○ 2734-120	● 2734-220	25
24	○ 734-124	-	25	24	○ 734-124/037-000	-	25	24	○ 2734-124	-	25

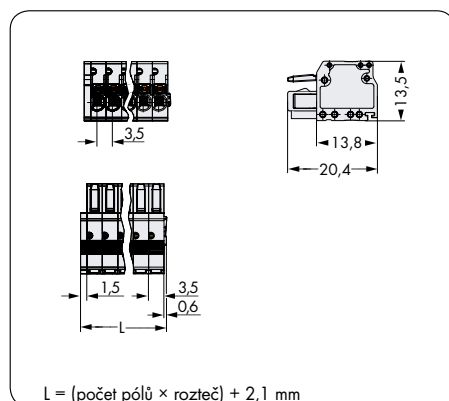
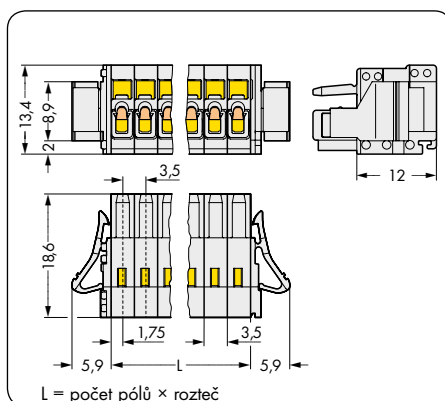
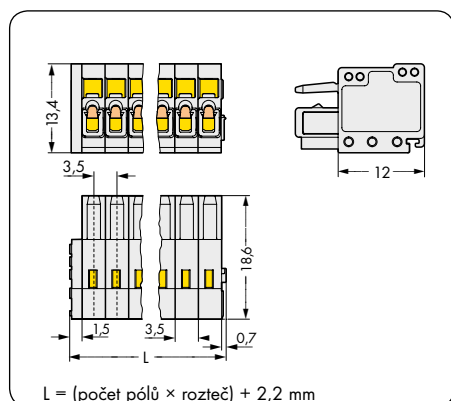
Specifické příslušenství

	Ovládací tlačítka, pro konektory 734-230 100
---	--

Příslušenství řad 734 a 2734

	Ovládací nástroj, s částečně izolovanou rukojetí, typ 1, břit (2,5 × 0,4) mm 210-719 1		Popisovací karty, na každé kartě 80 samolepících pásků, přímý potisk na dotázání		Popisovací karty, na každé kartě 80 samolepících pásků, přímý potisk na dotázání
	Zkušební hrot, Ø 1 mm, zkušební vedení k připájení 735-500 1	Potisk 1 - 16 (240x) Rozteč 3,5 mm 210-332/350-202 17 - 32 (240x) Rozteč 3,5 mm 210-332/350-204 1 - 16 (160x) Rozteč 3,81 mm 210-332/381-202 17 - 32 (160x) Rozteč 3,81 mm 210-332/381-204	Potisk 1 - 16 (240x) Rozteč 3,5 mm 210-332/350-202 17 - 32 (240x) Rozteč 3,5 mm 210-332/350-204 1 - 16 (160x) Rozteč 3,81 mm 210-332/381-202 17 - 32 (160x) Rozteč 3,81 mm 210-332/381-204		
	Podložky pro odlehčení tahu viz strana 113				

Rozměry



MULTI CONNECTION SYSTEM MINI HD - 100% ochrana proti chybnému zapojení

Konektory do pl. spoje a konektory Rozteč 3,5 mm; řada 713

Rozteč 3,5 mm / 0,138 palce 160 V / 2,5 kV / 3 I_N 10 A 1 Atesty	Rozteč 3,5 mm / 0,138 palce 160 V / 2,5 kV / 3 I_N 10 A 1 Atesty	Rozteč 3,5 mm / 0,138 palce 0,08 – 1,5 mm ² AWG 28 – 16 160 V / 2,5 kV / 3 I_N 10 A 6 – 7 mm / 0,24 – 0,28 palce 1 Atesty
--	--	--

CAGE CLAMP®



Počet pólů	Obj. č.	Obal. jedn.	Počet pólů	Obj. č.	Obal. jedn.	Počet pólů	Obj. č.	Obal. jedn.
Konektor, dvouřadý, kontakt pro zapojení rovný 0,8 mm × 0,8 mm, černá			Konektor, dvouřadý, kontakt pro zapojení zahnutý 0,8 mm × 0,8 mm, černá			Konektor s připojením CAGE CLAMP®, dvouřadý, možnost kódování odřiznutím kódovacích výstupků, černá		
● 6 (3 × 2)	713-1403	100	● 6 (3 × 2)	713-1423	100	● 6 (3 × 2)	713-1103	100
● 8 (4 × 2)	713-1404	50	● 8 (4 × 2)	713-1424	50	● 8 (4 × 2)	713-1104	50
● 10 (5 × 2)	713-1405	50	● 10 (5 × 2)	713-1425	50	● 10 (5 × 2)	713-1105	50
● 12 (6 × 2)	713-1406	50	● 12 (6 × 2)	713-1426	50	● 12 (6 × 2)	713-1106	50
● 14 (7 × 2)	713-1407	50	● 14 (7 × 2)	713-1427	50	● 14 (7 × 2)	713-1107	50
● 16 (8 × 2)	713-1408	25	● 16 (8 × 2)	713-1428	25	● 16 (8 × 2)	713-1108	25
● 18 (9 × 2)	713-1409	25	● 18 (9 × 2)	713-1429	25	● 18 (9 × 2)	713-1109	25
● 20 (10 × 2)	713-1410	25	● 20 (10 × 2)	713-1430	25	● 20 (10 × 2)	713-1110	25
● 22 (11 × 2)	713-1411	25	● 22 (11 × 2)	713-1431	25	● 22 (11 × 2)	713-1111	25
● 24 (12 × 2)	713-1412	25	● 24 (12 × 2)	713-1432	25	● 24 (12 × 2)	713-1112	25
● 26 (13 × 2)	713-1413	25	● 26 (13 × 2)	713-1433	25	● 26 (13 × 2)	713-1113	25
● 28 (14 × 2)	713-1414	20	● 28 (14 × 2)	713-1434	20	● 28 (14 × 2)	713-1114	20
● 30 (15 × 2)	713-1415	20	● 30 (15 × 2)	713-1435	20	● 30 (15 × 2)	713-1115	20
● 32 (16 × 2)	713-1416	20	● 32 (16 × 2)	713-1436	20	● 32 (16 × 2)	713-1116	20
● 34 (17 × 2)	713-1417	20	● 34 (17 × 2)	713-1437	20	● 34 (17 × 2)	713-1117	20
● 36 (18 × 2)	713-1418	20	● 36 (18 × 2)	713-1438	20	● 36 (18 × 2)	713-1118	20
Nosič kódování	714-101	100 (4x25)	Nosič kódování	714-101	100 (4x25)			

Příslušenství řady 713

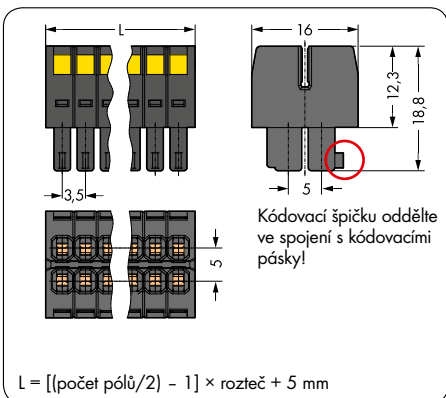
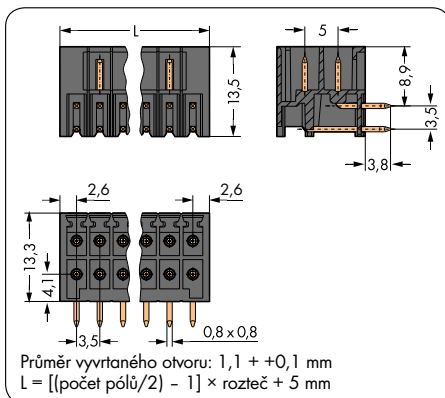
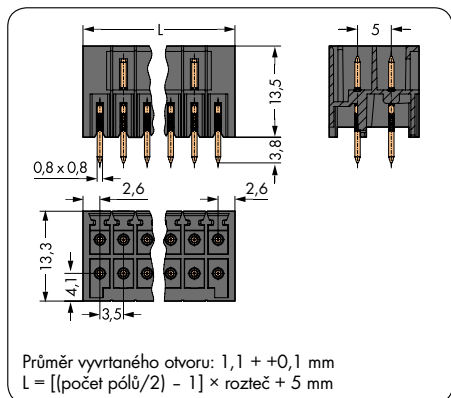
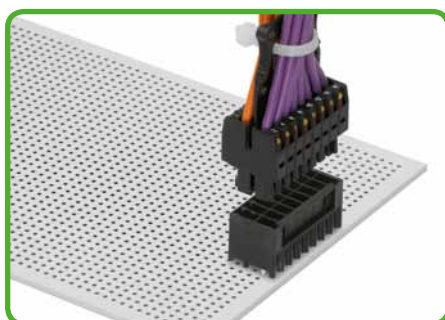


Ovládací nástroj s částečně izolovanou rukojetí, typ 1, břit (2,5 × 0,4) mm **210-719** 1



Podložka pro odlehčení tahu
 šířka 11 mm **713-126** 100
 šířka 25 mm **713-127** 100
 šířka 39 mm **713-128** 100
 šířka 53 mm **713-129** 100

Rozměry



MULTI CONNECTION SYSTEM MINI HD - 100% ochrana proti chybnému zapojení

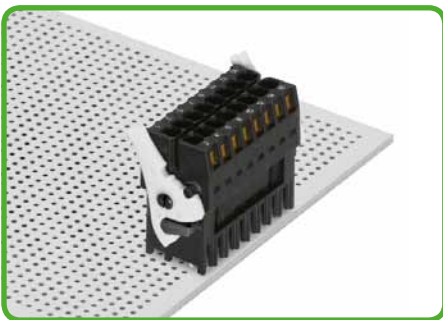
Konektory se zámky Rozteč 3,5 mm; řada 713

Rozteč 3,5 mm / 0,138 palce 160 V / 2,5 kV / 3 I_N 10 A 1 Atesty	Rozteč 3,5 mm / 0,138 palce 160 V / 2,5 kV / 3 I_N 10 A 1 Atesty	Rozteč 3,5 mm / 0,138 palce 0,08 – 1,5 mm ² AWG 28–16 160 V / 2,5 kV / 3 I_N 10 A 6 – 7 mm / 0,25 in 1 Atesty
--	--	--

CAGE CLAMP®



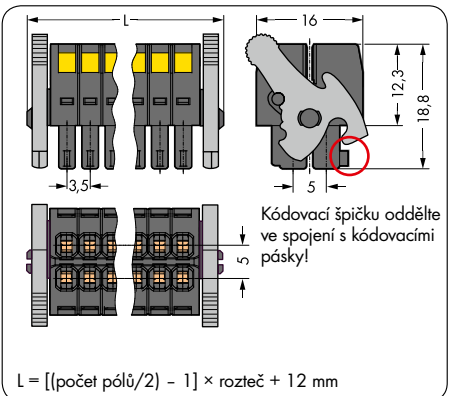
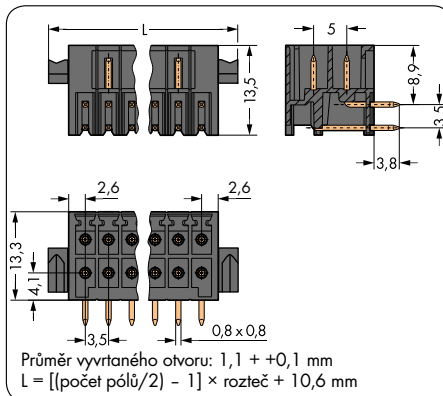
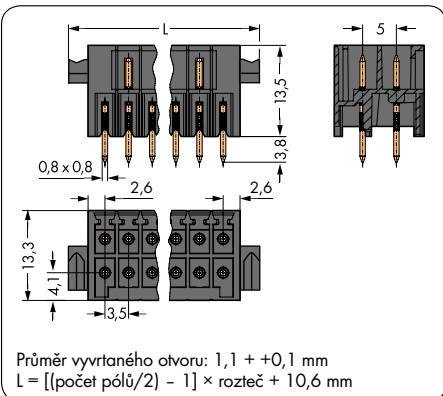
Počet pólů	Obj. č.	Obal. jedn.	Počet pólů	Obj. č.	Obal. jedn.	Počet pólů	Obj. č.	Obal. jedn.
Konektor, dvouřadý, se zámekem, kontakt pro zapojení rovný 0,8 mm × 0,8 mm, černá			Konektor, dvouřadý, se zámekem, kontakt pro zapojení zahnutý 0,8 mm × 0,8 mm, černá			Konektor, dvouřadý, se zámekem, s připojením CAGE CLAMP® , možnost kódování odříznutím kódova- cích výstupků, černá		
● 6 (3 × 2)	713-1403/037-000	50	● 6 (3 × 2)	713-1423/037-000	50	● 6 (3 × 2)	713-1103/037-000	50
● 8 (4 × 2)	713-1404/037-000	50	● 8 (4 × 2)	713-1424/037-000	50	● 8 (4 × 2)	713-1104/037-000	50
● 10 (5 × 2)	713-1405/037-000	50	● 10 (5 × 2)	713-1425/037-000	50	● 10 (5 × 2)	713-1105/037-000	50
● 12 (6 × 2)	713-1406/037-000	25	● 12 (6 × 2)	713-1426/037-000	50	● 12 (6 × 2)	713-1106/037-000	25
● 14 (7 × 2)	713-1407/037-000	25	● 14 (7 × 2)	713-1427/037-000	50	● 14 (7 × 2)	713-1107/037-000	25
● 16 (8 × 2)	713-1408/037-000	25	● 16 (8 × 2)	713-1428/037-000	25	● 16 (8 × 2)	713-1108/037-000	25
● 18 (9 × 2)	713-1409/037-000	25	● 18 (9 × 2)	713-1429/037-000	25	● 18 (9 × 2)	713-1109/037-000	25
● 20 (10 × 2)	713-1410/037-000	25	● 20 (10 × 2)	713-1430/037-000	25	● 20 (10 × 2)	713-1110/037-000	20
● 22 (11 × 2)	713-1411/037-000	20	● 22 (11 × 2)	713-1431/037-000	20	● 22 (11 × 2)	713-1111/037-000	20
● 24 (12 × 2)	713-1412/037-000	20	● 24 (12 × 2)	713-1432/037-000	20	● 24 (12 × 2)	713-1112/037-000	20
● 26 (13 × 2)	713-1413/037-000	20	● 26 (13 × 2)	713-1433/037-000	20	● 26 (13 × 2)	713-1113/037-000	20
● 28 (14 × 2)	713-1414/037-000	20	● 28 (14 × 2)	713-1434/037-000	20	● 28 (14 × 2)	713-1114/037-000	20
● 30 (15 × 2)	713-1415/037-000	20	● 30 (15 × 2)	713-1435/037-000	20	● 30 (15 × 2)	713-1115/037-000	20
● 32 (16 × 2)	713-1416/037-000	20	● 32 (16 × 2)	713-1436/037-000	20	● 32 (16 × 2)	713-1116/037-000	20
● 34 (17 × 2)	713-1417/037-000	10	● 34 (17 × 2)	713-1437/037-000	10	● 34 (17 × 2)	713-1117/037-000	10
● 36 (18 × 2)	713-1418/037-000	10	● 36 (18 × 2)	713-1438/037-000	10	● 36 (18 × 2)	713-1118/037-000	10
Nosič kódování	714-101		Nosič kódování	714-101				



Příslušenství řady 713

	Ovládací nástroj s částečně izolovanou rukojetí, typ 1, břit (2,5 × 0,4) mm 210-719 1
	Podložka pro odlehčení tahu šířka 11 mm 713-126 100 šířka 25 mm 713-127 100 šířka 39 mm 713-128 100 šířka 53 mm 713-129 100

Rozměry



1 Všechny atesty naleznete na internetu na adrese www.wago.com.

MULTI CONNECTION SYSTEM MIDI – 100% ochrana proti chybnému zapojení

Konektory s kontakty pro zapájení či bez nich

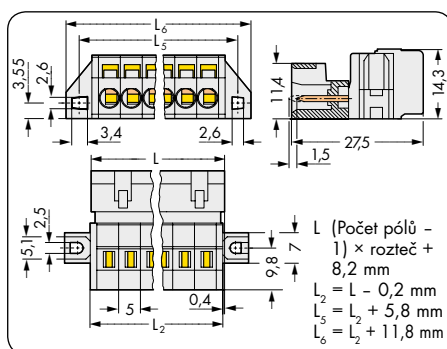
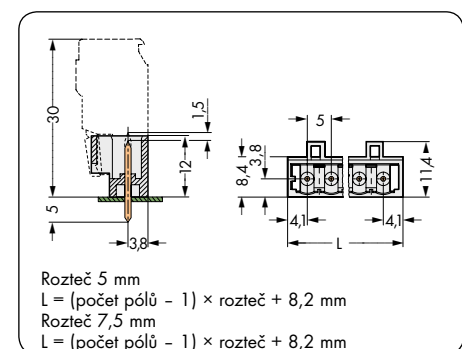
Rozteč 5 mm a 7,5 mm

Rozteč 5 mm / 0,197 palce, světle šedá 320 V/4 kV/3 300 V, 10 A I_N 12 A 300 V, 10 A Rozteč 7,5 mm / 0,295 palce, světle šedá 400 V/6 kV/3 300 V, 10 A I_N 12 A 300 V, 10 A Atesty	0,08 – 2,5 mm ² AWG 28 – 12** Rozteč 5 mm / 0,197 palce, světle šedá 250 V/4 kV/3,12 A 300 V, 15 A Rozteč 7,5 mm / 0,295 palce, světle šedá 400 V/6 kV/3 300 V, 15 A 7 mm / 0,28 palce Atesty	Příslušenství
--	--	----------------------

CAGE CLAMP®



Počet pólů	Obj. č.	Obj. č.	Obal. jedn.	Počet pólů	Obj. č.	Obal. jedn.	Obj. č.	Obal. jedn.	Příslušenství řad 721 a 723	Obj. č.	Obal. jedn.
Konektor s kontakty pro zapájení, 100% ochrana proti chybnému zapojení, kontakt pro zapájení 1 mm × 1 mm, světle šedá				Konektor s připojením CAGE CLAMP®, 100% ochrana proti chybnému zapojení, světle šedá				Popisovací pásky, 100 samolepicích pásek			
Rozteč 5 mm				Rozteč 5 mm				rozteč 5 mm			
rovná		zahnutý		S upevňovacími přírubami		1 - 12 (300x) 210-331/500-103					
2	721-132/001-000	721-432/001-000	200	2	721-602	100	721-602/019-000	100	13 - 24 (300x) 210-331/500-104		
3	721-133/001-000	721-433/001-000	200	3	721-603	100	721-603/019-000	50			
4	721-134/001-000	721-434/001-000	200	4	721-604	100	721-604/019-000	50			
5	721-135/001-000	721-435/001-000	200	5	721-605	50	721-605/019-000	50			
6	721-136/001-000	721-436/001-000	100	6	721-606	50	721-606/019-000	50			
7	721-137/001-000	721-437/001-000	100	7	721-607	50	721-607/019-000	50			
8	721-138/001-000	721-438/001-000	100	8	721-608	50	721-608/019-000	50			
9	721-139/001-000	721-439/001-000	100	9	721-609	50	721-609/019-000	25			
10	721-140/001-000	721-440/001-000	100	10	721-610	50	721-610/019-000	25			
12	721-142/001-000	721-442/001-000	100	12	721-612	25	721-612/019-000	25			
14	721-144/001-000	721-444/001-000	50	:	:	:	:	:			
16	721-146/001-000	721-446/001-000	50	16	721-616	25	721-616/019-000	10			
20	721-150/001-000	721-450/001-000	50	20	721-620	10	721-620/019-000	10			
Rozteč 7,5 mm				Rozteč 7,5 mm				Kódovací prvek, navrhávací			
rovná		zahnutý		S upevňovacími přírubami		rozteč 5 mm					
2	721-232/001-000	721-832/001-000	200	2	723-602	100	723-602/019-000	50	světle šedá 231-129 100		
3	721-233/001-000	721-833/001-000	200	3	723-603	100	723-603/019-000	50			
4	721-234/001-000	721-834/001-000	100	4	723-604	50	723-604/019-000	50			
5	721-235/001-000	721-835/001-000	100	5	723-605	50	723-605/019-000	50			
6	721-236/001-000	721-836/001-000	100	6	723-606	50	723-606/019-000	25			
7	721-237/001-000	721-837/001-000	50	7	723-607	50	723-607/019-000	25			
8	721-238/001-000	721-838/001-000	50	8	723-608	25	723-608/019-000	25			
9	721-239/001-000	721-839/001-000	50	9	723-609	25	723-609/019-000	25			
10	721-240/001-000	721-840/001-000	50	10	723-610	25	723-610/019-000	25			
11	721-241/001-000	721-841/001-000	50	11	723-611	25	723-611/019-000	10			
12	721-242/001-000	721-842/001-000	50	12	723-612	25	723-612/019-000	10			
Rozteč 7,5 mm				Rozteč 7,5 mm				Izolační zarážka, 5 kusů/pás			
rovná		zahnutý		S upevňovacími přírubami		rozteč 5 mm					
2	721-232/001-000	721-832/001-000	200	2	723-602	100	723-602/019-000	50	0,08 – 0,2mm ² 231-670 200		
3	721-233/001-000	721-833/001-000	200	3	723-603	100	723-603/019-000	50	bílá 231-670 200		
4	721-234/001-000	721-834/001-000	100	4	723-604	50	723-604/019-000	50	0,25 – 0,5 mm ²		
5	721-235/001-000	721-835/001-000	100	5	723-605	50	723-605/019-000	50	světle šedá 231-671 200		
6	721-236/001-000	721-836/001-000	100	6	723-606	50	723-606/019-000	25	0,75 – 1mm ²		
7	721-237/001-000	721-837/001-000	50	7	723-607	50	723-607/019-000	25	tmavě šedá 231-672 200		
8	721-238/001-000	721-838/001-000	50	8	723-608	25	723-608/019-000	25			
9	721-239/001-000	721-839/001-000	50	9	723-609	25	723-609/019-000	25			
10	721-240/001-000	721-840/001-000	50	10	723-610	25	723-610/019-000	25			
11	721-241/001-000	721-841/001-000	50	11	723-611	25	723-611/019-000	10			
12	721-242/001-000	721-842/001-000	50	12	723-612	25	723-612/019-000	10			
Rozměry Průměr vyvrtnutého otvoru: 1,4 ± 0,1 mm (kontakt pro zapájení 1 mm × 1 mm)								rozteč 7,5 mm			
								0,08 – 0,2mm ² 231-673 200			
								bílá 231-673 200			
								0,25 – 0,5 mm ²			
								světle šedá 231-674 200			
								0,75 – 1mm ²			
								tmavě šedá 231-675 200			
								2 0,2 mm ² „e“ (0,14 mm ² „f“)			
								Upevňovací prvek, vodorovný			
								šedá 231-193 100			
								Samořezný šroub			
								B 2,2 × 13 231-194 100			
								B 2,2 × 9,5 209-147 100			
								Vyvrtnutý otvor o Ø 1,8 mm			
								Šroub s maticí			
								M 2 × 12 231-195 100			
								pro upevňovací přírubu			
								Zkušební zástrčka, s vedením 500 mm			
								Ø 2 mm, červená 210-136 50			
								Ø 2,3 mm, žlutá 210-137 50			





*AWG 12: THHN, THWN


Technické vysvětlivky a zkratky viz technickou přílohu.

MULTI CONNECTION SYSTEM MIDI – 100% ochrana proti chybnému zapojení



Konektory


Rozteč 5 mm a 7,5 mm

Rozteč 5 mm / 0,197 palce, světle šedá
250 V/4 kV/3 | 300 V, 10 A 
I_N 12 A | 300 V, 15 A 

Rozteč 7,5 mm / 0,295 palce, světle šedá
400 V/6 kV/3 | 300 V, 10 A 


① Atesty

Rozteč 5 mm / 0,197 palce, světle šedá
0,08 – 2,5 mm² | AWG 28 – 12**
250 V/4 kV/3; 16 A | 300 V, 15 A 
Rozteč 7,5 mm / 0,295 palce, světle šedá
400 V/6 kV/3 | 300 V, 10 A 

 8 – 9 mm / 0,33 palce

① Atesty

Rozteč 5 mm / 0,197 palce, světle šedá
0,2 – 1,5 mm² | AWG 24 – 12
250 V/4 kV/3 | I_N 16 A

 10 – 11 mm / 0,43 palce

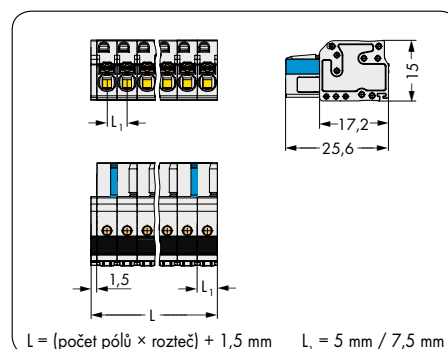
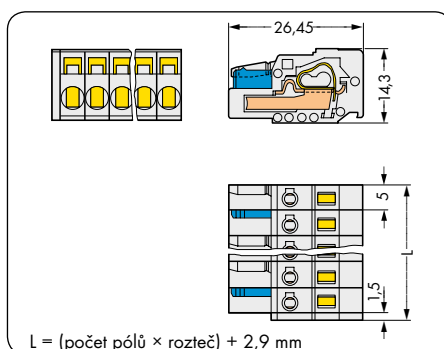
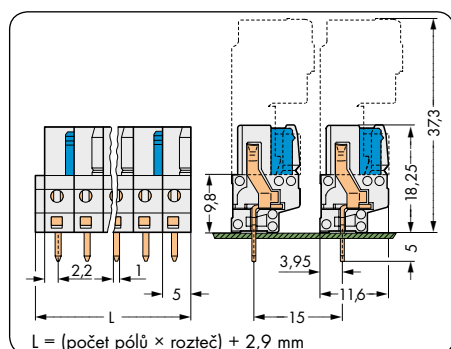
① Atesty

CAGE CLAMP®

CAGE CLAMP®S



Počet pólů	Obj. č.	Obj. č.	Obal. jedn.	Počet pólů	Obj. č.	Obj. č.	Obal. jedn.	Obj. č.	Obal. jedn.	Počet pólů	Obj. č.	Obj. č.	Obal. jedn.
Konektor s kontakty pro zapájení, možnost kódování, se dvěma západkami, kontakt pro zapájení 0,6 mm × 1 mm, světle šedá				Konektor s připojením CAGE CLAMP®, možnost kódování, se dvěma západkami, světle šedá				Konektor s připojením CAGE CLAMP®S a integrovanými ovládacími tlačítky, možnost kódování, se 2 západkami, světle šedá					
Rozteč 5 mm				Rozteč 5 mm				Rozteč 5 mm					
rovinná		zahnutý		s blokovacími západkami									
○ 2**	722-132	722-232	100	○ 2**	721-102/026-000	721-102/037-000	100	○ 2**	2721-102/026-000				100
○ 3	722-133	722-233	100	○ 3	721-103/026-000	721-103/037-000	50	○ 3	2721-103/026-000				100
○ 4	722-134	722-234	100	○ 4	721-104/026-000	721-104/037-000	50	○ 4	2721-104/026-000				100
○ 5	722-135	722-235	100	○ 5	721-105/026-000	721-105/037-000	50	○ 5	2721-105/026-000				100
○ 6	722-136	722-236	50	○ 6	721-106/026-000	721-106/037-000	50	○ 6	2721-106/026-000				50
:	:	:		:	:	:		:	:				
○ 10	722-140	722-240	50	○ 10	721-110/026-000	721-110/037-000	25	○ 10	2721-110/026-000				50
○ 12	722-142	722-242	25	○ 12	721-112/026-000	721-112/037-000	25	○ 12	2721-112/026-000				25
○ 14	722-144	722-244	25	:	:	:		○ 14	2721-114/026-000				25
○ 16	722-146	722-246	25	○ 16	721-116/026-000	721-116/037-000	10	○ 16	2721-116/026-000				25
○ 20	722-150	722-250	10	○ 20	721-120/026-000	721-120/037-000	10	○ 20	2721-120/026-000				10
Rozteč 7,5 mm (počet pólů - 1) × rozteč + 5 mm + 1,5 mm				Rozteč 7,5 mm (počet pólů - 1) + 5 mm				Rozteč 7,5 mm					
rovinná		zahnutý		s blokovacími západkami									
○ 2**	722-732	722-832	100	○ 2**	721-202/026-000	721-202/037-000	50	○ 2**	2721-202/026-000				100
○ 3	722-733	722-833	100	○ 3	721-203/026-000	721-203/037-000	50	○ 3	2721-203/026-000				100
○ 4	722-734	722-834	50	○ 4	721-204/026-000	721-204/037-000	50	○ 4	2721-204/026-000				50
○ 5	722-735	722-835	50	○ 5	721-205/026-000	721-205/037-000	50	○ 5	2721-205/026-000				50
○ 6	722-736	722-836	50	○ 6	721-206/026-000	721-206/037-000	25	○ 6	2721-206/026-000				50
○ 7	722-737	722-837	50	○ 7	721-207/026-000	721-207/037-000	25	○ 7	2721-207/026-000				50
○ 8	722-738	722-838	25	○ 8	721-208/026-000	721-208/037-000	25	○ 8	2721-208/026-000				25
○ 9	722-739	722-839	25	○ 9	721-209/026-000	721-209/037-000	25	○ 9	2721-209/026-000				25
○ 10	722-740	722-840	25	○ 10	721-210/026-000	721-210/037-000	25	○ 10	2721-210/026-000				25
○ 11	722-741	722-841	25	○ 11	721-211/026-000	721-211/037-000	10	○ 11	2721-211/026-000				25
○ 12	722-742	722-842	25	○ 12	721-212/026-000	721-212/037-000	10	○ 12	2721-212/026-000				25
**jen 1 západka				**jen 1 západka				**jen 1 západka					
Rozměry Průměr vyvrtaného otvoru: 1,3 ^{+0,1} mm													











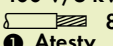

① Všechny atesty naleznete na internetu na adrese www.wago.com.
Technické vysvětlivky a zkratky viz technickou přílohu.

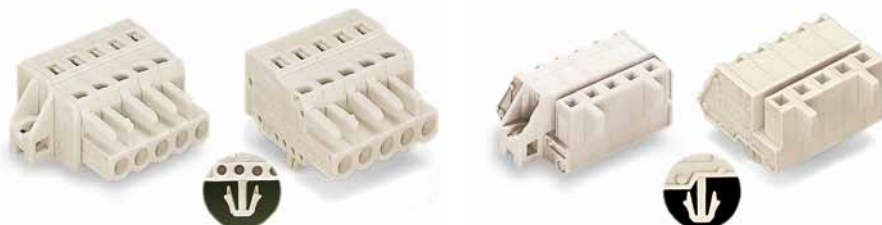
*AWG 12: THHN, THWN

MULTI CONNECTION SYSTEM MIDI – 100% ochrana proti chybnému zapojení, konektory Rozteč 5 mm a 7,5 mm

CAGE CLAMP®

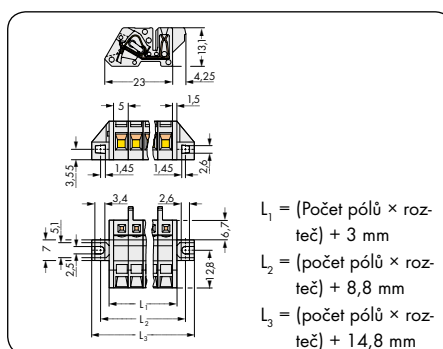
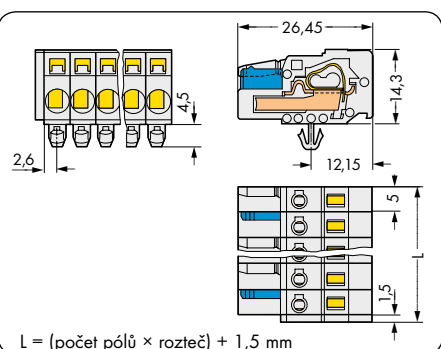
2
103

<p>Rozteč 5 mm / 0,197 palce, světle šedá 0,08 – 2,5 mm² AWG 28 – 12** 250 V/4 kV/3; 12 A 300 V, 15 A  </p> <p>Rozteč 7,5 mm / 0,295 palce, světle šedá 400 V/6 kV/3 300 V, 15 A </p> <p> 8 – 9 mm / 0,33 palce</p> <p> Atesty</p>	<p>Rozteč 5 mm / 0,197 palce, světle šedá 0,08 – 2,5 mm² AWG 28 – 12** 250 V/4 kV/3; 12 A 300 V, 15 A  </p> <p>Rozteč 7,5 mm / 0,295 palce, světle šedá 400 V/6 kV/3 300 V, 15 A </p> <p> 8 – 9 mm / 0,33 palce</p> <p> Atesty</p>	<p>Příslušenství</p>
--	--	-----------------------------



2

Počet pólů	Obj. č.	Obal. jedn.	Obj. č.	Obal. jedn.	Počet pólů	Obj. č.	Obal. jedn.	Obj. č.	Obal. jedn.	Příslušenství	Obj. č.			
<p>Konektor s připojením CAGE CLAMP® a upevňovacími přírubami pro povrchovou montáž, možnost kódování, se 2 západkami, pro šroubové nebo podobné druhy upevnění, světle šedá</p> <p>a západkami, pro plech o tloušťce 0,6 – 1,2 mm, Ø upevňovacích otvorů 3,5 mm, s montážním adaptérem 209-137 také na TS 35</p>					<p>Úhlový konektor s připojením CAGE CLAMP® a upevňovacími přírubami pro povrchovou montáž, se 2 západkami, pro šroubové nebo podobné druhy upevnění, světle šedá</p> <p>a západkami, pro plech o tloušťce 0,6 – 1,2 mm, Ø upevňovacích otvorů 3,5 mm</p>					<p>Příslušenství řad 721 a 2721</p> <p>Popisovací pásky, 100 samolepicích pásků</p> <p>rozteč 5 mm 1 - 12 (300x) 210-331/500-103 13 - 24 (300x) 210-331/500-104</p> <p>rozteč 7,5 mm 1 - 16 (100x) 210-331/750-202</p> <p>Izolační zarážka, 5 kusů/pás</p> <p>rozteč 5 mm 0,08 – 0,2mm² 2 bílá 231-670 200 0,25 – 0,5 mm² světle šedá 231-671 200 tmavě šedá 231-672 200</p> <p>rozteč 7,5 mm 0,08 – 0,2mm² 2 bílá 231-673 200 0,25 – 0,5 mm² světle šedá 231-674 200 0,75 – 1mm² tmavě šedá 231-675 200</p> <p>2 0,2 mm² „e“ (0,14 mm² „f“)</p> <p>Montážní adaptér, pro TS 35, od 3-pólového provedení</p> <p>šedá 209-137 1</p> <p>Samořezný šroub</p> <p>B 2,2 × 9,5 209-147 100 Vyvrtaný otvor o Ø 1,8 mm</p> <p>Šroub s maticí</p> <p>M 2 × 12 231-195 100 pro upevňovací přírubu</p> <p>Zkušební zástrčka, s vedením 500 mm Ø 2 mm, červená 210-136 50 Ø 2,3 mm, žlutá 210-137 50</p> <p>Ovládací nástroj s částečně izolovanou rukojetí, typ 2, břit (3,5 × 0,5) mm 210-720 1</p> <p>Ovládací nástroj, pro konektory 210-250 1</p>				
<p>Rozteč 5 mm S upevňovacími přírubami Se západkami</p> <p>2** 721-102/031-000 100 721-102/008-000 100 3 721-103/031-000 50 721-103/008-000 100 4 721-104/031-000 50 721-104/008-000 100 5 721-105/031-000 50 721-105/008-000 100 6 721-106/031-000 50 721-106/008-000 50</p> <p>: : : 10 721-110/031-000 25 721-110/008-000 50 12 721-112/031-000 25 721-112/008-000 25</p> <p>: : : 16 721-116/031-000 10 721-116/008-000 25 20 721-120/031-000 10 721-120/008-000 10</p> <p>Rozteč 7,5 mm (počet pólů - 1) × rozteč + 5 mm + 1,5 mm S upevňovacími přírubami Se západkami</p> <p>2** 721-202/031-000 50 721-202/008-000 100 3 721-203/031-000 50 721-203/008-000 100 4 721-204/031-000 50 721-204/008-000 50 5 721-205/031-000 50 721-205/008-000 50 6 721-206/031-000 25 721-206/008-000 50</p> <p>: : : 11 721-211/031-000 10 721-211/008-000 25 12 721-212/031-000 10 721-212/008-000 25</p> <p>**jen 1 západka</p>					<p>Rozteč 5 mm S upevňovacími přírubami Se západkami</p> <p>2 721-302/031-000 100 721-302/008-000 100 3 721-303/031-000 50 721-303/008-000 50 4 721-304/031-000 50 721-304/008-000 50 5 721-305/031-000 50 721-305/008-000 50 6 721-306/031-000 50 721-306/008-000 50</p> <p>: : : 10 721-310/031-000 25 721-310/008-000 50 12 721-312/031-000 25 721-312/008-000 25</p> <p>: : : 16 721-316/031-000 10 721-316/008-000 25 20 721-320/031-000 10 721-320/008-000 10</p> <p>Rozteč 7,5 mm (počet pólů - 1) + 5 mm S upevňovacími přírubami Se západkami</p> <p>2 721-332/031-000 50 721-332/008-000 100 3 721-333/031-000 50 721-333/008-000 100 4 721-334/031-000 50 721-334/008-000 50 5 721-335/031-000 50 721-335/008-000 50 6 721-336/031-000 50 721-336/008-000 50</p> <p>: : : 11 721-341/031-000 25 721-341/008-000 25 12 721-342/031-000 25 721-342/008-000 25</p>									









Celý výrobní program je uveden v druhém svazku hlavního katalogu. Další informace naleznete na internetu na adrese www.wago.com.

WAGO

MULTI CONNECTION SYSTEM MAXI – 100% ochrana proti chybnému zapojení

Konektory s pájecími kontakty

Rozteč 7,62 mm

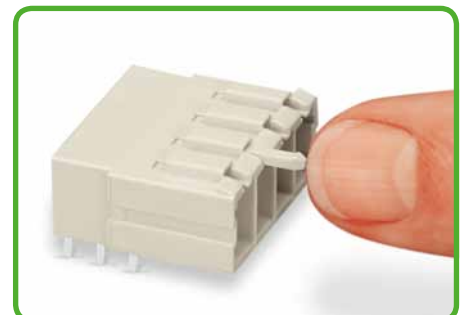
Rozteč 7,62 mm / 0,3 palce, světle šedá 630 V/6 kV/3 I_N 41 A 300 V, 42 A  300 V, 50 A 	Rozteč 7,62 mm / 0,3 palce, světle šedá 630 V/6 kV/3 I_N 41 A 300 V, 42 A  300 V, 50 A 	Manipulace
 Atesty	 Atesty	



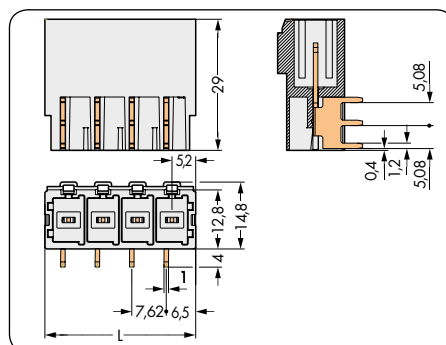
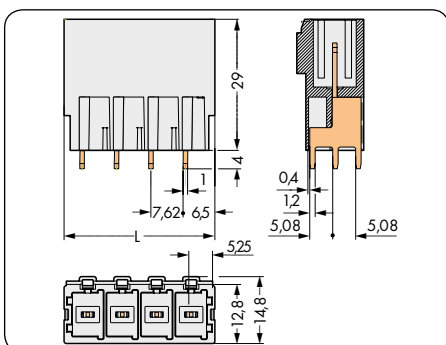
Počet pólů	Obj. č.	Obal. jedn.	Počet pólů	Obj. č.	Obal. jedn.
Konektor s rovnými kontakty pro zapájení, 3 kontakty pro zapájení na pól, 1 mm × 1,2 mm, světle šedá			Konektor s úhlovými kontakty pro zapájení, 3 kontakty pro zapájení na pól, 1 mm × 1,2 mm, světle šedá		
○ 2	831-3602	48	○ 2	831-3622	48
○ 3	831-3603	48	○ 3	831-3623	48
○ 4	831-3604	24	○ 4	831-3624	24
○ 5	831-3605	24	○ 5	831-3625	24
○ 6	831-3606	24	○ 6	831-3626	24
○ 7	831-3607	12	○ 7	831-3627	12
○ 8	831-3608	12	○ 8	831-3628	12
○ 9	831-3609	12	○ 9	831-3629	12
Upozornění: Konektory do pl. spoje jsou na dotázání k dispozici také s ochranou proti chybnému umístění na desce plošných spojů.					
Rozměry Průměr vyvrtaného otvoru: 1,7 ^{+0,1} mm L = (počet pólů - 1) × rozteč + 10,5 mm					



Vylomte nebo odřízněte kódovací kolík na konektoru...



Špičkou napřed jej zasuněte do konektoru, dokud nezapadne.












Potíštěný konektor na dotázání

MULTI CONNECTION SYSTEM MAXI – 100% ochrana proti chybnému zapojení, konektory Rozteč 7,62 mm

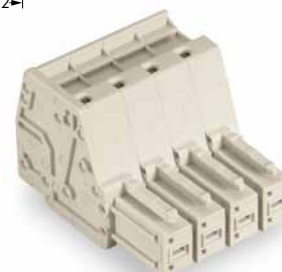
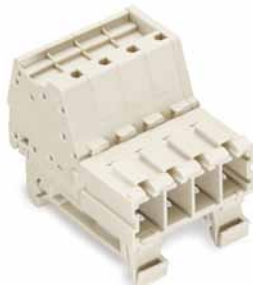
CAGE CLAMP® S

2

105

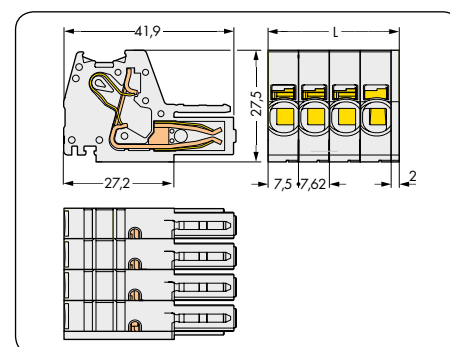
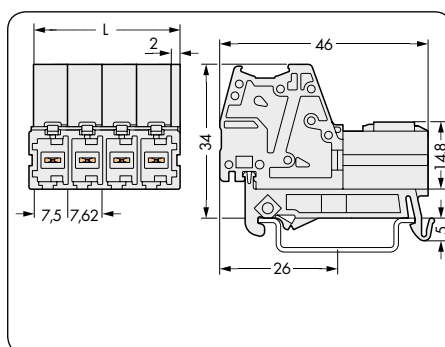
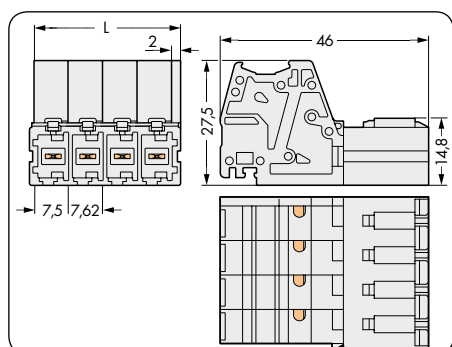
<p>Rozteč 7,62 mm / 0,3 palce, světle šedá 0,5 – 6(10) mm² ② AWG 20 – 8 1000 V/8 kV/3 600 V, 42 A  I_N 41 A 600 V, 50 A </p> <p> 13 – 15 mm / 0,52 – 0,58 palce</p> <p>① Atesty</p>	<p>Rozteč 7,62 mm / 0,3 palce, světle šedá 0,5 – 6(10) mm² ② AWG 20 – 8 1000 V/8 kV/3 600 V, 42 A  I_N 41 A 600 V, 50 A </p> <p> 13 – 15 mm / 0,52 – 0,58 palce</p> <p>① Atesty</p>	<p>Rozteč 7,62 mm / 0,3 palce, světle šedá 0,5 – 6(10) mm² ② AWG 20 – 8 1000 V/8 kV/3 600 V, 42 A  I_N 41 A 600 V, 50 A </p> <p> 13 – 15 mm / 0,52 – 0,58 palce</p> <p>① Atesty</p>
---	---	---

② připojení: 0,5 mm² – 10 mm² „e+f“;
přímé zasunutí: 1,5 mm² – 10 mm² „e“ a 1,5 mm² – 6 mm² „dutinka s plastovým límcem, 12 mm“



2

Počet pólů	Obj. č.	Obal. jedn.	Počet pólů	Obj. č.	Obal. jedn.	Počet pólů	Obj. č.	Obal. jedn.
Konektor s připojením CAGE CLAMP®S, možnost kódování, světle šedá			Konektor s připojením CAGE CLAMP®S, k montáži na lištu TS 35, možnost kódování, světle šedá			Konektor s připojením CAGE CLAMP®S, možnost kódování, světle šedá		
○ 2	831-3202	48	○ 2	831-3202/007-000	48	○ 2	831-3102	48
○ 3	831-3203	48	○ 3	831-3203/007-000	48	○ 3	831-3103	48
○ 4	831-3204	24	○ 4	831-3204/007-000	24	○ 4	831-3104	24
○ 5	831-3205	24	○ 5	831-3205/007-000	24	○ 5	831-3105	24
○ 6	831-3206	24	○ 6	831-3206/007-000	24	○ 6	831-3106	24
○ 7	831-3207	12	○ 7	831-3207/007-000	12	○ 7	831-3107	12
○ 8	831-3208	12	○ 8	831-3208/007-000	12	○ 8	831-3108	12
○ 9	831-3209	12	○ 9	831-3209/007-000	12	○ 9	831-3109	12
Príslušenství řady 831								
Zkušební hrot, s vedením 500 mm Ø 2 mm červený 210-136 50			Zkušební hrot, s vedením 500 mm Ø 2 mm červený 210-136 50			Zkušební hrot, s vedením 500 mm Ø 2 mm červený 210-136 50		
Popisovací karta, na každé kartě 40 samolepících pásků, výška pásku 5 mm Potisk 1 – 16 (100 x) 210-334/762-202 1			Popisovací karta, na každé kartě 40 samolepících pásků, výška pásku 5 mm Potisk 1 – 16 (100 x) 210-334/762-202 1			Popisovací karta, na každé kartě 40 samolepících pásků, výška pásku 5 mm Potisk 1 – 16 (100 x) 210-334/762-202 1		
Popisovací páska, nepotíštěná, šířka 11 mm, role 50 m bílá 2009-110 1			Popisovací páska, nepotíštěná, šířka 11 mm, role 50 m bílá 2009-110 1			Popisovací páska, nepotíštěná, šířka 11 mm, role 50 m bílá 2009-110 1		
Montážní adaptér pro lištu TS 35, k naklapnutí na konektory s připojením CAGE CLAMP®S 831-137 1			Ovládací nástroj s částečně izolovanou rukojetí, typ 3, břit (5,5 × 0,8) mm 210-721 1			Ovládací nástroj s částečně izolovanou rukojetí, typ 3, břit (5,5 × 0,8) mm 210-721 1		
Rozměry L = (počet pólů – 1) × rozteč + 9,5 mm								



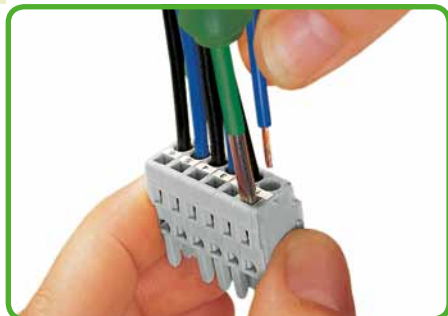
Technické vysvětlivky a zkratky viz technickou přílohu.

WAGO®

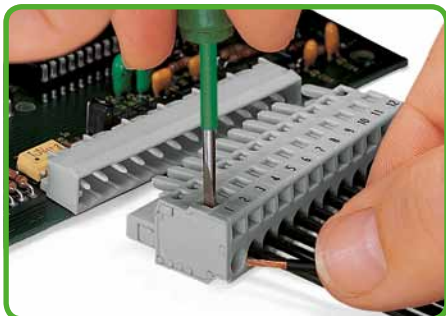
MULTI CONNECTION SYSTEM MIDI Classic

Popis systému a manipulace

Připojení CAGE CLAMP®



Připojení vodiče - připojení CAGE CLAMP® 3,5 mm ovládané šroubovákem - ovládání ze směru připojení vodiče.



Připojení vodiče - připojení CAGE CLAMP® 3,5 mm ovládané šroubovákem - ovládání v pravém úhlu vůči směru připojení vodiče.



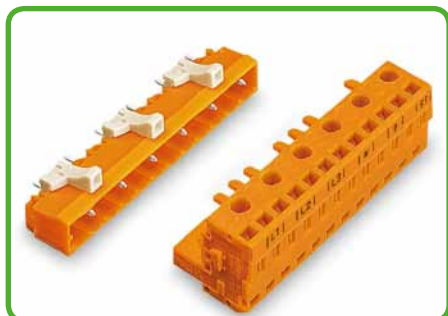
Připojení vodiče - připojení CAGE CLAMP® - pomocí ovládacího tlačítka 231-131.

Izolační zarážka,

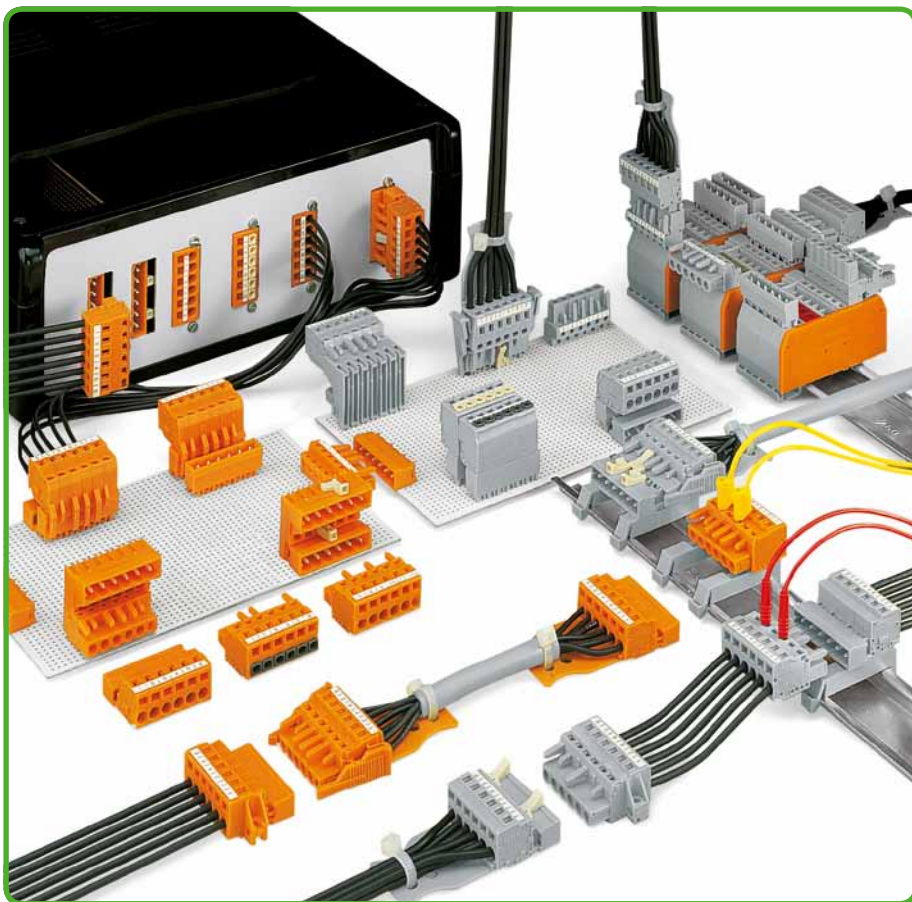


Zamezuje zasunutí izolace vodiče do kontaktního místa u připojení CAGE CLAMP® a CAGE CLAMP®S

Rozteč 10 mm a 10,16 mm



Příklad 10,16 mm, k dispozici na dotázání



Kódování



Kódování konektoru - navckněte kódovací prvek (prvky)



Kódování konektoru - vylomte kódovací výstůpek(-y).

Zkoušení



Konektor s připojením CAGE CLAMP® Zásuvná zkušební odbočka v pravém úhlu vůči směru připojení vodiče se zkušební hrotem Ø 2 mm nebo Ø 2,3 mm.

Připojení CAGE CLAMP® umožňuje upnout následující měděné vodiče:



plný



vícedrátový



jemně laněný



zpevněný svařením



dutinka





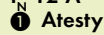


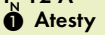
kabelový kolík

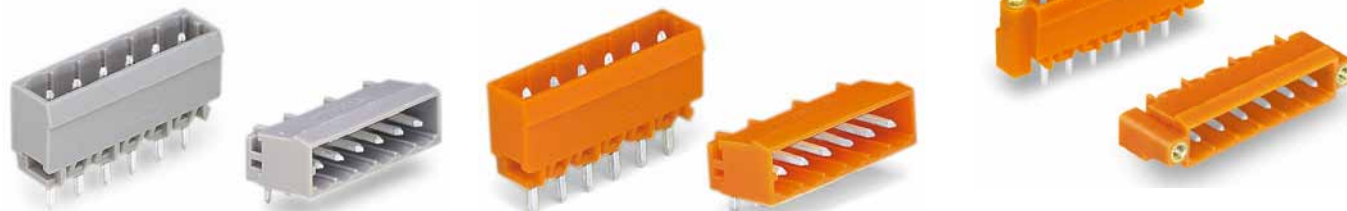
Délku odizolování naleznete na obalu, resp. v příbalovém letáku.

MULTI CONNECTION SYSTEM MIDI Classic


Konektory s pájecími kontakty

Rozteč 5 mm; 5,08 mm; 7,5 mm a 7,62 mm

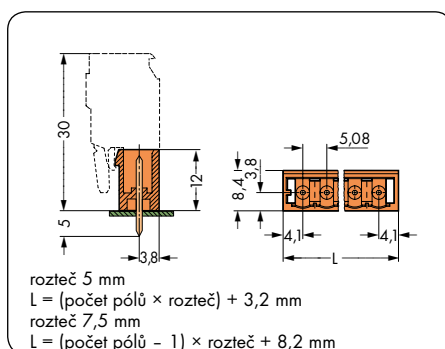
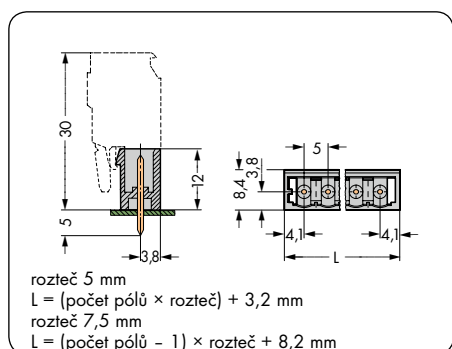
Rozteč 5 mm / 0,197 palce, šedá 320 V/4 kV/3 300 V, 10 A  I_N 12 A Rozteč 7,5 mm / 0,295 palce, šedá 630 V/6 kV/3 300 V, 10 A  I_N 12 A  Atesty	Rozteč 5,08 mm / 0,2 palce, oranžová 250 V/4 kV/3 300 V, 10 A  I_N 12 A Rozteč 7,62 mm / 0,3 palce, oranžová 630 V/6 kV/3 300 V, 10 A  I_N 12 A  Atesty	Příslušenství
--	--	---------------









Konektory do pl. spoje
viz hlavní katalog, svazek 2

Počet pólů	Obj. č.	Obj. č.	Obal. jedn.	Počet pólů	Obj. č.	Obj. č.	Obal. jedn.	Příslušenství řady 231	Obj. č.
Konektor s pájecími kontakty 1 mm × 1 mm, šedá				Konektor s pájecími kontakty 1 mm × 1 mm, oranžová				Kódovací prvek, nacvakávací	
Rozteč 5 mm				Rozteč 5,08 mm				 rozteč 5 mm a 5,08 mm světle šedá 231-129 100	
	rovná	zahnutý			rovná	zahnutý		rozteč 7,5 mm a 7,62 mm světle šedá 231-130 100	
2	231-132/001-000	231-432/001-000	200	2	231-332/001-000	231-532/001-000	200	Upevňovací prvek, vodorovný, rozteč 5 mm a 7,5 mm šedá 231-193 100	
3	231-133/001-000	231-433/001-000	200	3	231-333/001-000	231-533/001-000	200	Upevňovací prvek, vodorovný, rozteč 5,08 mm a 7,62 mm oranžová 231-393 100	
4	231-134/001-000	231-434/001-000	200	4	231-334/001-000	231-534/001-000	200	Samořezný šroub, pro upevňovací otvor o \varnothing 1,8 mm B 2,2 × 13 231-194 100	
5	231-135/001-000	231-435/001-000	200	5	231-335/001-000	231-535/001-000	200	Šroub s maticí, pro upevňovací prvek M 2 × 12 231-195 100	
:	:	:	:	:	:	:	:	Záslepka, k sestavení skupin světle šedá 231-500 100	
12	231-142/001-000	231-442/001-000	100	12	231-342/001-000	231-542/001-000	100		
:	:	:	:	:	:	:	:		
21	231-151/001-000	231-451/001-000	50	21	231-351/001-000	231-551/001-000	50		
22	231-152/001-000	231-452/001-000	50	22	231-352/001-000	231-552/001-000	50		
23	231-153/001-000	231-453/001-000	50	23	231-353/001-000	231-553/001-000	50		
24	231-154/001-000	231-454/001-000	50	24	231-354/001-000	231-554/001-000	50		
Rozteč 7,5 mm				Rozteč 7,62 mm					
	rovná	zahnutý			rovná	zahnutý			
2	231-232/001-000	231-832/001-000	200	2	231-732/001-000	231-932/001-000	200		
3	231-233/001-000	231-833/001-000	200	3	231-733/001-000	231-933/001-000	200		
4	231-234/001-000	231-834/001-000	100	4	231-734/001-000	231-934/001-000	100		
5	231-235/001-000	231-835/001-000	100	5	231-735/001-000	231-935/001-000	100		
6	231-236/001-000	231-836/001-000	100	6	231-736/001-000	231-936/001-000	100		
7	231-237/001-000	231-837/001-000	50	7	231-737/001-000	231-937/001-000	50		
8	231-238/001-000	231-838/001-000	50	8	231-738/001-000	231-938/001-000	50		
9	231-239/001-000	231-839/001-000	50	9	231-739/001-000	231-939/001-000	50		
10	231-240/001-000	231-840/001-000	50	10	231-740/001-000	231-940/001-000	50		
11	231-241/001-000	231-841/001-000	50	11	231-741/001-000	231-941/001-000	50		
12	231-242/001-000	231-842/001-000	50	12	231-742/001-000	231-942/001-000	50		
13	231-243/001-000	231-843/001-000	50						
16	231-246/001-000	231-846/001-000	50						






Rozměry Průměr vyvrtaného otvoru: 1,4 ± 0,1 mm (pájecí kontakt 1 mm × 1 mm)



 Všechny atesty naleznete na internetu na adrese www.wago.com.
 Technické vysvětlivky a zkratky viz technickou přílohu.

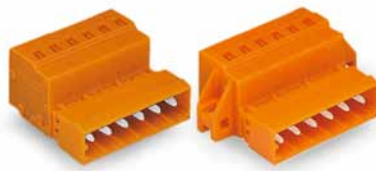
Rozteč 5 mm / 0,197 palce, šedá
0,08 – 2,5 mm² | AWG 28 – 12**
320 V/4 kV/3, 12 A | 300 V, 15 A  
Rozteč 7,5 mm / 0,295 palce, šedá
630 V/6 kV/3 | 300 V, 15 A  
 8 – 9 mm / 0,33 palce


① Atesty

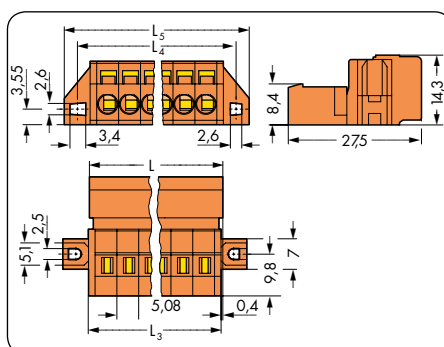
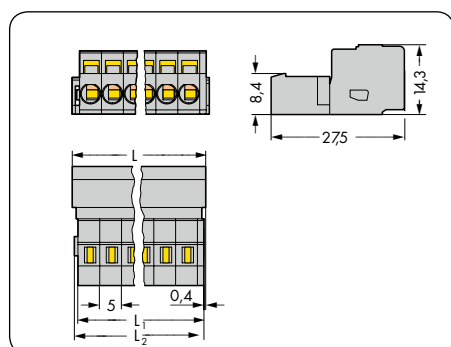
Rozteč 5,08 mm / 0,2 palce, oranžová
0,08 – 2,5 mm² | AWG 28 – 12**
320 V/4 kV/3, 12 A | 300 V, 15 A  
Rozteč 7,62 mm / 0,3 palce, oranžová
630 V/6 kV/3 | 300 V, 15 A  
 8 – 9 mm / 0,33 palce

① Atesty

Příslušenství



Počet pólů	Obj. č.	Obal. jedn.	Obj. č.	Obal. jedn.	Počet pólů	Obj. č.	Obal. jedn.	Obj. č.	Obal. jedn.	Příslušenství řad 231 a 731	Obj. č.	
Konektor s připojením CAGE CLAMP®, šedá, a s upevňovacími přírubami, pro šroubové nebo podobné druhy upevnění, k vertikálnímu nebo horizontálnímu upevnění					Konektor s připojením CAGE CLAMP®, oranžová, a s upevňovacími přírubami, pro šroubové nebo podobné druhy upevnění, k vertikálnímu nebo horizontálnímu upevnění					Popisovací pásky, 100 samolepicích pásek		
Rozteč 5 mm					Rozteč 5,08 mm					rozteč 5 mm		
S upevňovacími přírubami					S upevňovacími přírubami					1 - 12 (300x) 210-331/500-103		
2	231-602	100	231-602/019-000	100	2	231-632	100	231-632/019-000	100	13 - 24 (300x) 210-331/500-104		
3	231-603	100	231-603/019-000	50	3	231-633	100	231-633/019-000	50	rozteč 5,08 mm		
4	231-604	100	231-604/019-000	50	4	231-634	100	231-634/019-000	50	1 - 12 (200x) 210-331/508-103		
5	231-605	50	231-605/019-000	50	5	231-635	50	231-635/019-000	50	13 - 24 (200x) 210-331/508-104		
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	rozteč 7,5 mm		
12	231-612	25	231-612/019-000	25	12	231-642	25	231-642/019-000	25	1 - 16 (100x) 210-331/750-202		
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	rozteč 7,62 mm		
21	231-621	10	231-621/019-000	10	21	231-651	10	231-651/019-000	10	1 - 16 (100x) 210-331/762-202		
22	231-622	10	231-622/019-000	10	22	231-652	10	231-652/019-000	10	Ovládací nástroj s částečně izolovanou rukojetí, typ 2, břit (3,5 × 0,5) mm		
23	231-623	10	231-623/019-000	10	23	231-653	10	231-653/019-000	10	 210-720 1		
24	231-624	10	231-624/019-000	10	24	231-654	10	231-654/019-000	10	Kódovací prvek, navrhávací		
Rozteč 7,5 mm (počet pólů - 1) + 5 mm					Rozteč 7,62 mm (počet pólů - 1) + 5,08 mm					rozteč 5 mm a 5,08 mm		
S upevňovacími přírubami					S upevňovacími přírubami					světle šedá 231-129 100		
2	731-602	100	731-602/019-000	50	2	731-632	100	731-632/019-000	50	rozteč 7,5 mm a 7,62 mm		
3	731-603	100	731-603/019-000	50	3	731-633	100	731-633/019-000	50	světle šedá 231-130 100		
4	731-604	50	731-604/019-000	50	4	731-634	50	731-634/019-000	50	Izolační zarážka, 5 kusů/pás		
5	731-605	50	731-605/019-000	50	5	731-635	50	731-635/019-000	50	rozteč 5 mm a 5,08 mm		
6	731-606	50	731-606/019-000	25	6	731-636	50	731-636/019-000	25	0,08 – 0,2mm ² ②		
7	731-607	50	731-607/019-000	25	7	731-637	50	731-637/019-000	25	bílá 231-670 200		
8	731-608	25	731-608/019-000	25	8	731-638	25	731-638/019-000	25	0,25 – 0,5 mm ²		
9	731-609	25	731-609/019-000	25	9	731-639	25	731-639/019-000	25	světle šedá 231-671 200		
10	731-610	25	731-610/019-000	25	10	731-640	25	731-640/019-000	25	0,75 – 1 mm ²		
11	731-611	25	731-611/019-000	10	11	731-641	25	731-641/019-000	10	tmavě šedá 231-672 200		
12	731-612	25	731-612/019-000	10	12	731-642	25	731-642/019-000	10	rozteč 7,5 mm a 7,62 mm		
13	731-613	10	731-613/019-000	10						0,08 – 0,2mm ² ②		
16	731-616	10	731-616/019-000	10						bílá 231-673 200		
										0,25 – 0,5 mm ²		
										světle šedá 231-674 200		
										0,75 – 1 mm ²		
										tmavě šedá 231-675 200		
Rozměry L = (počet pólů × rozteč) + 3,2 mm L ₃ = L - 0,2 mm L ₄ = L ₃ + 5,8 mm					L ₁ = L - 1,7 mm L ₂ = L - 1,2 mm L ₅ = L ₃ + 11,8 mm					② 0,2 mm ² „e“ (0,14 mm ² „f“)		



② 0,2 mm² „e“ (0,14 mm² „f“)

Samořezný šroub,



pro upevňovací otvor o Ø 1,8 mm
B 2,2 × 9,5 209-147 100

Záslepka, k sestavení skupin





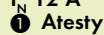




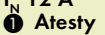


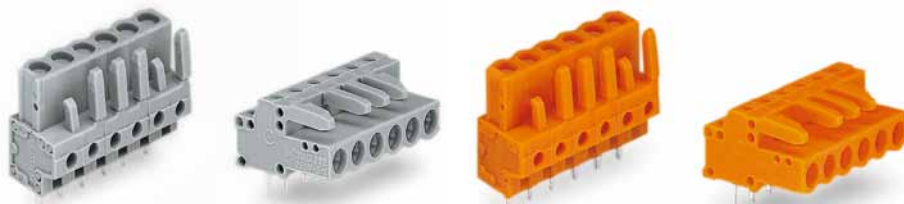
světle šedá 231-500 100


MULTI CONNECTION SYSTEM MIDI Classic

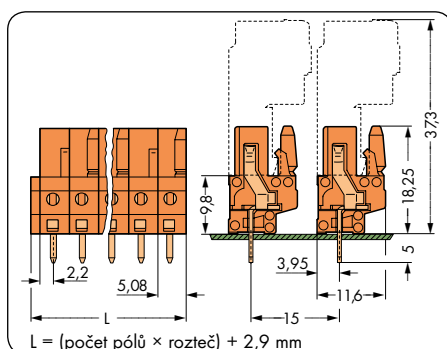
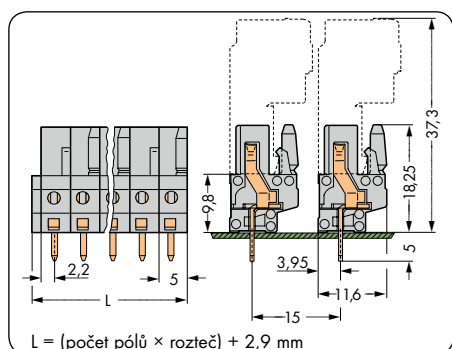
Konektory s pájecími kontakty

Rozteč 5 mm; 5,08 mm; 7,5 mm a 7,62 mm

Rozteč 5 mm / 0,197 palce, šedá 320 V/4 kV/3 300 V, 15 A   I_N 12 A Rozteč 7,5 mm / 0,295 palce, šedá 630 V/6 kV/3 300 V, 15 A   I_N 12 A 	Rozteč 5,08 mm / 0,2 palce, oranžová 320 V/4 kV/3 300 V, 15 A   I_N 12 A Rozteč 7,62 mm / 0,3 palce, oranžová 630 V/6 kV/3 300 V, 15 A   I_N 12 A 	Příslušenství
---	---	----------------------



Počet pólů	Obj. č.	Obj. č.	Obal. jedn.	Počet pólů	Obj. č.	Obj. č.	Obal. jedn.	Příslušenství řady 232	Obj. č.
Konektor s pájecími kontakty 0,6 mm × 1 mm, možnost kódování, se dvěma západkami, šedá				Konektor s pájecími kontakty 0,6 mm × 1 mm, možnost kódování, se dvěma západkami, oranžová				Popisovací pásky, 100 samolepicích pásek	
Rozteč 5 mm				Rozteč 5,08 mm				rozteč 5 mm 1-12 (300x) 210-331/500-103 13-24 (300x) 210-331/500-104	
	rovinná		zahnutý		rovinná		zahnutý	rozteč 5,08 mm	
2**	232-132	232-232	100	2**	232-162	232-262	100	1-12 (200x) 210-331/508-103	
3**	232-133	232-233	100	3**	232-163	232-263	100	13-24 (200x) 210-331/508-104	
4	232-134	232-234	100	4	232-164	232-264	100		
5	232-135	232-235	100	5	232-165	232-265	100	rozteč 7,5 mm	
:	:	:	:	:	:	:	:	1-16 (100x) 210-331/750-202	
12	232-142	232-242	50	12	232-172	232-272	50	rozteč 7,62 mm	
:	:	:	:	:	:	:	:	1-16 (100x) 210-331/762-202	
21	232-151	232-251	10	21	232-181	232-281	10		
22	232-152	232-252	10	22	232-182	232-282	10		
23	232-153	232-253	10	23	232-183	232-283	10		
24	232-154	232-254	10	24	232-184	232-284	10		
Rozteč 7,5 mm (počet pólů - 1) × rozteč + 5 mm + 1,5 mm				Rozteč 7,62 mm (počet pólů - 1) × rozteč + 5,08 mm + 1,5 mm				Zkušební zástrčka, s vedením 500 mm  Ø 2 mm, červená 210-136 50 Ø 2,3 mm, žlutá 210-137 50	
	rovinná		zahnutý		rovinná		zahnutý		
2**	232-732	232-832	100	2**	232-762	232-862	100		
3**	232-733	232-833	100	3**	232-763	232-863	100		
4	232-734	232-834	50	4	232-764	232-864	50		
5	232-735	232-835	50	5	232-765	232-865	50		
6	232-736	232-836	50	6	232-766	232-866	50		
7	232-737	232-837	50	7	232-767	232-867	50		
8	232-738	232-838	25	8	232-768	232-868	25		
9	232-739	232-839	25	9	232-769	232-869	25		
10	232-740	232-840	25	10	232-770	232-870	25		
11	232-741	232-841	25	11	232-771	232-871	25		
12	232-742	232-842	25	12	232-772	232-872	25		
13	232-743	232-843	10						
16	232-746	232-846	10						
**jen 1 západka				**jen 1 západka					
Rozměry									






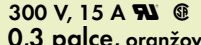
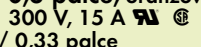

Celý výrobní program je uveden v druhém svazku hlavního katalogu. Další informace naleznete na internetu na adrese www.wago.com.


MULTI CONNECTION SYSTEM MIDI Classic


Konektory samice


Rozteč 5 mm; 5,08 mm; 7,5 mm a 7,62 mm


Rozteč 5 mm / 0,197 palce, šedá
0,08 – 2,5 mm² | AWG 28 – 12**
320 V/4 kV/3, 16 A | 300 V, 15 A 
Rozteč 7,5 mm / 0,295 palce, šedá
630 V/6 kV/3 | 300 V, 15 A 
 8 – 9 mm / 0,33 palce

Rozteč 5,08 mm / 0,2 palce, oranžová
0,08 – 2,5 mm² | AWG 28 – 12**
320 V/4 kV/3, 16 A | 300 V, 15 A 
Rozteč 7,62 mm / 0,3 palce, oranžová
630 V/6 kV/3 | 300 V, 15 A 
 8 – 9 mm / 0,33 palce

Rozteč 5 mm / 0,197 palce, šedá
0,2 – 1,5 mm² | AWG 24 – 12
320 V/4 kV/3
I_N 16 A
 10 – 11 mm / 0,43 palce

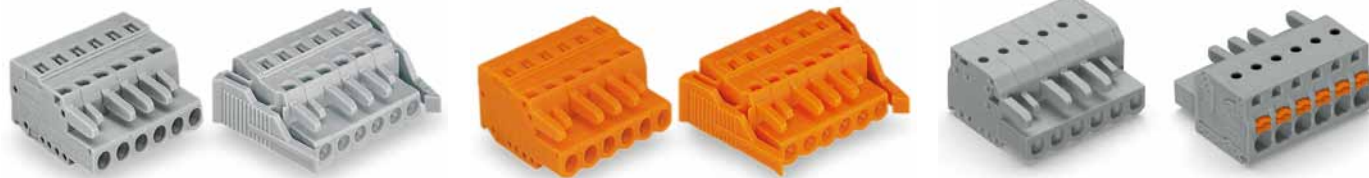
 Atesty

 Atesty

 Atesty

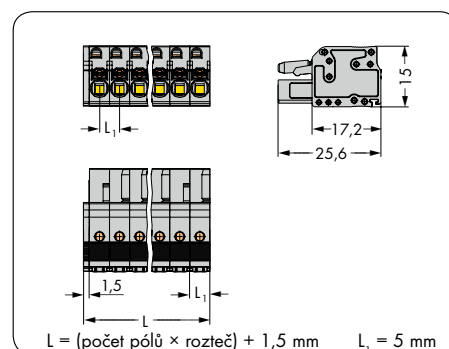
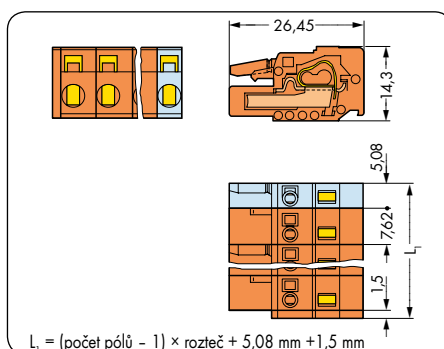
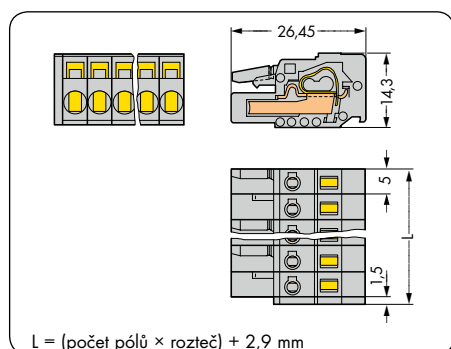
CAGE CLAMP®


CAGE CLAMP®S



Počet pólů	Obj. č.	Obal. jedn.	Obj. č.	Obal. jedn.	Počet pólů	Obj. č.	Obal. jedn.	Obj. č.	Obal. jedn.	Počet pólů	Obj. č.	Obj. č.	Obal. jedn.						
Konektor s připojením CAGE CLAMP®, možnost kódování, se dvěma západkami, šedá					Konektor s připojením CAGE CLAMP®, možnost kódování, se dvěma západkami, oranžová					Konektor s připojením CAGE CLAMP®S a integrovanými ovládacími tlačítky, možnost kódování, se 2 západkami									
Rozteč 5 mm s blokovacími západkami					Rozteč 5,08 mm s blokovacími západkami					Rozteč 5 mm šedá					Rozteč 5,08 mm oranžová				
2**	231-102/026-000	100	231-102/037-000	100	2**	231-302/026-000	100	231-302/037-000	100	2**	2231-102/026-000	2231-302/026-000	100						
3**	231-103/026-000	100	231-103/037-000	50	3**	231-303/026-000	100	231-303/037-000	50	3**	2231-103/026-000	2231-303/026-000	100						
4	231-104/026-000	100	231-104/037-000	50	4	231-304/026-000	100	231-304/037-000	50	4	2231-104/026-000	2231-304/026-000	100						
5	231-105/026-000	100	231-105/037-000	50	5	231-305/026-000	100	231-305/037-000	50	5	2231-105/026-000	2231-305/026-000	100						
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:						
12	231-112/026-000	25	231-112/037-000	25	12	231-312/026-000	25	231-312/037-000	25	12	2231-112/026-000	2231-312/026-000	50						
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:						
21	231-121/026-000	10	231-121/037-000	10	21	231-321/026-000	10	231-321/037-000	10	21	2231-121/026-000	2231-321/026-000	10						
22	231-122/026-000	10	231-122/037-000	10	22	231-322/026-000	10	231-322/037-000	10	22	2231-122/026-000	2231-322/026-000	10						
23	231-123/026-000	10	231-123/037-000	10	23	231-323/026-000	10	231-323/037-000	10	23	2231-123/026-000	2231-323/026-000	10						
24	231-124/026-000	10	231-124/037-000	10	24	231-324/026-000	10	231-324/037-000	10	24	2231-124/026-000	2231-324/026-000	10						
Rozteč 7,5 mm (počet pólů - 1) + 5 mm s blokovacími západkami					Rozteč 7,62 mm (počet pólů - 1) + 5,08 mm s blokovacími západkami					Rozteč 7,5 mm šedá					Rozteč 7,62 mm oranžová				
2**	231-202/026-000	100	231-202/037-000	50	2**	231-702/026-000	100	231-702/037-000	50	2**	2231-202/026-000	2231-702/026-000	100						
3**	231-203/026-000	100	231-203/037-000	50	3**	231-703/026-000	100	231-703/037-000	50	3**	2231-203/026-000	2231-703/026-000	100						
4	231-204/026-000	50	231-204/037-000	50	4	231-704/026-000	50	231-704/037-000	50	4	2231-204/026-000	2231-704/026-000	50						
5	231-205/026-000	50	231-205/037-000	50	5	231-705/026-000	50	231-705/037-000	50	5	2231-205/026-000	2231-705/026-000	50						
6	231-206/026-000	50	231-206/037-000	25	6	231-706/026-000	50	231-706/037-000	25	6	2231-206/026-000	2231-706/026-000	50						
7	231-207/026-000	50	231-207/037-000	25	7	231-707/026-000	50	231-707/037-000	25	7	2231-207/026-000	2231-707/026-000	50						
8	231-208/026-000	25	231-208/037-000	25	8	231-708/026-000	25	231-708/037-000	25	8	2231-208/026-000	2231-708/026-000	25						
9	231-209/026-000	25	231-209/037-000	25	9	231-709/026-000	25	231-709/037-000	25	:	:	:	:						
10	231-210/026-000	25	231-210/037-000	25	10	231-710/026-000	25	231-710/037-000	25	12	2231-212/026-000	2231-712/026-000	25						
11	231-211/026-000	25	231-211/037-000	10	11	231-711/026-000	10	231-711/037-000	10	13	2231-213/026-000		10						
12	231-212/026-000	25	231-212/037-000	10	12	231-712/026-000	10	231-712/037-000	10	16	2231-216/026-000		10						
13	231-213/026-000	10	231-213/037-000	10															
16	231-216/026-000	10	231-216/037-000	10															
** jen 1 západka					** jen 1 západka					** jen 1 západka									

Rozměry















 Všechny atesty naleznete na internetu na adrese www.wago.com.
Technické vysvětlivky a zkratky viz technickou přílohu.




** AWG 12: THHN, THWN

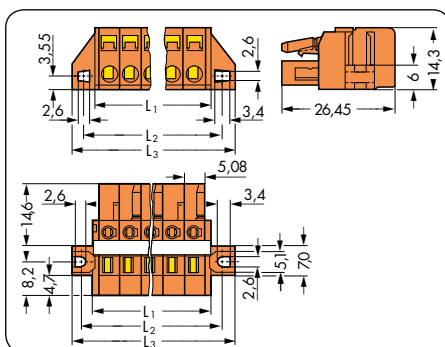
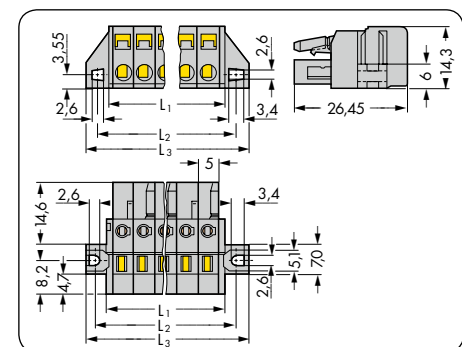
Konektory samice

Rozteč 5 mm; 5,08 mm; 7,5 mm a 7,62 mm

<p>Rozteč 5 mm / 0,197 palce, šedá 0,08 – 2,5 mm² AWG 28 – 12** 320 V/4 kV/3, 16 A 300 V, 15 A  </p> <p>Rozteč 7,5 mm / 0,295 palce, šedá 630 V/6 kV/3 300 V, 15 A  </p> <p> 8 – 9 mm / 0,33 palce</p> <p> Atesty</p>	<p>Rozteč 5,08 mm / 0,2 palce, oranžová 0,08 – 2,5 mm² AWG 28 – 12** 320 V/4 kV/3, 16 A 300 V, 15 A  </p> <p>Rozteč 7,62 mm / 0,3 palce, oranžová 630 V/6 kV/3 300 V, 15 A  </p> <p> 8 – 9 mm / 0,33 palce</p> <p> Atesty</p>	<p>Příslušenství</p>
--	--	----------------------







Počet pólů	Obj. č.	Obal. jedn.	Obj. č.	Obal. jedn.	Počet pólů	Obj. č.	Obal. jedn.	Obj. č.	Obal. jedn.	Příslušenství	Obj. č.	
Konektor s připojením CAGE CLAMP® a upevňovacími přírubami pro povrchovou montáž, možnost kódování, se 2 západkami, pro šroubové nebo podobné druhy upevnění, šedá					Konektor s připojením CAGE CLAMP® a upevňovacími přírubami pro povrchovou montáž, možnost kódování, se 2 západkami, pro šroubové nebo podobné druhy upevnění, oranžová					Popisovací pásky , 100 samolepicích pásek		
a západkami, pro plech o tloušťce 0,6 – 1,2 mm, Ø upevňovacích otvorů 3,5 mm, s montážním adaptérem 209-137 lze použít také na TS 35					a západkami, pro plech o tloušťce 0,6 – 1,2 mm, Ø upevňovacích otvorů 3,5 mm, s montážním adaptérem 209-137 lze použít také na TS 35					rozteč 5 mm		
										1 – 12 (300x) 210-331/500-103		
Rozteč 5 mm					Rozteč 5,08 mm					rozteč 5,08 mm		
S upevňovacími přírubami Se západkami					S upevňovacími přírubami Se západkami					1 – 12 (200x) 210-331/508-103		
2** 231-102/031-000 100 231-102/008-000 100					2** 231-302/031-000 100 231-302/008-000 100					13 – 24 (200x) 210-331/508-104		
3** 231-103/031-000 50 231-103/008-000 100					3** 231-303/031-000 50 231-303/008-000 100					rozteč 7,5 mm		
4 231-104/031-000 50 231-104/008-000 100					4 231-304/031-000 50 231-304/008-000 100					1 – 16 (100x) 210-331/750-202		
5 231-105/031-000 50 231-105/008-000 100					5 231-305/031-000 50 231-305/008-000 100					rozteč 7,62 mm		
:					:					1 – 16 (100x) 210-331/762-202		
:					:					Izolační zarážka, 5 kusů/pás,		
12 231-112/031-000 25 231-112/008-000 25					12 231-312/031-000 25 231-312/008-000 25					rozteč 5 mm a 5,08 mm		
:					:					0,08 – 0,2mm ² 		
22 231-122/031-000 10 231-122/008-000 10					22 231-322/031-000 10 231-322/008-000 10					bílá 231-670 200		
23 231-123/031-000 10 231-123/008-000 10					23 231-323/031-000 10 231-323/008-000 10					0,25 – 0,5 mm ²		
24 231-124/031-000 10 231-124/008-000 10					24 231-324/031-000 10 231-324/008-000 10					světle šedá 231-671 200		
:					:					0,75 – 1mm ²		
:					:					tmavě šedá 231-672 200		
Rozteč 7,5 mm (počet pólů – 1) + 5 mm					Rozteč 7,62 mm (počet pólů – 1) + 5,08 mm					rozteč 7,5 mm a 7,62 mm		
S upevňovacími přírubami Se západkami					S upevňovacími přírubami Se západkami					0,08 – 0,2mm ² 		
2** 231-203/031-000 50 231-203/008-000 100					2** 231-702/031-000 50 231-702/008-000 100					bílá 231-673 200		
3** 231-204/031-000 50 231-204/008-000 100					3** 231-703/031-000 50 231-703/008-000 100					0,25 – 0,5 mm ²		
4 231-205/031-000 50 231-205/008-000 100					4 231-704/031-000 50 231-704/008-000 100					světle šedá 231-674 200		
5 231-206/031-000 50 231-206/008-000 100					5 231-705/031-000 50 231-705/008-000 100					0,75 – 1mm ²		
6 231-207/031-000 25 231-207/008-000 50					6 231-706/031-000 25 231-706/008-000 50					tmavě šedá 231-675 200		
7 231-208/031-000 25 231-208/008-000 50					7 231-707/031-000 25 231-707/008-000 50							
8 231-209/031-000 25 231-209/008-000 50					8 231-708/031-000 25 231-708/008-000 50							
:					:							
:					:							
16 231-216/031-000 10 231-216/008-000 10					12 231-712/031-000 10 231-712/008-000 25							
** jen 1 západka					** jen 1 západka					 0,2 mm ² „e“ (0,14 mm ² „f“)		
Rozměry L ₁ = (počet pólů × rozteč) + 3 mm L ₂ = (počet pólů × rozteč) + 8,8 mm L ₃ = (počet pólů × rozteč) + 14,8 mm										Zkušební zástrčka , s vedením 500 mm		
										Ø 2 mm, červená 210-136 50		
										Ø 2,3 mm, žlutá 210-137 50		
										Montážní adaptér , pro TS 35, od 3pólového provedení		
										šedá 209-137 1		
										Samořezný šroub , pro upevňovací otvor o Ø 1,8 mm Š 2,2 × 9,5		
										209-147 100		
										Ovládací nástroj s částečně izolovanou rukojetí , typ 2, břit (3,5 × 0,5) mm		
										210-720 1		




Úhlové konektory pro povrchovou montáž

Rozteč 5 mm a 7,5 mm, univerzální montážní adaptér, zkušební adaptér

Rozteč 5 mm / 0,197 palce, šedá
0,08 – 2,5 mm² | AWG 28 – 12**
320 V/4 kV/3, 12 A | 300 V, 15 A  

Rozteč 7,5 mm / 0,295 palce, šedá
630 V/6 kV/3 | 300 V, 15 A  


 8 – 9 mm / 0,33 palce

① Atesty

Univerzální montážní adaptér
pro konektory se západkami


Šířka adaptéru 10 mm / 0,394 palce

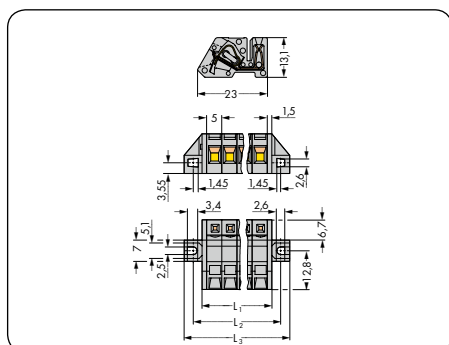
Zkušební adaptér pro konektory
Rozteče 5 mm; 5,08 mm; 7,5 mm a 7,62 mm
0,08 – 2,5 mm² | AWG 28 – 12**
320 V/4 kV/3 | 12 A

 8 – 9 mm / 0,33 palce

① Atesty



Počet pólů	Obj. č.	Obal. jedn.	Obj. č.	Obal. jedn.	Barva	Obj. č.	Obal. jedn.	Obj. č.	Obal. jedn.					
Úhlový konektor s připojením CAGE CLAMP® a upevňovacími přírubami pro povrchovou montáž, pro šroubové nebo podobné druhy upevnění, šedá					Univerzální montážní adaptér					Zkušební adaptér pro konektory, s připojením CAGE CLAMP®				
a západkami, pro plech o tloušťce 0,6 – 1,2 mm, Ø upevňovacích otvorů 3,5 mm					šedá					0,08 – 2,5 mm ² , světle šedý				
Rozteč 5 mm					209-148					rozteč 5 mm a 5,08 mm				
S upevňovacími přírubami Se západkami					25					231-661				
2	731-502/031-000	100	731-502/008-000	100						rozteč 7,5 mm a 7,62 mm				
3	731-503/031-000	50	731-503/008-000	50						231-662				
4	731-504/031-000	50	731-504/008-000	50										
5	731-505/031-000	50	731-505/008-000	50										
:	:	:	:	:										
12	731-512/031-000	25	731-512/008-000	25										
:	:	:	:	:										
17	731-517/031-000	10	731-517/008-000	25										
18	731-518/031-000	10	731-518/008-000	25										
19	731-519/031-000	10	731-519/008-000	10										
20	731-520/031-000	10	731-520/008-000	10										
Rozteč 7,5 mm (počet pólů - 1) + 5 mm					Požadujete-li zachování možnosti zasunutí vodičů do konektorů zapojených do řady, namontujte příslušný průřez západkami volitelně do otevřených podélných otvorů, nebo otevřených drážek (A/B) univerzálního montážního adaptéru.									
S upevňovacími přírubami Se západkami														
2	731-532/031-000	50	731-532/008-000	100						Příslušenství řady 731				
3	731-533/031-000	50	731-533/008-000	50						Zkušební zástrčka, s vedením 500 mm				
4	731-534/031-000	50	731-534/008-000	50						Ø 2 mm, červená 210-136 50				
5	731-535/031-000	50	731-535/008-000	50						Ø 2,3 mm, žlutá 210-137 50				
6	731-536/031-000	25	731-536/008-000	50						Ovládací tlačítka, pro konektory s připojením CAGE CLAMP®				
7	731-537/031-000	25	731-537/008-000	50						231-131 25				
:	:	:	:	:						Šroub M 2 × 12 s matkou, pro upevňovací prvek				
10	731-540/031-000	25	731-540/008-000	25						231-195 100				
11	731-541/031-000	10	731-541/008-000	25						Ovládací nástroj s částečně izolovanou rukojetí, typ 2, břit (3,5 × 0,5) mm				
12	731-542/031-000	10	731-542/008-000	10						210-720 1				
13	731-543/031-000	10	731-543/008-000	10						Popisovací pásky, 100 samolepících pásek				
16	731-546/031-000	10	731-546/008-000	10						rozteč 5 mm				
Rozměry viz také strana 103					Popisování adaptéru je volitelně možné pomocí systému WMB nebo Mini WSB. Popisovací materiál viz kapitola 6.					1-12 (300x) 210-331/0500-0103				
										13-24 (300x) 210-331/0500-0104				
										rozteč 7,5 mm				
										1-16 (100x) 210-331/0750-0202				



① Všechny atesty naleznete na internetu na adrese www.wago.com.
Technické vysvětlivky a zkratky viz technickou přílohu.

*AWG 12: THHN, THWN

S těmito „jednopólovými“ zkušebními adaptéry je možné zkusit konektory systému MULTI CONNECTION SYSTEM MIDI.

MULTI CONNECTION SYSTEM MINI a MIDI

Podložky pro odlehčení tahu a nacvakávací pouzdra s odlehčením tahu

Podložky pro odlehčení tahu vhodné pro konektory s připojením CAGE CLAMP®

Nacvakávací kryty s odlehčením tahu vhodné pro konektory s připojením CAGE CLAMP®

MULTI CONNECTION SYSTEM MINI
Řada 734

MULTI CONNECTION SYSTEM MIDI
Řady 231, 721 a 731



Šířka	Doplňkové obj. č.
Podložka pro odlehčení tahu, namontovaná, vhodná pro řadu 734	
6 mm	.../032-000
12,5 mm	.../033-000
25 mm	.../034-000
35 mm	.../035-000
55 mm	.../036-000
Příklad objednáčích čísel: Konektor, rozteč 3,81 mm, pětipólový, oranžová, s podložkou pro odlehčení tahu 734-205/033-000	

Šířka	Doplňkové obj. č.
Podložka pro odlehčení tahu, namontovaná, vhodná pro řady 231, 721 a 731	
11,5 mm	.../032-000
20 mm	.../033-000
20 mm	.../034-000
50 mm	.../035-000
Příklad objednáčích čísel: Konektor, rozteč 5 mm, osmipólový, světle šedá, s podložkou pro odlehčení tahu 721-608/034-000	

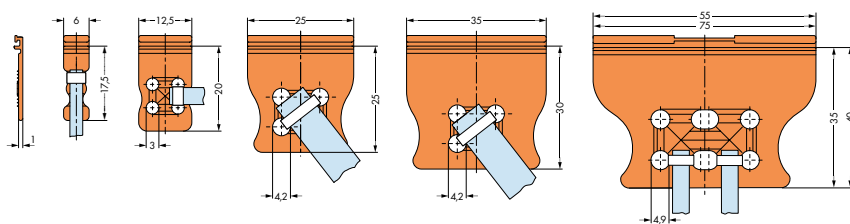
Obj. č.	Barva	Počet pólů	Šířka
734-127	světle šedá	2 - 4	6 mm
734-227	oranžová		
734-128	světle šedá	4 - 8	12,5 mm
734-228	oranžová		
734-129	světle šedá	5 - 12	25 mm
734-229	oranžová		
734-126	světle šedá	13 - 16	35 mm
734-226	oranžová		
734-426	světle šedá	17 - max.	55 mm
734-428	oranžová		

Konektory s připojením CAGE CLAMP® lze z výroby i dodatečně vybavit podložkou pro odlehčení tahu. Podložky nabízíme v pěti šířkách pro odpovídající počet pólů.

Provedení určuje „doplňkové obj. č.“ vztahující se k šířce podložky pro odlehčení tahu a připojované k „základnímu obj. č.“ daného konektoru (viz příklady objednáčích čísel).

Větší množství upevňovacích otvorů pro vázací pásky umožňuje upevnění jednotlivých žil nebo plášťových vedení s vývody v různých směrech.

Rozměry pro podložku pro odlehčení tahu, volnou

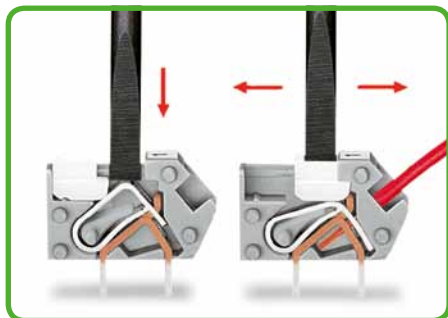


Počet pólů	Obj. č.	Obj. č.	Obal. jedn.
Nacvakávací pouzdro s odlehčením tahu, sestávající ze: spodní části pro odlehčení tahu a vrchní části pro odlehčení tahu, vhodné pro řadu 734			
	rozteč 3,5 mm	rozteč 3,81 mm	
	světle šedá	oranžová	
2	○ 734-602 ②	● 734-632 ②	50
3	○ 734-603 ②	● 734-633 ②	25
:	:	:	
6	○ 734-606	● 734-636	25
7	○ 734-607	-	25
8	○ 734-608	● 734-638	25
9	○ 734-609	● 734-639	25
10	○ 734-610	● 734-640	25
12	○ 734-612	● 734-642	25
vhodná pro řady 231 a 721			
	rozteč 5 mm	rozteč 5,08 mm	
2	○ 232-602	● 232-632	25
3	○ 232-603	● 232-633	25
:	:	:	
6	○ 232-606	● 232-636	25
7	○ 232-607	-	25
8	○ 232-608	● 232-638	25
9	○ 232-609	● 232-639	25
10	○ 232-610	● 232-640	25
12	○ 232-612	● 232-642	25
vhodná pro řady 231, 721 a 731			
	rozteč 7,5 mm	rozteč 7,62 mm	
2	○ 232-662 ③	● 232-682 ③	25
3	○ 232-663 ③	● 232-683 ③	25
4	○ 232-664	● 232-684	25
5	○ 232-665	● 232-685	25
7	○ 232-667	● 232-687	25
Kabelová přičítka, pro odlehčení tahu 209-177 25			
	pro počet pólů	rozteč v mm	
	6- až 12-pólové	3,5 + 3,81	
	4- až 6-pólová	5 + 5,08	
	Třípólové provedení	7,5 + 7,62	
Kabelová přičítka, pro odlehčení tahu 209-174 25			
	od 7-pól. provedení	5 + 5,08	
	od 5-pól. provedení	7,5 + 7,62	
Upevňovací šrouby, pro kabelovou přičítku 209-176 50			
	pro počet pólů	rozteč v mm	
	4- až 6-pólová	5 + 5,08	
	Třípólové provedení	7,5 + 7,62	
Upevňovací šrouby, pro kabelovou přičítku 209-172 50			
	6- až 12-pólové	3,5 + 3,81	
Upevňovací šrouby, pro kabelovou přičítku 209-173 50			
	od 7-pól. provedení	5 + 5,08	
	od 5-pól. provedení	7,5 + 7,62	

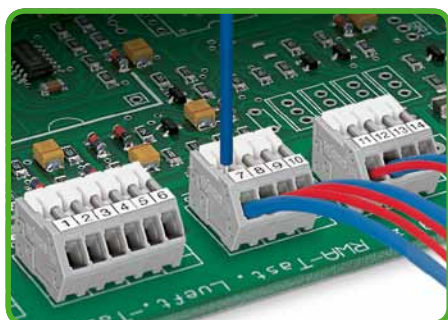
② 2- až 5-pólové provedení vhodné jen pro vázací pásky (řada 734), ③ 2- až 3-pólové provedení jen pro vázací pásky (řady 231, 721 a 731)

Svorkovnice pro desky plošných spojů, popis systému a obsluhy Řady 218, 233 a 234

Řada 218



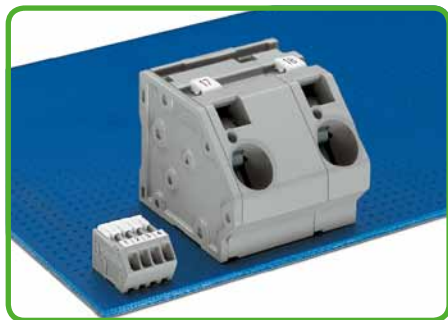
Připojení vodiče: stiskněte pružinu přímo ovládacím nástrojem, nebo přesuňte ovládací šoupátko směrem k otvoru pro zavedení vodiče, zaveďte odizolovaný vodič až po doraz a přesuňte ovládací šoupátko zpět do výchozí polohy (možné také nehtem bez použití nástroje).



Zkoušení - přímo na pružině.
Popisování samolepicími popisovacími pásky.



Přímý potisk z výroby



Porovnání velikosti řady 218
s vysokoproudými svorkami řady 745

Připojení CAGE CLAMP® umožňuje upnout následující měděné vodiče:



plný



vicedrátový



jemně laněný



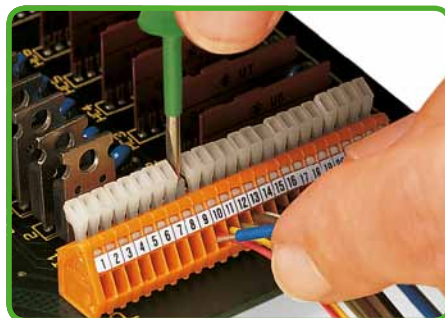
zpevněný svařením



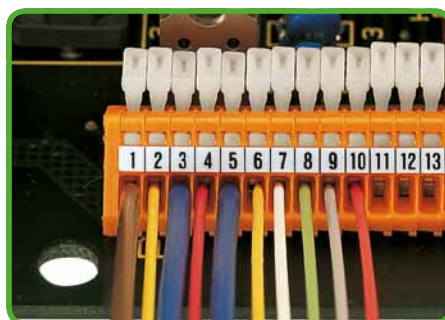
dutinka

Délku odizolování naleznete na obalu, resp. v příbalovém letáku.

Řada 233



Připojení/uvolnění vodiče

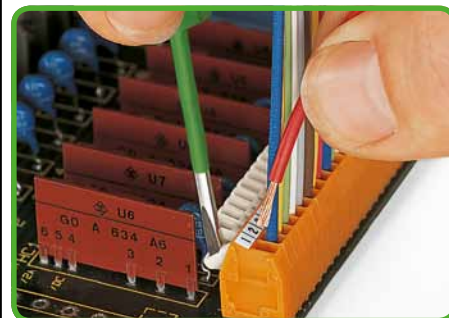


Jmenovitý průřez 0,5 mm²,
možnost připojení jednotlivých vodičů 0,75 mm²



Popisování samolepicími popisovacími pásky (viz obr.)
nebo přímým potiskem z výroby

Řada 234



Připojení/uvolnění vodiče



Jmenovitý průřez 0,5 mm²,
možnost připojení jednotlivých vodičů 0,75 mm²





Popisování přímým potiskem z výroby (viz obr.) nebo
samolepicími popisovacími pásky

Svorkovnice s ovládacími šoupátky 0,5 mm² Rozteč 2,5 mm a 2,54 mm Řada 218

CAGE CLAMP®




2

115

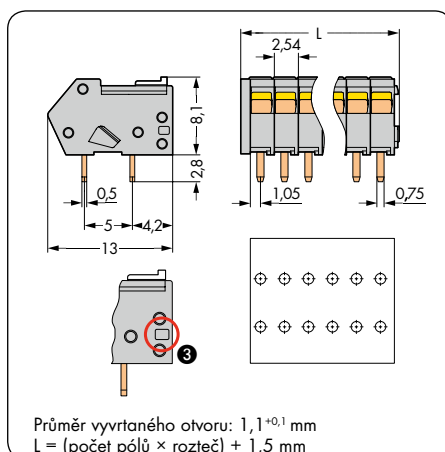
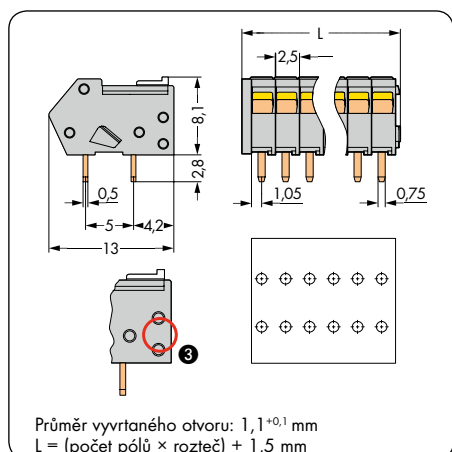
Rozteč 2,5 mm / 0,098 palce 0,08 – 0,5 mm ² ① AWG 28 – 20 ① 160 V / 2,5 kV / 2 150 V, 4 A I _N 6 A  5 – 6 mm / 0,22 palce ② Atesty	Rozteč 2,54 mm / 0,1 palce 0,08 – 0,5 mm ² ① AWG 28 – 20 ① 160 V / 2,5 kV / 2 150 V, 4 A I _N 6 A  5 – 6 mm / 0,22 palce ② Atesty	Příslušenství
--	---	----------------------



2

Počet pólů	Obj. č.	Obal. jedn.	Počet pólů	Obj. č.	Obal. jedn.	Příslušenství řady 218	Obj. č.
Jednovodičová svorkovnice s ovládacími šoupátky, 2 pájecí kontakty/pól v řadě, šedá, ovládací šoupátko bílé			Jednovodičová svorkovnice s ovládacími šoupátky, 2 pájecí kontakty/pól v řadě, šedá, ovládací šoupátko bílé			Popisovací karty, na každé kartě 100 samolepicích pásků	
● 2	218-102	1000 (10x100)	● 2	218-502	1000 (10x100)		
● 3	218-103	1000 (10x100)	● 3	218-503	1000 (10x100)		
● 4	218-104	500 (5x100)	● 4	218-504	500 (5x100)		
● 5	218-105	500 (5x100)	● 5	218-505	500 (5x100)		
● 6	218-106	280 (4x70)	● 6	218-506	280 (4x70)		
● 7	218-107	240 (4x60)	● 7	218-507	240 (4x60)		
● 8	218-108	220 (4x55)	● 8	218-508	220 (4x55)		
● 9	218-109	200 (4x50)	● 9	218-509	200 (4x50)		
● 10	218-110	180 (4x45)	● 10	218-510	180 (4x45)		
● 11	218-111	160 (4x40)	● 11	218-511	160 (4x40)		
● 12	218-112	140 (4x35)	● 12	218-512	140 (4x35)		
● 13	218-113	140 (4x35)	● 13	218-513	140 (4x35)		
● 14	218-114	120 (4x30)	● 14	218-514	120 (4x30)		
● 15	218-115	120 (4x30)	● 15	218-515	120 (4x30)		
● 16	218-116	100 (4x25)	● 16	218-516	100 (4x25)		
:	:	:	:	:	:		
● 21	218-121	80 (4x20)	● 21	218-521	80 (4x20)		
● 22	218-122	80 (4x20)	● 22	218-522	80 (4x20)		
● 23	218-123	80 (4x20)	● 23	218-523	80 (4x20)		
● 24	218-124	60 (4x15)	● 24	218-524	60 (4x15)		
Doplnkové obj. č. pro svorkovnice v provedení ● červená ... /000-005 ● modrá ... /000-006 ● oranžová ... /000-012 ● zelená ... /000-023 Ovládací šoupátko bílé			Příklad objednacího čísla: Svorkovnice s roztečí 2,5 mm, 8-pólová, oranžová, 2 pájecí kontakty v řadě 218-108/000-012			Přímý potisk na dotázání Zkušební hrot, Ø 1 mm, zkušební vedení k připojení 	
						Ovládací nástroj s částečně izolovanou rukojetí, typ 1, břit (2,5 x 0,4) mm 	
						Ovládací nástroj, částečně izolovaný 	
						z izolačního materiálu 	

Rozměry



① Možnost připojení jednotlivých vodičů 0,75 mm²/ AWG 18

③ Vybrání na zadní straně svorky slouží k rozlišení roztečí

Svorkovnice 0,5 mm² Rozteč 2,5 mm a 2,54 mm Řady 249 a 709

CAGE CLAMP®

Rozteč 2,5 mm / 0,098 palce

Rozteč 2,54 mm / 0,1 palce

0,08 – 0,5 mm² ②

250 V / 2,5 kV / 2

I_N 6 A

5 – 6 mm / 0,22 palce

① Atesty

AWG 28 – 20 ②

150 V, 4 A ②

Rozteč 2,5 mm / 0,098 palce

Rozteč 2,54 mm / 0,1 palce

0,08 – 0,5 mm² ②

160 V / 2,5 kV / 2

I_N 6 A

5 – 6 mm / 0,22 palce

① Atesty

AWG 28 – 20 ②

150 V, 4 A ②

Rozteč 2,5 mm / 0,098 palce

Rozteč 2,54 mm / 0,1 palce

0,08 – 0,5 mm² ②

160 V / 2,5 kV / 2

I_N 6 A

5 – 6 mm / 0,22 palce

① Atesty

AWG 28 – 20 ②

150 V, 4 A ②



Počet pólů	Obj. č.	Obal. jedn.	Počet pólů	Obj. č.	Obal. jedn.	Počet pólů	Obj. č.	Obal. jedn.			
Svorkovnice bez ovládacího tlačítka, preferovaný počet pólů, jiné počty pólů na dotázání, 2 pájecí kontakty / pól			Svorkovnice s ovládacím tlačítkem, preferovaný počet pólů, jiné počty pólů na dotázání, 2 pájecí kontakty / pól			Svorkovnice s ovládacím tlačítkem, preferovaný počet pólů, jiné počty pólů na dotázání, 2 pájecí kontakty / pól					
Rozteč	2,5 mm	2,54 mm	Rozteč	2,5 mm	2,54 mm	Rozteč	2,5 mm	2,54 mm			
	šedá	oranžová		šedá	oranžová		šedá	oranžová			
2	233-102	233-402	600 (6x100)	2	233-202	233-502	600 (6x100)	2	234-202	234-502	600 (6x100)
3	233-103	233-403	500 (4x125)	3	233-203	233-503	500 (4x125)	3	234-203	234-503	520 (4x130)
4	233-104	233-404	400 (4x100)	4	233-204	233-504	400 (4x100)	4	234-204	234-504	400 (4x100)
5	233-105	233-405	340 (4x85)	5	233-205	233-505	340 (4x85)	5	234-205	234-505	340 (4x85)
6	233-106	233-406	280 (4x70)	6	233-206	233-506	280 (4x70)	6	234-206	234-506	280 (4x70)
7	233-107	233-407	240 (4x60)	7	233-207	233-507	240 (4x60)	7	234-207	234-507	240 (4x60)
8	233-108	233-408	220 (4x55)	8	233-208	233-508	220 (4x55)	8	234-208	234-508	220 (4x55)
9	233-109	233-409	200 (4x50)	9	233-209	233-509	200 (4x50)	9	234-209	234-509	200 (4x50)
10	233-110	233-410	180 (4x45)	10	233-210	233-510	180 (4x45)	10	234-210	234-510	180 (4x45)
12	233-112	233-412	140 (4x35)	12	233-212	233-512	140 (4x35)	12	234-212	234-512	140 (4x35)
16	233-116	233-416	100 (4x25)	16	233-216	233-516	100 (4x25)	16	234-216	234-516	100 (4x25)
24	233-124	233-424	80 (4x20)	24	233-224	233-524	80 (4x20)	24	234-224	234-524	80 (4x20)
Svorkovnice bez ovládacích tlačítek nelze ovládacími tlačítky dovybavit!			Svorkovnice v jiných barvách - na dotázání			Svorkovnice v jiných barvách - na dotázání					

Příslušenství řad 233 a 234

Popisovací karty, na každé kartě

100 samolepicích pásek

Pořadí

rozteč 3,5 mm

rozteč 2,54 mm

1 – 16 (400 x) 210-331/250-202

210-331/254-202

17 – 32 (400 x) 210-331/250-204

210-331/254-204

33 – 48 (400 x) 210-331/250-206

210-331/254-206

Přímý potisk na dotázání

Ovládací nástroj, pro dílenské zapojování svorkovnic

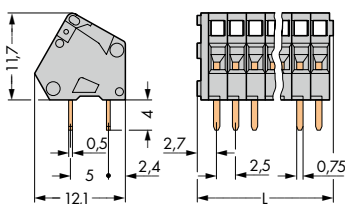
částečně izolovaný 233-335 1
z izolačního materiálu 233-332 25

Ovládací nástroj s částečně izolovanou rukojetí,

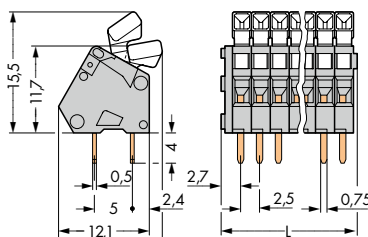
typ 1, břit (2,5 × 0,4) mm

210-719 1

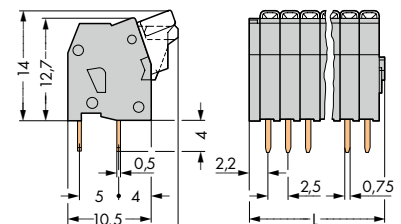
Rozměry



Průměr vyvrtaného otvoru: 1,1^{+0,1} mm
L = (počet pólů × Rozteč) + 2,3 mm



Průměr vyvrtaného otvoru: 1,1^{+0,1} mm
L = (počet pólů × Rozteč) + 2,3 mm



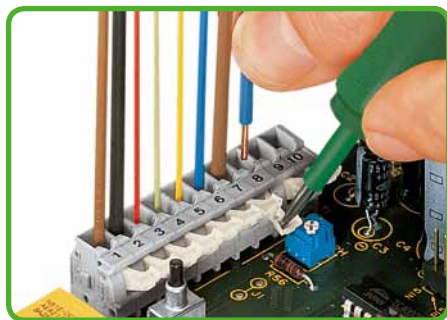
Průměr vyvrtaného otvoru: 1,1^{+0,1} mm
L = (počet pólů × Rozteč) + 2,2 mm

① Všechny atesty naleznete na internetu na adrese www.wago.com.
Technické vysvětlivky a zkratky viz technickou přílohu.

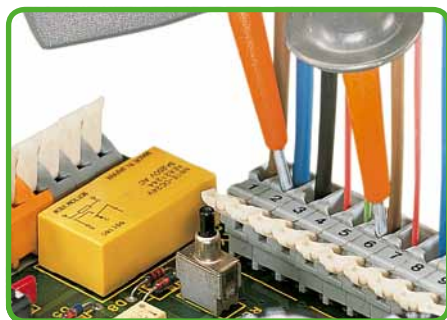
② Možnost připojení jednotlivých vodičů 0,75 mm²/AWG 18

Svorkovnice pro desky plošných spojů, popis systému a obsluhy Řady 255, 256 a 257

Řada 255



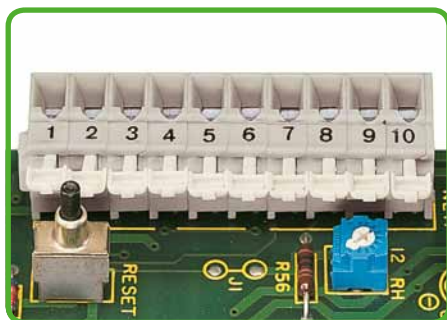
Připojení/uvolnění vodiče, řada 255



Zkoušení zkušebními hroty



Připojení/uvolnění vodiče, řada 256
Ruční obsluha
Svorkovnice s tlačítky ovládanými prstem
viz hlavní katalog, svazek 2

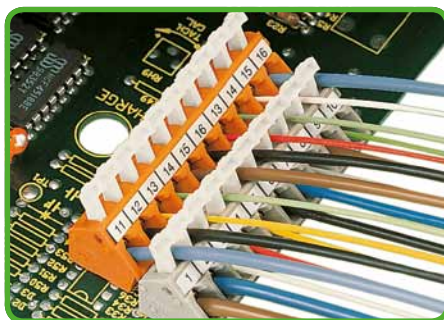


Přímý potisk z výroby

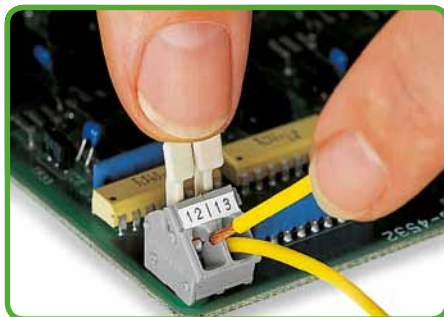
Řada 256



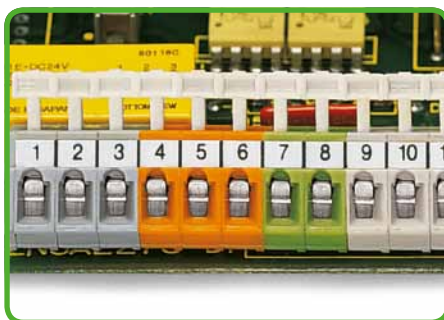
Připojení / uvolnění vodiče, řada 256



Vedení vodiče v případě svorkovnic uspořádaných za sebou se vzájemným přesazením (jen u řady 256)

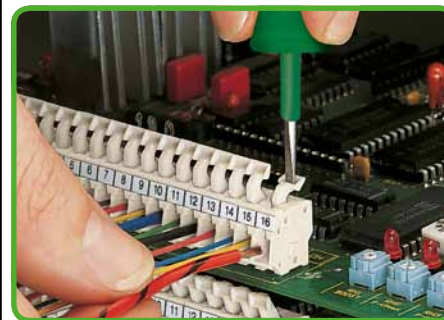


Připojení/uvolnění vodiče, řada 256
Ruční obsluha
Svorkovnice s tlačítky ovládanými prstem
viz hlavní katalog, svazek 2



Popisování samolepicími popisovacími pásky

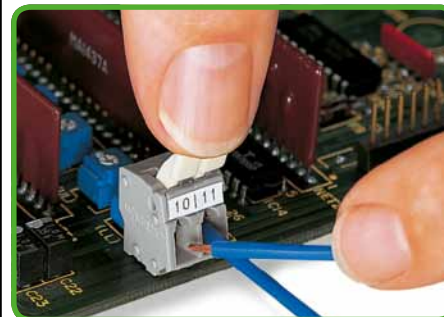
Řada 257



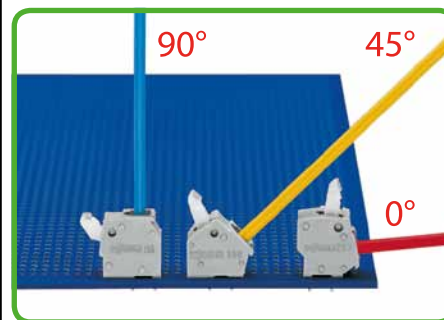
Připojení/uvolnění vodiče, řada 257
Tlačítko zahnuté, horní úroveň
Tlačítko rovné, dolní úroveň



Zkoušení zkušebními adaptérem



Připojení / uvolnění vodiče, řada 257
Ruční obsluha
Svorkovnice s tlačítky ovládanými prstem
viz hlavní katalog, svazek 2



Řada 255 256 257
Směr zavedení vodiče

Připojení CAGE CLAMP® umožňuje upnout následující měděné vodiče:



plný



vícedrátový



jemně laněný



zpevněný svařením



dutinka

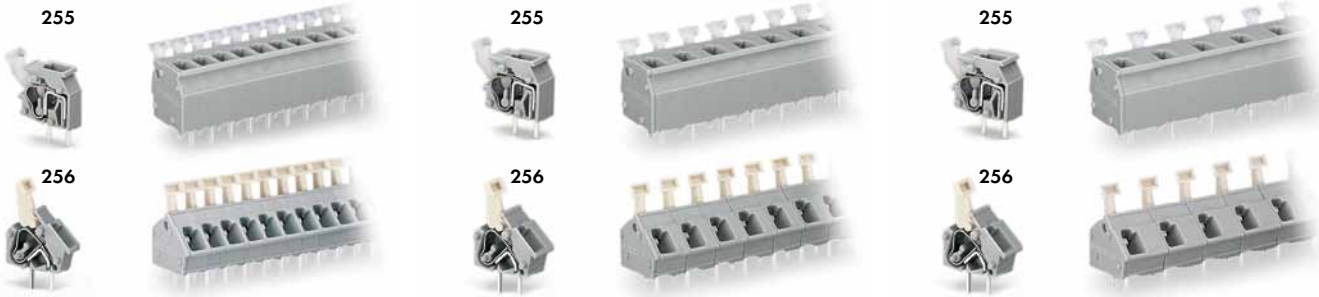


kabelový kolík

Délku odizolování naleznete na obalu, resp. v příbalovém letáku.

Jednotlivé svorky a svorkovnice 2,5 mm² Rozteč 5/5,08 mm, 7,5/7,62 mm a 10/10,16 mm Řady 255 a 256

Rozteč 5/5,08 mm / 0,2 palce 0,08 – 2,5 mm ² AWG 28 – 12** 250 V/4 kV/3, 16 A 300 V, 15 A 500 V/4 kV/2, 16 A 300/600 V, 15/5 A 5 – 6 mm / 0,22 palce 1 Atesty	Rozteč 7,5/7,62 mm / 0,3 palce 0,08 – 2,5 mm ² AWG 28 – 12** 400 V/6 kV/3, 16 A 300 V, 15 A 800 V/6 kV/2, 16 A 300/600 V, 15/5 A 5 – 6 mm / 0,22 palce 1 Atesty	Rozteč 10/10,16 mm / 0,4 palce 0,08 – 2,5 mm ² AWG 28 – 12** 500 V/6 kV/3, 16 A 300 V, 15 A 1000 V/6 kV/2, 16 A 300/600 V, 15/5 A 5 – 6 mm / 0,22 palce 1 Atesty
---	---	--

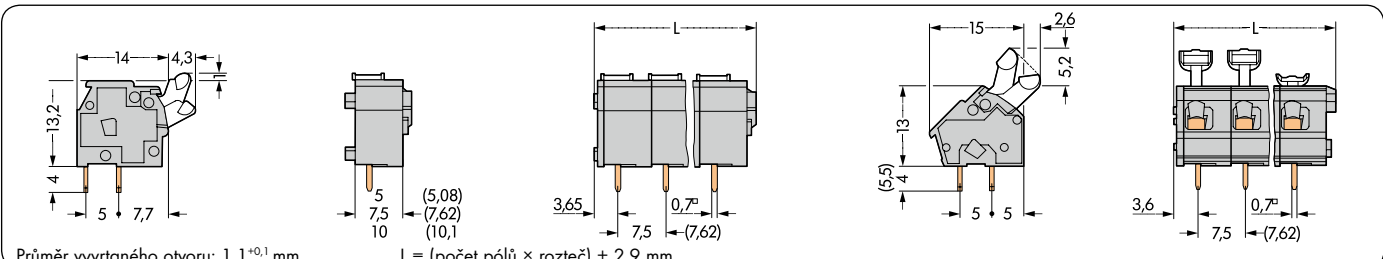


Barva Počet pólů	Obj. č.	Obal. jedn.	Obj. č.	Obal. jedn.	Barva Počet pólů	Obj. č.	Obal. jedn.	Obj. č.	Obal. jedn.	Barva Počet pólů	Obj. č.	Obal. jedn.	Obj. č.	Obal. jedn.
Jednotlivá svorka s možností řadového připojení, 2 pájecí kolíčky / pól					Jednotlivá svorka s možností řadového připojení, 2 pájecí kolíčky / pól					Jednotlivá svorka s možností řadového připojení, 2 pájecí kolíčky / pól				
šedá	255-401	500	256-401	600	šedá	255-501	400	256-501	400	šedá	255-601	300	256-601	300
červená	255-740	500	256-740	600	červená	255-750	400	256-750	400	červená	255-760	300	256-760	300
tmavě šedá	255-742	500	256-742	600	tmavě šedá	255-752	400	256-752	400	tmavě šedá	255-762	300	256-762	300
světle šedá	255-743	500	256-743	600	světle šedá	255-753	400	256-753	400	světle šedá	255-763	300	256-763	300
modrá	255-744	500	256-744	600	modrá	255-754	400	256-754	400	modrá	255-764	300	256-764	300
oranžová	255-746	500	256-746	600	oranžová	255-756	400	256-756	400	oranžová	255-766	300	256-766	300
světle zelená	255-747	500	256-747	600	světle zelená	255-757	400	256-757	400	světle zelená	255-767	300	256-767	300
Svorkovnice, šedá, preferovaný počet pólů,** 2 pájecí kontakty / pól					Svorkovnice, šedá, preferovaný počet pólů,** 2 pájecí kontakty / pól					Svorkovnice, šedá, preferovaný počet pólů,** 2 pájecí kontakty / pól				
2	255-402	400	256-402	400	2	255-502	280	256-502	280	2	255-602	200	256-602	200
3	255-403	280	256-403	280	3	255-503	180	256-503	180	3	255-603	140	256-603	140
4	255-404	200	256-404	200	4	255-504	140	256-504	140	4	255-604	100	256-604	100
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
9	255-409	100	256-409	100	7	255-507	80	256-507	80	7	255-607	60	256-607	60
10	255-410	80	256-410	80	8	255-508	60	256-508	60	8	255-608	60	256-608	60
12	255-412	60	256-412	60	9	255-509	60	256-509	60	9	255-609	40	256-609	40
16	255-416	60	256-416	60	10	255-510	60	256-510	60	10	255-610	40	256-610	40
24	255-424	40	256-424	40	12	255-512	40	256-512	40	12	255-612	40	256-612	40
36	255-436	20	256-436	20	16	255-516	40	256-516	40	16	255-616	20	256-616	20
48	255-448	20	256-448	20	24	255-524	20	256-524	20	24	255-624	20	256-624	20

Příslušenství řad 255 a 256 (popisovací pásky viz kapitola 6) **Doplňkové obj. č. barevné svorkovnice viz strana 119

Mezikus pro zvětšení rozteče, tloušťka 5/5,08 mm, ke zdvojnásobení rozteče šedá 255-801 100	Mezikus pro zvětšení rozteče, tloušťka 7,5/7,62 mm, ke zdvojnásobení rozteče šedá 255-811 100	Mezikus pro zvětšení rozteče, tloušťka 10/10,16 mm, ke zdvojnásobení rozteče šedá 255-821 100
Koncové bočnice, nacvakávací, tloušťka 1 mm Řada 255 šedá 255-100 100 tmavě šedá 255-200 100 světle šedá 255-300 100 modrá 255-400 100 červená 255-500 100 oranžová 255-600 100 světle zelená 255-700 100		Koncové bočnice, nacvakávací, tloušťka 1 mm Řada 256 šedá 256-100 100 tmavě šedá 256-200 100 světle šedá 256-300 100 modrá 256-400 100 červená 256-500 100 oranžová 256-600 100 světle zelená 256-700 100

Rozměry (Nastavení rozteče provedte stlačením nebo roztažením svorkovnice.) Svorky pro aplikace Ex e II viz druhý svazek hlavního katalogu



1 Všechny atesty naleznete na internetu na adrese www.wago.com. *AWG 12: THHN, THWN
 Technické vysvětlivky a zkratky viz technickou přílohu.

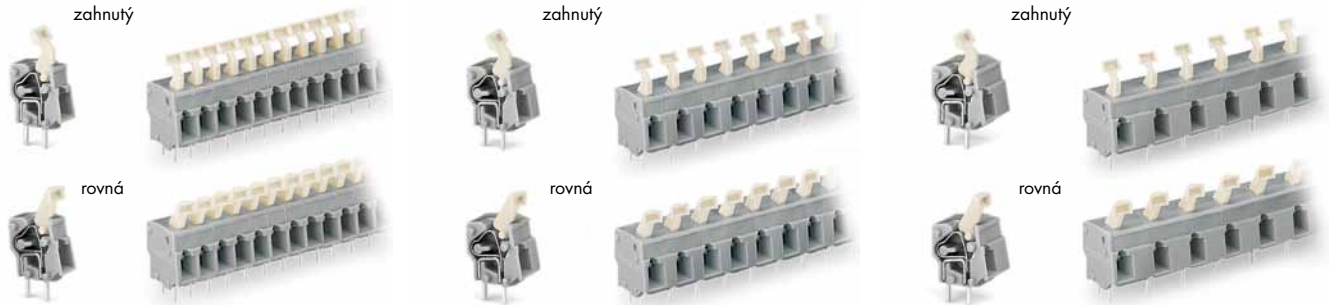
Jednotlivé svorky a svorkovnice 2,5 mm² Rozteč 5/5,08 mm, 7,5/7,62 mm a 10/10,16 mm Řada 257

CAGE CLAMP®

2

119

Rozteč 5/5,08 mm / 0,2 palce 0,08 – 2,5 mm ² AWG 28 – 12** 250 V/4 kV/3, 16 A 300 V, 15 A 500 V/4 kV/2, 16 A 300/600 V, 15/5 A 5 – 6 mm / 0,22 palce 1 Atesty	Rozteč 7,5/7,62 mm / 0,3 palce 0,08 – 2,5 mm ² AWG 28 – 12** 400 V/6 kV/3, 16 A 300 V, 15 A 800 V/6 kV/2, 16 A 300/600 V, 15/5 A 5 – 6 mm / 0,22 palce 1 Atesty	Rozteč 10/10,16 mm / 0,4 palce 0,08 – 2,5 mm ² AWG 28 – 12** 500 V/6 kV/3, 16 A 300 V, 15 A 1000 V/6 kV/2, 16 A 300/600 V, 15/5 A 5 – 6 mm / 0,22 palce 1 Atesty
---	---	--

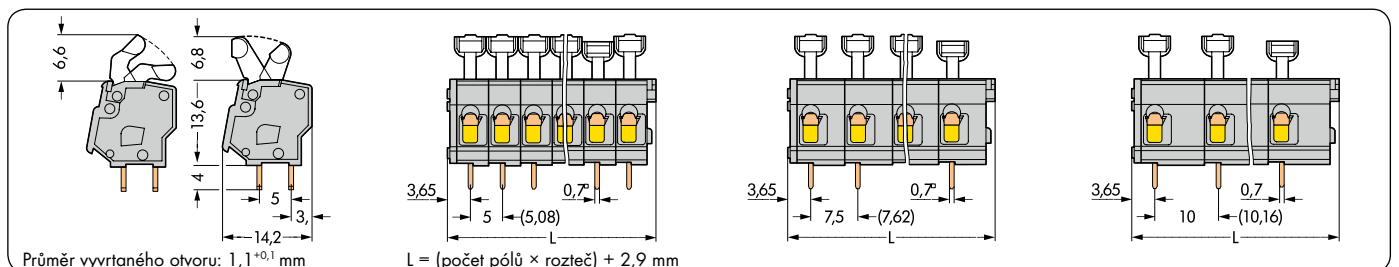


Barva Počet pólů	Obj. č.	Obj. č. Obal. jedn.	Barva Počet pólů	Obj. č.	Obj. č. Obal. jedn.	Barva Počet pólů	Obj. č.	Obj. č. Obal. jedn.			
Jednotlivá svorka s možností řadového připojení, 2 pájecí kolíčky / pól			Jednotlivá svorka s možností řadového připojení, 2 pájecí kolíčky / pól			Jednotlivá svorka s možností řadového připojení, 2 pájecí kolíčky / pól					
	Tlačítko	Tlačítko		Tlačítko	Tlačítko		Tlačítko	Tlačítko			
	zahnutý	rovná		zahnutý	rovná		zahnutý	rovná			
● šedá	257-451	257-401	500	● šedá	257-551	257-501	400	● šedá	257-651	257-601	300
● červená	257-840	257-740	500	● červená	257-850	257-750	400	● červená	257-860	257-760	300
● tmavě šedá	257-842	257-742	500	● tmavě šedá	257-852	257-752	400	● tmavě šedá	257-862	257-762	300
● světle šedá	257-843	257-743	500	● světle šedá	257-853	257-753	400	● světle šedá	257-863	257-763	300
● modrá	257-844	257-744	500	● modrá	257-854	257-754	400	● modrá	257-864	257-764	300
● oranžová	257-846	257-746	500	● oranžová	257-856	257-756	400	● oranžová	257-866	257-766	300
● světle zelená	257-847	257-747	500	● světle zelená	257-857	257-757	400	● světle zelená	257-867	257-767	300
Svorkovnice, šedá, preferovaný počet pólů, 2 pájecí kontakty / pól			Svorkovnice, šedá, preferovaný počet pólů, 2 pájecí kontakty / pól			Svorkovnice, šedá, preferovaný počet pólů, 2 pájecí kontakty / pól					
● 2	257-452	257-402	400	● 2	257-552	257-502	280	● 2	257-652	257-602	200
● 3	257-453	257-403	280	● 3	257-553	257-503	200	● 3	257-653	257-603	140
:	:	:		● 4	257-554	257-504	140	● 4	257-654	257-604	100
● 10	257-460	257-410	80	:	:	:		:	:	:	
● 12	257-462	257-412	80	● 9	257-559	257-509	60	● 9	257-659	257-609	40
● 16	257-466	257-416	60	● 10	257-560	257-510	60	● 10	257-660	257-610	40
● 24	257-474	257-424	40	● 12	257-562	257-512	40	● 12	257-662	257-612	40
● 36	257-486	257-436	20	● 16	257-566	257-516	40	● 16	257-666	257-616	20
● 48	257-498	257-448	20	● 24	257-574	257-524	20	● 24	257-674	257-624	20

Příslušenství řady 257 (popisovací pásky viz kapitola 6)

Mezikus pro zvětšení rozteče, tloušťka 5/5,08 mm, ke zdvojnásobení rozteče šedá 257-801 100	Mezikus pro zvětšení rozteče, tloušťka 7,5/7,62 mm, ke zdvojnásobení rozteče šedá 257-811 100	Mezikus pro zvětšení rozteče, tloušťka 10/10,16 mm, ke zdvojnásobení rozteče šedá 257-821 100
Koncové bočnice, navrhávací, tloušťka 1 mm Řada 257 šedá 257-100 100 tmavě šedá 257-200 100 světle šedá 257-300 100 modrá 257-400 100 červená 257-500 100 oranžová 257-600 100 světle zelená 257-700 100	Doplnkové obj. č. pro svorkovnice v provedení ● červená ... /000-005 ● modrá ... /000-006 ● tmavě šedá ... /000-008 ● světle šedá ... /000-009 ● oranžová ... /000-012 ● světle zelená ... /000-017 ● S modrými izolačními pouzdry vhodné pro aplikace Ex i (jen pro rozteč 7,5/7,62 mm a 10/10,16 mm)	

Rozměry (Nastavení rozteče provede stlačením nebo roztažením svorkovnice.)



Celý výrobní program je uveden v druhém svazku hlavního katalogu. Další informace naleznete na internetu na adrese www.wago.com.

WAGO

7

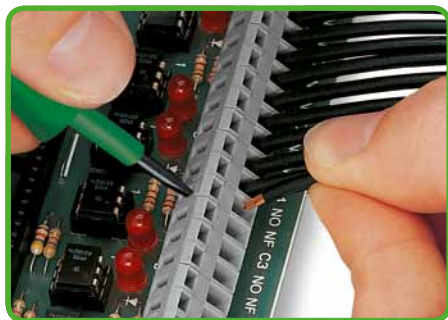
Svorkovnice pro desky plošných spojů, popis systému a obsluhy

Řady 236, 736, 737, 738, 742 a 745

Řada 236



Připojení vodiče – pomocí šroubováku 3,5 mm.
Ovládnání a přívod vodiče ze stejného směru.

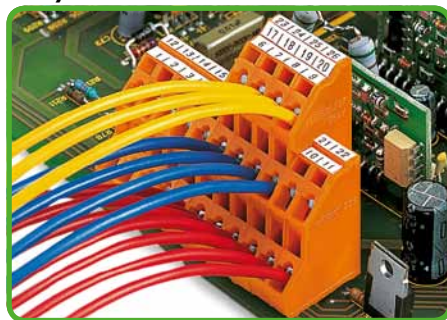


Připojení vodiče – pomocí šroubováku 3,5 mm.
Ovládnání v pravém úhlu vůči směru přívodu vodiče.

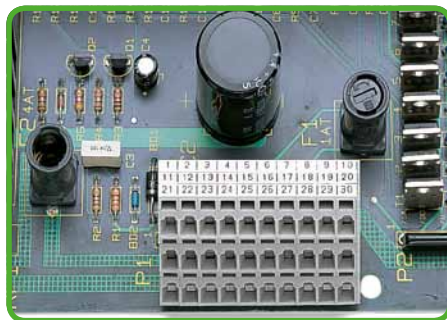


Barevně smíšené svorkovnice,
potisk z výroby

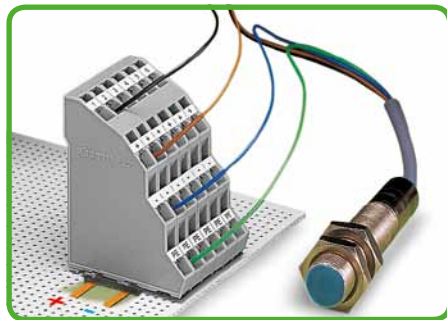
Řady 736, 737 a 738



Smíšení dvou- a třípatrových svorkovnic



Úspora prostoru prostřednictvím třípatrové svorkovnice



Osazení čtyřvodičových iniciátorů

Řada 745

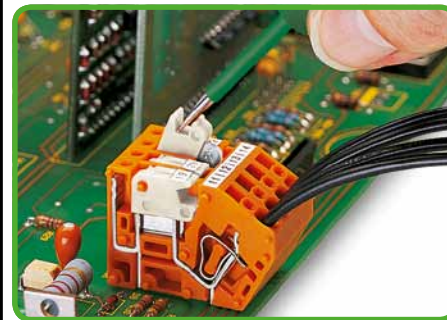


Připojení vodiče – pomocí šroubováku 5,5 mm.



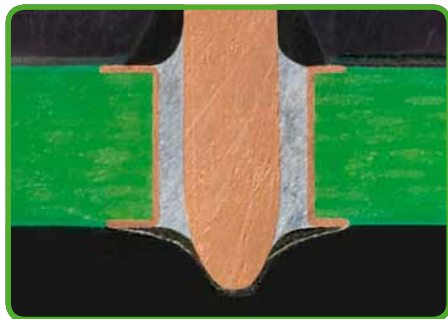
Barevné svorkovnice dle specifikace zákazníka na dotázání

Řada 742



Otevření odpojovače

Metoda pájení THR



Ve výrobě elektrotechnických součástí vedla technologie **SMT (Surface Mount Technology)** k razantnímu zvýšení produktivity.

Další potenciál zlepšení je v začlenění klasických elektro-mechanických součástí, jako jsou konektory a svorky na desky plošných spojů, do metody pájení THR.

Díky použití plastu odolného proti vysokým teplotám a optimalizované geometrii kontaktů splňují svorkovnice **Hole Reflow** a svorky na desky plošných spojů THR požadavky procesů SMT při zachování stability nezbytné pro funkčnost a obsluhu.

Metoda Press-In



Technika WAGO Press-In se vyznačuje následujícími vlastnostmi:

- Vtlačný kontakt se speciální, elastickou vtlačnou zónou fungující na principu ouška jehly
- Vhodná pro všechny desky plošných spojů běžné v rámci technologie Press-In a pro všechny metody povrchové úpravy SnPb
- Mechanicky stabilní rozměry kontaktů
 - 0,6 mm × 0,6 mm nebo
 - 0,8 mm × 0,8 mm
- Rozměrově výhodné dimenzování pokoveného koncového otvoru - 1,0 nebo 1,45^{+0,09}/_{0,06} mm

- Vtlačný kontakt pro desky plošných spojů o tloušťce od 1,4 mm do 3 mm
 - v souladu s DIN EN 60352-5
- Volná délka pro vtlačení cca 3,2 mm
 - bez zbytečných přesahů pod deskou plošných spojů
- Nízká síla potřebná k vtlačení
 - šetrné k desce plošných spojů i součástem
- Vysoká síla uchycení v desce plošných spojů - dvojnásobné hodnoty oproti údajům normy DIN EN 60352-5
- Kvalitní spoje (svařované za studena)
- Kvalitní, elastické pružení mezi kontaktními místy
- Žádná deformace pokoveného koncového otvoru
- Délka kontaktu vtlačného spoje ≥ 1,3 mm
- Bez deformace - poškození vícevrstevných desek plošných spojů
- Nízká míra vypuzování cínu z kontaktního otvoru
 - šetrné k desce plošných spojů a ke kontaktním místům
- Vlisovací nástroje pro specifické aplikace na dotázání

Jednotlivé svorky a svorkovnice 2,5 mm² Rozteč 5/5,08 mm, 7,5/7,62 mm a 10/10,16 mm Řada 236

CAGE CLAMP®

2
121

Rozteč 5/5,08 mm / 0,2 palce 0,08 – 2,5 mm ² AWG 28 – 12** 250 V/4 kV/3, 24 A 300 V, 15 A 320 V/4 kV/2, 24 A 300 V, 15 A 5 – 6 mm / 0,22 palce 1 Atesty	Rozteč 7,5/7,62 mm / 0,3 palce 0,08 – 2,5 mm ² AWG 28 – 12** 400 V/6 kV/3, 24 A 300 V, 15 A 630 V/6 kV/2, 24 A 300 V, 15 A 5 – 6 mm / 0,22 palce 1 Atesty	Rozteč 10/10,16 mm / 0,4 palce 0,08 – 2,5 mm ² AWG 28 – 12** 630 V/8 kV/3, 24 A 300 V, 15 A 1000 V/8 kV/2, 24 A 300 V, 15 A 5 – 6 mm / 0,22 palce 1 Atesty
---	---	--

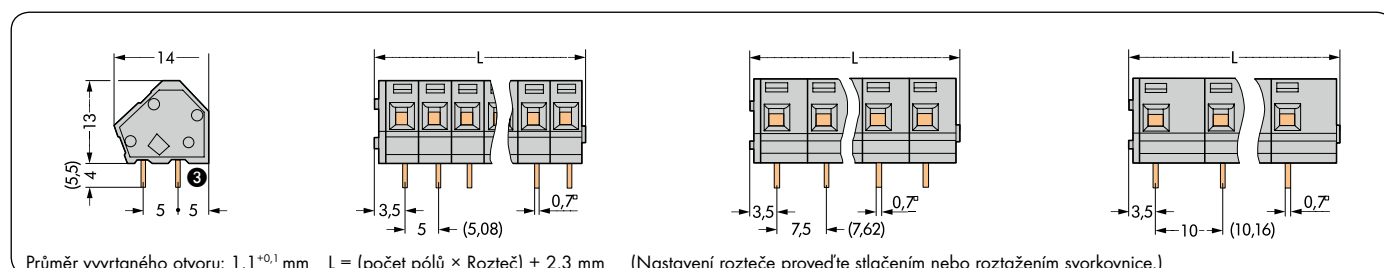


Barva	Počet pólů	Obj. č.	Obj. č. Obal. jedn.	Barva	Počet pólů	Obj. č.	Obj. č. Obal. jedn.	Barva	Počet pólů	Obj. č.	Obj. č. Obal. jedn.
Jednotlivá svorka				Jednotlivá svorka				Jednotlivá svorka			
1 pájecí kontakt / pól, vzadu		2 pájecí kontakty/pól		1 pájecí kontakt / pól, vzadu		2 pájecí kontakty/pól		1 pájecí kontakt / pól, vzadu		2 pájecí kontakty/pól	
šedá	236-101	236-401	600	šedá	236-201	236-501	400	šedá	236-301	236-601	300
tmavě šedá	236-712	236-742	600	tmavě šedá	236-722	236-752	400	tmavě šedá	236-732	236-762	300
světle šedá	236-713	236-743	600	světle šedá	236-723	236-753	400	světle šedá	236-733	236-763	300
modrá	236-714	236-744	600	modrá	236-724	236-754	400	modrá	236-734	236-764	300
zelená	236-715	236-745	600	zelená	236-725	236-755	400	zelená	236-735	236-765	300
oranžová	236-716	236-746	600	oranžová	236-726	236-756	400	oranžová	236-736	236-766	300
světle zelená	236-717	236-747	600	světle zelená	236-727	236-757	400	světle zelená	236-737	236-767	300
černá	236-854	236-851	600	černá	236-855	236-852	400	černá	236-856	236-853	300
Svorkovnice, šedá, preferovaný počet pólů,				Svorkovnice, šedá, preferovaný počet pólů,				Svorkovnice, šedá, preferovaný počet pólů,			
1 pájecí kontakt / pól, vzadu		2 pájecí kontakty/pól		1 pájecí kontakt / pól, vzadu		2 pájecí kontakty/pól		1 pájecí kontakt / pól, vzadu		2 pájecí kontakty/pól	
2	236-102	236-402	420	2	236-202	236-502	280	2	236-302	236-602	200
3	236-103	236-403	280	3	236-203	236-503	200	3	236-303	236-603	140
:	:	:		4	236-204	236-504	140	4	236-304	236-604	100
8	236-108	236-408	100	6	236-206	236-506	100	6	236-306	236-606	80
12	236-112	236-412	80	8	236-208	236-508	80	8	236-308	236-608	60
16	236-116	236-416	60	12	236-212	236-512	40	12	236-312	236-612	40
24	236-124	236-424	40	16	236-216	236-516	40	16	236-316	236-616	20
36	236-136	236-436	20	24	236-224	236-524	20	24	236-324	236-624	20
48	236-148	236-448	20								

Příslušenství řady 236 (popisovací pásky viz kapitola 6)

Ovládací nástroj Plast 236-332 1 Kov 236-335 1		Doplnkové obj. č. pro svorkovnice v provedení ● černá ... / ...-004 modrá ... / ...-006 ● tmavě šedá ... / ...-008 ○ světle šedá ... / ...-009 ● oranžová ... / ...-012 ● světle zelená ... / ...-017 ● zelená ... / ...-023
Koncové bočnice, navrhávací, tloušťka 1 mm šedá 236-100 100 tmavě šedá 236-200 100 světle šedá 236-300 100 modrá 236-400 100 zelená 236-500 100 oranžová 236-600 100 světle zelená 236-700 100 černá 236-850 100	Svorky pro aplikace Ex e II viz druhý svazek hlavního katalogu	S modrými izolačními pouzdry vhodné pro aplikace Ex i (jen pro rozteč 7,5/7,62 mm a 10/10,16 mm)




Rozměry



Všechny atesty naleznete na internetu na adrese www.wago.com. *AWG 12: THHN, THWN
 pájecí kontakt vzadu pro zapojení z výroby Technické vysvětlivky a zkratky viz technickou přílohu.






Dvou- a třípatrové svorkovnice 2,5 mm² Rozteč 5 mm a 5,08 mm Řady 736 a 737

Rozteč 5 mm / 0,197 in Rozteč 5,08 mm / 0,2 palce 0,08 – 2,5 mm ² AWG 28 – 12** 250 V/4 kV/3 ①, 21 A 300 V, 10 A ② 320 V/4 kV/2 ①, 21 A 300 V, 10 A ②  5 – 6 mm / 0,22 palce ② Atesty	Rozteč 5 mm / 0,197 in Rozteč 5,08 mm / 0,2 palce 0,08 – 2,5 mm ² AWG 28 – 12** 250 V/4 kV/3 ①, 21 A 300 V, 10 A ② 320 V/4 kV/2 ①, 21 A 300 V, 10 A ②  5 – 6 mm / 0,22 palce ② Atesty	Rozteč 5 mm / 0,197 in Rozteč 5,08 mm / 0,2 palce 0,08 – 2,5 mm ² AWG 28 – 12** 250 V/4 kV/3 ①, 21 A 300 V, 10 A ② 320 V/4 kV/2 ①, 21 A 300 V, 10 A ②  5 – 6 mm / 0,22 palce ② Atesty
--	---	---



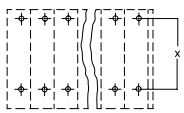
Počet pólů	Obj. č.	Obj. č. Obal. jedn.	Počet pólů	Obj. č.	Obj. č. Obal. jedn.	Počet pólů	Obj. č.	Obj. č. Obal. jedn.			
Dvoupatrová svorkovnice, 2 pájecí kontakty v řadě			Dvoupatrová svorkovnice, 2 pájecí kontakty posunutě o polovinu rozteče			Třípatrová svorkovnice, 3 pájecí kontakty v řadě					
Rozteč	5 mm	5,08 mm	Rozteč	5 mm	5,08 mm	Rozteč	5 mm	5,08 mm			
	šedá	oranžová		šedá	oranžová		šedá	oranžová			
2 x 2	736-102	736-302	161	2 x 2	736-202	736-402	161	2 x 3	737-102	737-302	92
3 x 2	736-103	736-303	112	3 x 2	736-203	736-403	112	3 x 3	737-103	737-303	64
4 x 2	736-104	736-304	84	4 x 2	736-204	736-404	84	4 x 3	737-104	737-304	48
6 x 2	736-106	736-306	56	6 x 2	736-206	736-406	56	6 x 3	737-106	737-306	32
8 x 2	736-108	736-308	42	8 x 2	736-208	736-408	42	8 x 3	737-108	737-308	24
12 x 2	736-112	736-312	28	12 x 2	736-212	736-412	28	12 x 3	737-112	737-312	16
16 x 2	736-116	736-316	21	16 x 2	736-216	736-416	21	16 x 3	737-116	737-316	12
24 x 2	736-124	736-324	14	24 x 2	736-224	736-424	14	24 x 3	737-124	737-324	8
Jiné počty pólů na dotázání			Jiné počty pólů na dotázání			Jiné počty pólů na dotázání					

Příslušenství řad 736 a 737

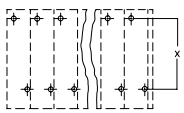
Popisovací karty, na každé kartě 80 samolepících pásek  Potisk <table border="1"> <tr> <td></td> <td>rozteč 5 mm</td> <td>rozteč 5,08 mm</td> </tr> <tr> <td>1 – 16 (160x)</td> <td>210-332/500-202</td> <td>210-332/508-202</td> </tr> <tr> <td>17 – 32 (160x)</td> <td>210-332/500-204</td> <td>210-332/508-204</td> </tr> <tr> <td>33 – 48 (160x)</td> <td>210-332/500-206</td> <td>210-332/508-206</td> </tr> <tr> <td>1 – 32 (80x)</td> <td>210-332/500-205</td> <td>210-332/508-205</td> </tr> </table> Přímý potisk na dotázání		rozteč 5 mm	rozteč 5,08 mm	1 – 16 (160x)	210-332/500-202	210-332/508-202	17 – 32 (160x)	210-332/500-204	210-332/508-204	33 – 48 (160x)	210-332/500-206	210-332/508-206	1 – 32 (80x)	210-332/500-205	210-332/508-205	Ovládací nástroj, pro dílenské zapojování svorkovnic  částečně izolovaný 233-335 1 z izolačního materiálu 233-332 25 Ovládací nástroj s částečně izolovanou rukojetí,  typ 1, břit (2,5 x 0,4) mm 210-719 1
	rozteč 5 mm	rozteč 5,08 mm														
1 – 16 (160x)	210-332/500-202	210-332/508-202														
17 – 32 (160x)	210-332/500-204	210-332/508-204														
33 – 48 (160x)	210-332/500-206	210-332/508-206														
1 – 32 (80x)	210-332/500-205	210-332/508-205														

Rozměry Průměr vyvrtaného otvoru: 1,3^{+0,1} mm

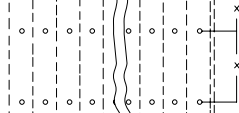
pájecí kontakty v řadě ① x = možné napětí v rámci šířky pólu 320 V/4 kV/3 630 V/4 kV/2

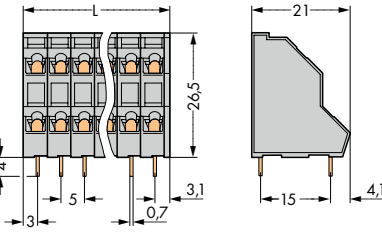


pájecí kontakty přesazené o polovinu Rozteče ① x = možné napětí v rámci šířky pólu 320 V/4 kV/3 630 V/4 kV/2

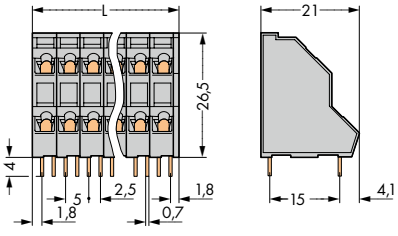


pájecí kontakty v řadě ① x = možné napětí v rámci šířky pólu 320 V/4 kV/3 630 V/4 kV/2

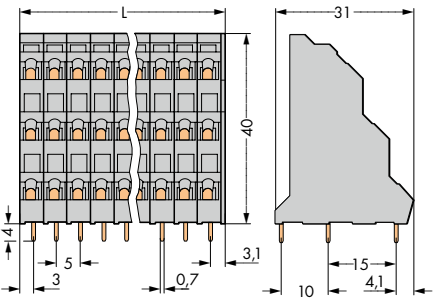




L = (počet pólů × rozteč) + 1 mm



L = (počet pólů × rozteč) + 1 mm



L = (počet pólů × rozteč) + 1 mm

② Všechny atesty naleznete na internetu na adrese www.wago.com. *AWG 12: THHN, THWN
Technické vysvětlivky a zkratky viz technickou přílohu.

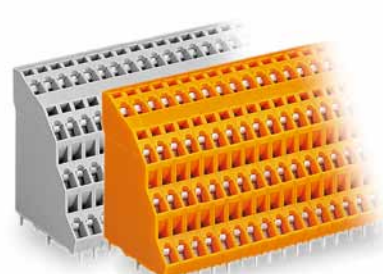
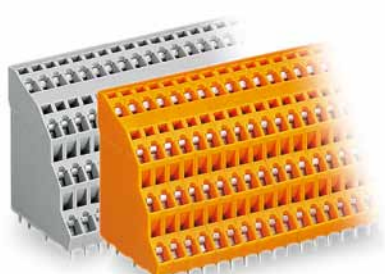
Tří- a čtyřpatrové svorkovnice 2,5 mm² Rozteč 5 mm a 5,08 mm Řady 737 a 738

CAGE CLAMP®

2

123

<p>Rozteč 5 mm / 0,197 in Rozteč 5,08 mm / 0,2 palce 0,08 – 2,5 mm² AWG 28 – 12** 250 V/4 kV/3 ①, 21 A 300 V, 10 A ② 320 V/4 kV/2 ①, 21 A 300 V, 10 A ②</p> <p>5 – 6 mm / 0,22 palce</p> <p>② Atesy</p>	<p>Rozteč 5 mm / 0,197 in Rozteč 5,08 mm / 0,2 palce 0,08 – 2,5 mm² AWG 28 – 12** 250 V/4 kV/3 ①, 18 A 300 V, 10 A ② 320 V/4 kV/2 ①, 18 A 300 V, 10 A ②</p> <p>5 – 6 mm / 0,22 palce</p> <p>② Atesy</p>	<p>Rozteč 5 mm / 0,197 in Rozteč 5,08 mm / 0,2 palce 0,08 – 2,5 mm² AWG 28 – 12** 250 V/4 kV/3 ①, 18 A 300 V, 10 A ② 320 V/4 kV/2 ①, 18 A 300 V, 10 A ②</p> <p>5 – 6 mm / 0,22 palce</p> <p>② Atesy</p>
--	--	--



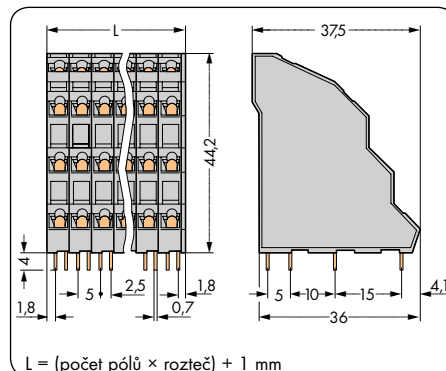
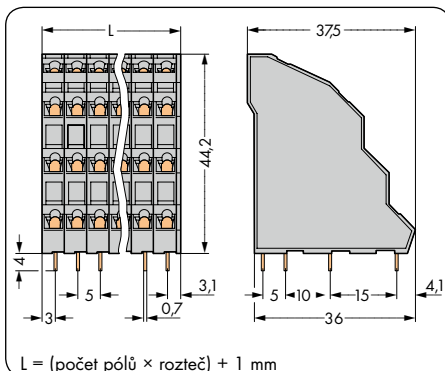
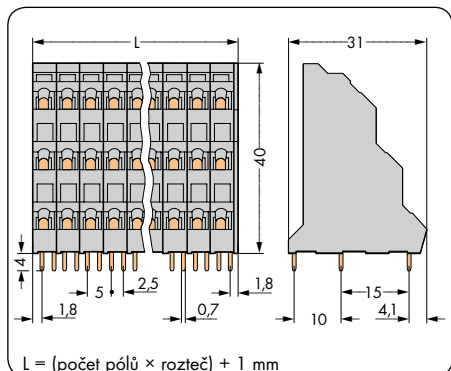
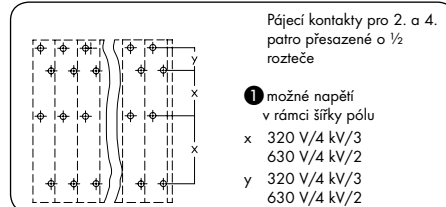
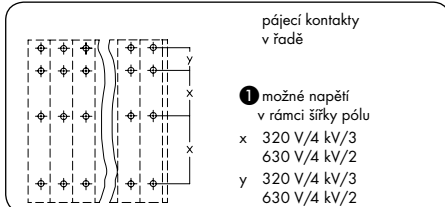
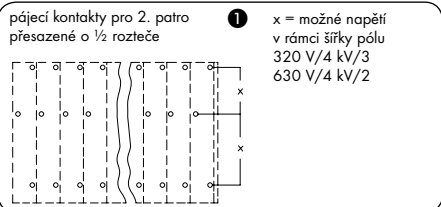
2

Počet pólů	Obj. č.	Obj. č. Obal. jedn.	Počet pólů	Obj. č.	Obj. č. Obal. jedn.	Počet pólů	Obj. č.	Obj. č. Obal. jedn.			
Třípatrová svorkovnice, pájecí kontakty pro 2. patro přesazené o 1/2 rozteče			Čtyřpatrová svorkovnice, 4 pájecí kontakty v řadě			Čtyřpatrová svorkovnice, pájecí kontakty pro 2. a 4. patro přesazené o 1/2 rozteče					
Rozteč	5 mm	5,08 mm	Rozteč	5 mm	5,08 mm	Rozteč	5 mm	5,08 mm			
	šedá	oranžová		šedá	oranžová		šedá	oranžová			
2 x 3	737-202	737-402	92	2 x 4	738-102	738-302	72	2 x 4	738-202	738-402	92
3 x 3	737-203	737-403	64	3 x 4	738-103	738-303	48	3 x 4	738-203	738-403	48
4 x 3	737-204	737-404	48	4 x 4	738-104	738-304	36	4 x 4	738-204	738-404	36
6 x 3	737-206	737-406	32	6 x 4	738-106	738-306	24	6 x 4	738-206	738-406	24
8 x 3	737-208	737-408	24	8 x 4	738-108	738-308	18	8 x 4	738-208	738-408	18
12 x 3	737-212	737-412	16	12 x 4	738-112	738-312	12	12 x 4	738-212	738-412	12
16 x 3	737-216	737-416	12	16 x 4	738-116	738-316	9	16 x 4	738-216	738-416	9
24 x 3	737-224	737-424	8	24 x 4	738-124	738-324	6	24 x 4	738-224	738-424	6
Jiné počty pólů na dotázání			Jiné počty pólů na dotázání			Jiné počty pólů na dotázání					

Příslušenství řad 737 a 738

<p>Popisovací karty, na každé kartě 80 samolepících pásek</p> <p>Potisk</p> <table border="1"> <tr> <th>rozteč 5 mm</th> <th>rozteč 5,08 mm</th> </tr> <tr> <td>1 – 16 (160x) 210-332/500-202</td> <td>210-332/508-202</td> </tr> <tr> <td>17 – 32 (160x) 210-332/500-204</td> <td>210-332/508-204</td> </tr> <tr> <td>33 – 48 (160x) 210-332/500-206</td> <td>210-332/508-206</td> </tr> <tr> <td>1 – 32 (80x) 210-332/500-205</td> <td>210-332/508-205</td> </tr> </table> <p>Přímý potisk na dotázání</p>	rozteč 5 mm	rozteč 5,08 mm	1 – 16 (160x) 210-332/500-202	210-332/508-202	17 – 32 (160x) 210-332/500-204	210-332/508-204	33 – 48 (160x) 210-332/500-206	210-332/508-206	1 – 32 (80x) 210-332/500-205	210-332/508-205	<p>Ovládací nástroj, pro dílenské zapojování svorkovnic částečně izolovaný 233-335 1 z izolačního materiálu 233-332 25</p> <p>Ovládací nástroj s částečně izolovanou rukojetí, typ 1, břit (2,5 x 0,4) mm 210-719 1</p>
rozteč 5 mm	rozteč 5,08 mm										
1 – 16 (160x) 210-332/500-202	210-332/508-202										
17 – 32 (160x) 210-332/500-204	210-332/508-204										
33 – 48 (160x) 210-332/500-206	210-332/508-206										
1 – 32 (80x) 210-332/500-205	210-332/508-205										

Rozměry Průměr vyvrtaného otvoru: 1,3^{+0,1} mm



Jednotlivé svorky a svorkovnice 4 mm²

Rozteč 5 mm, 7,5 mm a 10 mm

Řada 745

Rozteč 5 mm / 0,197 in 0,08 – 4 mm ² AWG 28 – 12** 320 V/4 kV/3 300 V, 20 A I _N 32 A 8 – 9 mm / 0,33 palce 1 Atesty	Rozteč 7,5 mm / 0,295 palce 0,08 – 4 mm ² AWG 28 – 12** 500 V/6 kV/3 300 V, 20 A I _N 32 A 8 – 9 mm / 0,33 palce 1 Atesty	Rozteč 10 mm / 0,394 in 0,08 – 4 mm ² AWG 28 – 12** 630 V/8 kV/3 300 V, 20 A I _N 32 A 8 – 9 mm / 0,33 palce 1 Atesty
--	---	---

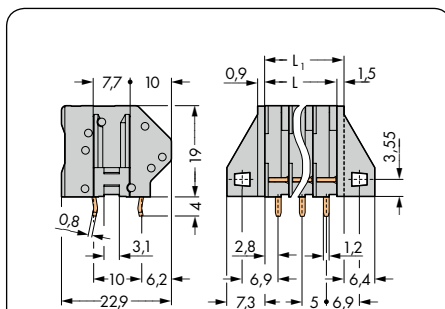
Barva	Obj. č.	Obal. jedn.	Barva	Obj. č.	Obal. jedn.	Barva	Obj. č.	Obal. jedn.
Jednotlivá svorka,			Jednotlivá svorka,			Jednotlivá svorka,		
2 pájecí kontakty / pól			2 pájecí kontakty / pól			2 pájecí kontakty / pól		
	šedá	745-801 200		šedá	745-811 200		šedá	745-821 200
	světle šedá	745-803 200		světle šedá	745-813 200		světle šedá	745-823 200
	modrá	745-804 200		modrá	745-814 200		modrá	745-824 200
	zelenožlutá	745-807 200		zelenožlutá	745-817 200		zelenožlutá	745-827 200
	světle zelená	745-808 200		světle zelená	745-818 200		světle zelená	745-828 200
Počet pólů			Počet pólů			Počet pólů		
Svorkovnice bez upevňovacích přírub,			Svorkovnice bez upevňovacích přírub,			Svorkovnice bez upevňovacích přírub,		
2 pájecí kontakty / pól, šedá			2 pájecí kontakty / pól, šedá			2 pájecí kontakty / pól, šedá		
	2	745-102 230		2	745-152 180		2	745-202 160
	3	745-103 160		3	745-153 120		3	745-203 100
	4	745-104 120		4	745-154 90		4	745-204 70
	5	745-105 100		5	745-155 70		5	745-205 50
	:	:		:	:		:	:
	10	745-110 50		10	745-160 30		10	745-210 20
	12	745-112 40		12	745-162 30		12	745-212 20

Příslušenství řady 745

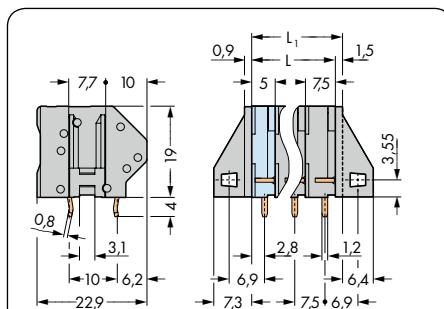
Vhodné popisovací systémy WMB / Mini WSB

	Koncová bočnice, navrhávací, tloušťka 1,5 mm šedá 745-100 100		Koncová bočnice, navrhávací, tloušťka 1,5 mm šedá 745-100 100		Koncová bočnice, navrhávací, tloušťka 1,5 mm šedá 745-100 100
	Koncová bočnice s přírubou šedá 745-140 100		Koncová bočnice s přírubou šedá 745-140 100		Koncová bočnice s přírubou šedá 745-140 100
	Koncová deska s přírubou šedá 745-145 100		Koncová deska s přírubou šedá 745-145 100		Koncová deska s přírubou šedá 745-145 100
	Zkušební zástrčka, s vedením 500 mm Ø 2 mm, červená 210-136 50 Ø 2,3 mm, žlutá 210-137 50		Ovládací nástroj s částečně izolovanou rukojetí, typ 2, břit (3,5 × 0,5) mm 210-720 1		Zkušební zástrčka, s vedením 500 mm Ø 2 mm, červená 210-136 50 Ø 2,3 mm, žlutá 210-137 50
	Hřebenový můstek 1 na 3 745-181 50 2× 745-182 50 3× 745-183 50 4× 745-184 50 5× 745-185 50 10× 745-180 50		Hřebenový můstek 1 na 3 745-191 50 2× 745-192 50 3× 745-193 50 4× 745-194 50 5× 745-195 50 10× 745-190 50		Hřebenový můstek 1 na 3 745-281 50 2× 745-282 50 3× 745-283 50 4× 745-284 50 5× 745-285 50 10× 745-280 50

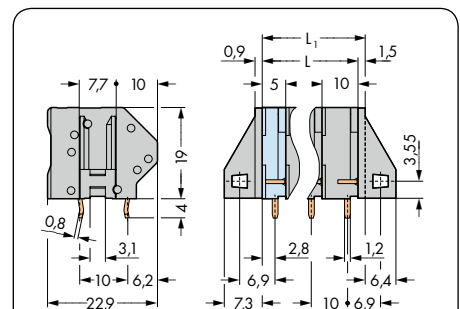
Rozměry



Průměr vyvrtaného otvoru: 1,5^{+0,1} mm
 L = (počet pólů - 1) × rozteč + 5 mm
 L1 = L + 1,5 mm (provedení bez upevňovacích přírub)



Průměr vyvrtaného otvoru: 1,5^{+0,1} mm
 L = (počet pólů - 1) × rozteč + 5 mm
 L1 = L + 1,5 mm (provedení bez upevňovacích přírub)





Průměr vyvrtaného otvoru: 1,5^{+0,1} mm
 L = (počet pólů - 1) × rozteč + 5 mm
 L1 = L + 1,5 mm (provedení bez upevňovacích přírub)



Jednotlivé svorky a svorkovnice 6 mm² Rozteč 7,5 mm a 10 mm Řada 745

CAGE CLAMP®



2

125





Rozteč 7,5 mm / 0,295 palce 0,2 – 6 mm ² 500 V/6 kV/3 I _N 41 A  11 – 12 mm / 0,45 palce Ⓛ Atesty	Rozteč 10 mm / 0,394 in 0,2 – 6 mm ² 630 V/8 kV/3 I _N 41 A  11 – 12 mm / 0,45 palce Ⓛ Atesty
---	---

Barva	Obj. č.	Obal. jedn.	Barva	Obj. č.	Obal. jedn.
Jednotlivá svorka,			Jednotlivá svorka,		
2 pájecí kontakty / pól			2 pájecí kontakty / pól		
	šedá	745-831 100		šedá	745-841 100
	světle šedá	745-833 100		světle šedá	745-843 100
	modrá	745-834 100		modrá	745-844 100
	zelenožlutá	745-837 100		zelenožlutá	745-847 100
	světle zelená	745-838 100		světle zelená	745-848 100















Počet pólů	Obj. č.	Obal. jedn.	Počet pólů	Obj. č.	Obal. jedn.
Svorkovnice bez upevňovacích přírub,			Svorkovnice bez upevňovacích přírub,		
2 pájecí kontakty / pól, šedá			2 pájecí kontakty / pól, šedá		
	2	745-302 128		2	745-352 104
	3	745-303 88		3	745-353 72
	4	745-304 64		4	745-354 48
	5	745-305 48		5	745-355 40
	:	:		:	:
	10	745-310 24		10	745-360 16
	12	745-312 16		12	745-362 16

Doplňkové obj. č. pro svorkovnice:
koncové bočnice a koncové desky v provedení:

	modrá	.../...-006
	světle šedá	.../...-009
	zelenožlutá	.../...-016
	světle zelená	.../...-017

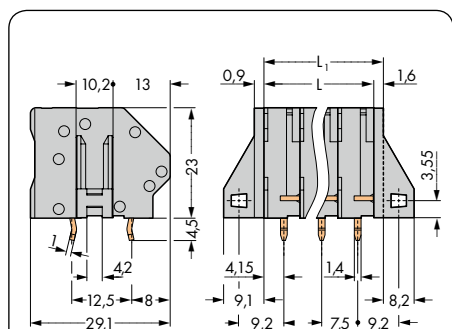
Příslušenství řady 745

Vhodné popisovací systémy WMB / Mini WSB

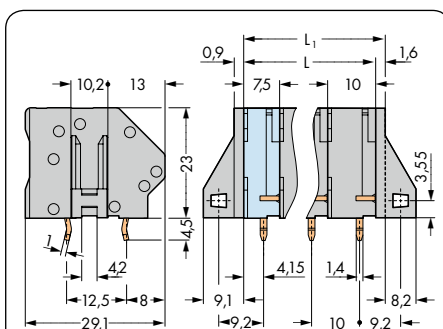
	Koncová bočnice, navrhávací, tloušťka 1,5 mm šedá 745-300 100		Koncová bočnice, navrhávací, tloušťka 1,5 mm šedá 745-300 100	Příklad objednávacích čísel: Svorkovnice, Rozteč 7,5 mm 8pólová, světle šedá: 745-308/000-009 Svorkovnice s upevňovacími přírubami, Rozteč 10 mm 12pólová, modrá: 745-362/005-006
	Koncová bočnice s přírubou šedá 745-340 50		Koncová bočnice s přírubou šedá 745-340 50	
	Koncová deska s přírubou šedá 745-345 50		Koncová deska s přírubou šedá 745-345 50	
	Zkušební zástrčka, s vedením 500 mm Ø 2 mm, červená 210-136 50 Ø 2,3 mm, žlutá 210-137 50		Ovládací nástroj s částečně izolovanou rukojetí, typ 3, břit (5,5 × 0,8) mm 210-721 1	
	Hřebenový můstek 1 na 3 745-381 50		Hřebenový můstek 1 na 3 745-391 50	
	2× 745-382 50 3× 745-383 50 4× 745-384 50 5× 745-385 50 10× 745-380 50		2× 745-392 50 3× 745-393 50 4× 745-394 50 5× 745-395 50 10× 745-390 50	

● S modrými izolačními pouzdry vhodné pro aplikace Ex i (jen pro rozteč 7,5 mm a 10 mm)

Rozměry



Průměr vyvrtaného otvoru: 1,8^{+0,1} mm
 $L = (\text{počet pólů} - 1) \times \text{rozteč} + 7,5 \text{ mm}$
 $L1 = L + 1,5 \text{ mm}$ (provedení bez upevňovacích přírub)




























Průměr vyvrtaného otvoru: 1,8^{+0,1} mm
 $L = (\text{počet pólů} - 1) \times \text{rozteč} + 7,5 \text{ mm}$
 $L1 = L + 1,5 \text{ mm}$ (provedení bez upevňovacích přírub)

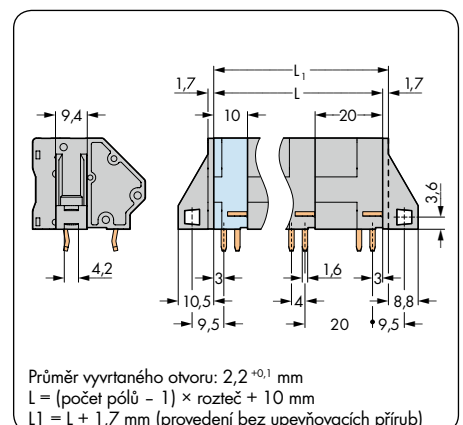
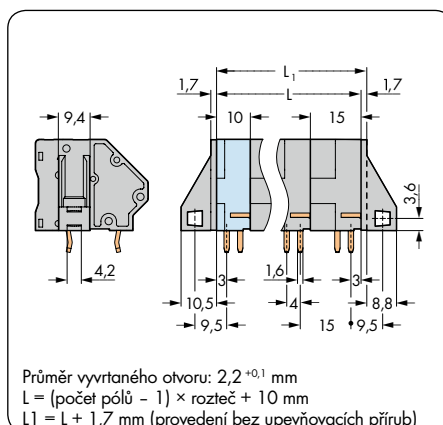
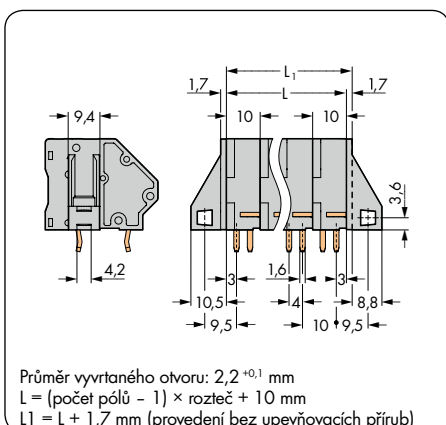
Celý výrobní program je uveden v druhém svazku hlavního katalogu. Další informace naleznete na internetu na adrese www.wago.com.

WAGO®

Jednotlivé svorky a svorkovnice 16 mm² Rozteč 10mm, 15 mm a 20 mm Řada 745

Rozteč 10 mm / 0,394 in 0,2 – 16 mm ² AWG 24 – 6 320 V/4 kV/3 300 V, 10 A I_N 76 A ①  12 – 13 mm / 0,49 palce ③ Atesty	Rozteč 15 mm / 0,591 palce 0,2 – 16 mm ² AWG 24 – 6 630 V/8 kV/3 300 V, 65 A I_N 76 A ①  12 – 13 mm / 0,49 palce ③ Atesty	Rozteč 20 mm / 0,787 palce 0,2 – 16 mm ² AWG 24 – 6 1000 V/12 kV/3 600 V, 65 A I_N 76 A ①  12 – 13 mm / 0,49 palce ③ Atesty
---	---	---



Barva	Obj. č.	Obal. jedn.	Barva	Obj. č.	Obal. jedn.	Barva	Obj. č.	Obal. jedn.
Jednotlivá svorka s možností řadového připojení, 2 pájecí kolíčky / pól			Jednotlivá svorka s možností řadového připojení, 2 pájecí kolíčky / pól			Jednotlivá svorka s možností řadového připojení, 2 pájecí kolíčky / pól		
	šedá	745-851/006-000 100		šedá	745-871/006-000 100		šedá	745-881/006-000 50
	světle šedá	745-853/006-000 100		světle šedá	745-873/006-000 100		světle šedá	745-883/006-000 50
	modrá	745-854/006-000 100		modrá	745-874/006-000 100		modrá	745-884/006-000 50
	zelenožlutá	745-857/006-000 100		zelenožlutá	745-877/006-000 100		zelenožlutá	745-887/006-000 50
	světle zelená	745-858/006-000 100		světle zelená	745-878/006-000 100		světle zelená	745-888/006-000 50
Počet pólů			Počet pólů			Počet pólů		
Svorkovnice bez upevňovacích přírub, 4 pájecí kontakty / pól, šedá			Svorkovnice bez upevňovacích přírub, 4 pájecí kontakty / pól, šedá			Svorkovnice bez upevňovacích přírub, 4 pájecí kontakty / pól, šedá		
	2	745-502/006-000 48		2	745-602/006-000 36		2	745-652/006-000 32
	3	745-503/006-000 32		3	745-603/006-000 24		3	745-653/006-000 20
	4	745-504/006-000 24		4	745-604/006-000 16		4	745-654/006-000 12
	5	745-505/006-000 20		5	745-605/006-000 12		5	745-655/006-000 8
Příslušenství řady 745			Vhodné popisovací systémy WMB / Mini WSB			 S modrými izolačními pouzdry vhodné pro aplikace Ex i (jen pro rozteč 15 mm a 20 mm)		
	Koncová bočnice, navrhávací, tloušťka 1,7 mm	šedá 745-500 50		Koncová bočnice, navrhávací, tloušťka 1,7 mm	šedá 745-500 50		Koncová bočnice, navrhávací, tloušťka 1,7 mm	šedá 745-500 50
	Koncová bočnice s přírubou	šedá 745-540 50		Koncová bočnice s přírubou	šedá 745-540 50		Koncová bočnice s přírubou	šedá 745-540 50
	Koncová deska s přírubou	šedá 745-545 50		Koncová deska s přírubou	šedá 745-545 50		Koncová deska s přírubou	šedá 745-545 50
	Zkušební zástrčka, s vedením 500 mm	Ø 2 mm, červená 210-136 50 Ø 2,3 mm, žlutá 210-137 50		Ovládací nástroj s částečně izolovanou rukojetí, typ 3, břit (5,5 × 0,8) mm	210-721 1		Zkušební zástrčka, s vedením 500 mm	Ø 2 mm, červená 210-136 50 Ø 2,3 mm, žlutá 210-137 50
	Hřebenový můstek	1 na 3 745-682 50		Hřebenový můstek	1 na 3 745-631 50		Hřebenový můstek	1 na 3 745-681 50
	2×	745-582 50		2×	745-632 50		2×	745-682 50
	3×	745-583 50		3×	745-633 50		3×	745-683 50
	4×	745-584 50		4×	745-634 50		4×	745-684 50
	5×	745-585 50		5×	745-635 50		5×	745-685 50
Rozměry								



Svorkovnice s ovládacími páčkami 6 mm² Rozteč 7,5 mm, 10 mm a 12,5 mm Řada 2706


CAGE CLAMP®

2
127

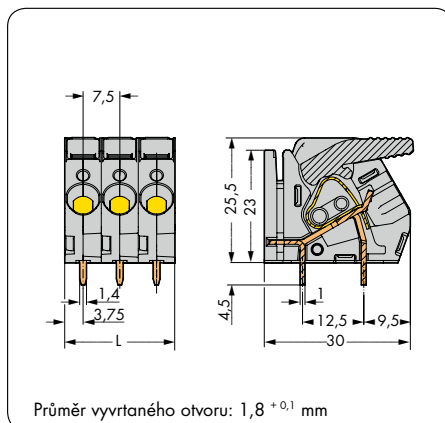
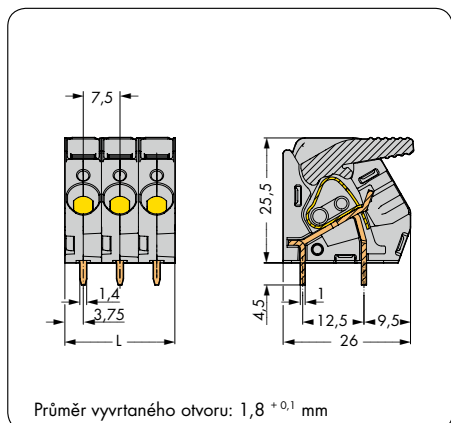
0,5 – 6 mm ² 500 V/6 kV/3, 41 A 800 V/8 kV/3, 41 A 1000 V/8 kV/3, 41 A  11 – 12 mm / 0,45 palce ③ Atesty	AWG 20 – 10	0,5 – 6 mm ² 500 V/6 kV/3, 41 A 630 V/8 kV/3, 41 A  11 – 12 mm / 0,45 palce ③ Atesty	AWG 20 – 10
---	-------------	--	-------------



2



Počet pólů Barva	Obj. č.	Obal. jedn.	Počet pólů Barva	Obj. č.	Obal. jedn.	Příslušenství řady 2706
Svorkovnice s ovládacími páčkami, šedá			Svorkovnice s ovládacími páčkami, s můstkovou šachtou, šedá			
Rozteč 7,5 mm	L = počet pólů × rozteč		Rozteč 7,5 mm	L = počet pólů × rozteč		
○ 2	2706-102	85	○ 2	2706-152	85	Hřebenový můstek, pro rozteč 7,5 mm  1 na 3 745-381 250 (5x50) 2× 745-382 250 (5x50) 3× 745-383 250 (5x50) 4× 745-384 200 (4x50) 5× 745-385 200 (4x50) 10× 745-380 200 (4x50)
○ 3	2706-103	55	○ 3	2706-153	55	
○ 4	2706-104	40	○ 4	2706-154	40	
○ 5	2706-105	30	○ 5	2706-155	30	
:	:	:	:	:	:	
○ 10	2706-110	15	○ 10	2706-160	15	
○ 11	2706-111	15	○ 11	2706-161	15	
○ 12	2706-112	10	○ 12	2706-162	10	
Rozteč 10 mm	L = (počet pólů × rozteč) – 2,5 mm		Rozteč 10 mm	L = (počet pólů × rozteč) – 2,5 mm		
○ 2	2706-202	70	○ 2	2706-252	70	
○ 3	2706-203	45	○ 3	2706-253	45	
○ 4	2706-204	30	○ 4	2706-254	30	
○ 5	2706-205	25	○ 5	2706-255	25	
:	:	:	:	:	:	
○ 10	2706-210	10	○ 10	2706-260	10	
○ 11	2706-211	10	○ 11	2706-261	10	
○ 12	2706-212	10	○ 12	2706-262	10	
Rozteč 12,5 mm	L = (počet pólů × rozteč) – 5 mm					
○ 2	2706-302	65				Jiné počty pólů na dotázání Doplnkové obj. č. pro svorkovnice v provedení: ● modrá ... /000-006 ○ světle šedá ... /000-009 ● zelenožlutá ... /000-016 ● světle zelená ... /000-017
○ 3	2706-303	40				
○ 4	2706-304	25				
○ 5	2706-305	20				
:	:	:				
○ 10	2706-310	10				
○ 11	2706-311	5				
○ 12	2706-312	5				

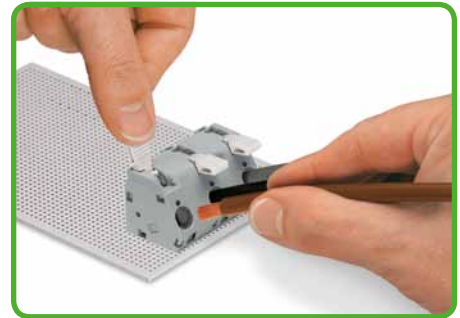
Rozměry






Propojení hřebenovým můstkem

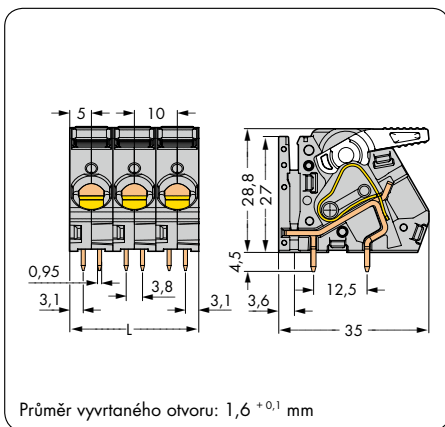
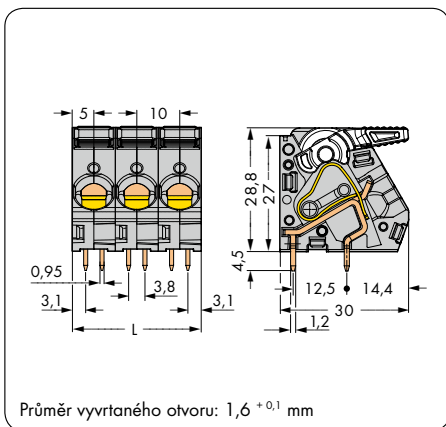
Svorkovnice s ovládacími páčkami 16 mm² Rozteč 10 mm a 15 mm Řada 2716

1,5 – 16 mm ² 320 V/4 kV/3, 76 A 800 V/8 kV/3, 76 A	AWG 16 – 6	1,5 – 16 mm ² 320 V/4 kV/3, 76 A 800 V/8 kV/3, 76 A	AWG 16 – 6
 12 – 13 mm / 0,49 palce 1 Atesty		 12 – 13 mm / 0,49 palce 1 Atesty	



Počet pólů Barva	Obj. č.	Obal. jedn.	Počet pólů Barva	Obj. č.	Obal. jedn.	Příslušenství řady 2716	
Svorkovnice s ovládacími páčkami, šedá			Svorkovnice s ovládacími páčkami, s můstkovou šachtou, šedá				Zkušební zástrčka, s vedením 500 mm
Rozteč 10 mm	L = počet pólů × rozteč		Rozteč 10 mm	L = počet pólů × rozteč		 Ø 2 mm 210-136 červená Ø 2,3 mm 210-137 žlutá	
○ 2	2716-102	65	○ 2	2716-152	52	Hřebenový můstek, pro rozteč 7,5 mm  1 na 3 745-682 400 (8x50) 2× 745-582 400 (8x50) 3× 745-583 300 (6x50) 4× 745-584 200 (4x50) 5× 745-585 200 (4x50)	
○ 3	2716-103	40	○ 3	2716-153	32		
○ 4	2716-104	30	○ 4	2716-154	24		
○ 5	2716-105	25	○ 5	2716-155	20		
○ 6	2716-106	20	○ 6	2716-156	16		
○ 7	2716-107	15	○ 7	2716-157	12	Hřebenový můstek, pro rozteč 10 mm  1 na 3 745-631 200 (4x50) 2× 745-632 200 (4x50) 3× 745-633 200 (4x50) 4× 745-634 200 (4x50) 5× 745-635 200 (4x50)	
○ 8	2716-108	15	○ 8	2716-158	12		
Rozteč 15 mm	L = (počet pólů × rozteč) – 5 mm		Rozteč 15 mm	L = (počet pólů × rozteč) – 5 mm			Jiné počty pólů na dotázání Doplňkové obj. č. pro svorkovnice v provedení: ● modrá .../000-006 ○ světle šedá .../000-009 ● zelenožlutá .../000-016 ● světle zelená .../000-017
○ 2	2716-202	50	○ 2	2716-252	40		
○ 3	2716-203	30	○ 3	2716-253	24		
○ 4	2716-204	20	○ 4	2716-254	16		
○ 5	2716-205	15	○ 5	2716-255	12		
○ 6	2716-206	15	○ 6	2716-256	12		
○ 7	2716-207	10	○ 7	2716-257	8		
○ 8	2716-208	10	○ 8	2716-258	8		

Rozměry



Zkoušení zkušebním hrotem o Ø 2 mm

Jednovodičové svorkovnice

1,5 mm², rozteč 3,5 mm, řada 805

2,5 mm², rozteče 5 mm a 7,5 mm, řada 804

Rozteč 3,5 mm / 0,138 palce
0,2 – 1,5 mm²
320 V/4 kV/3
I_N 17,5 A

AWG 24 – 16
300 V, 10 A

9 – 10 mm / 0,37 palce

1 Atesty

Rozteč 5 mm / 0,197 in
Rozteč 7,5 mm / 0,295 palce
0,5 – 2,5 mm² „e+f“
250 V/4 kV/3, 24 A
320 V/4 kV/2, 24 A

AWG 20 – 12 „sol.+f-st“

300 V, 10 A

10 – 11 mm / 0,41 palce

1 Atesty

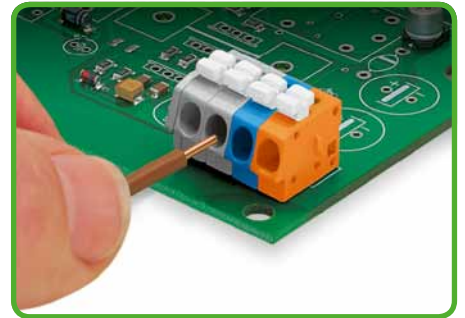
Technické pokyny pro použití

Příslušenství

CAGE CLAMP®

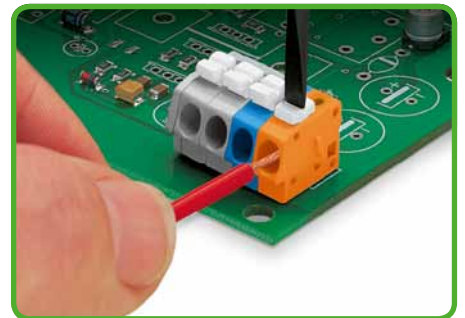


CAGE CLAMP®

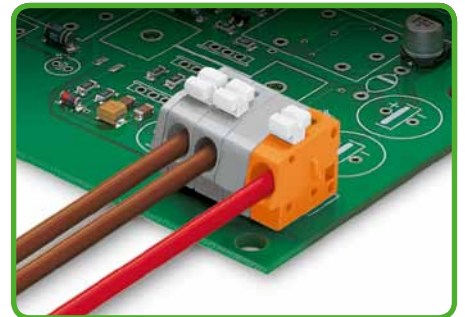


Připojení plných vodičů:
zasuňte odizolovaný vodič až po doraz

Počet pólů Barva	Obj. č.	Obal. jedn.	Počet pólů Barva	Obj. č.	Obal. jedn.
Jednovodičová svorkovnice s připojením CAGE CLAMP®S a ovládacím tlačítkem, 1 pájecí kontakt / pól, se zkušební otvorem pro zkušební hrot Ø 2 mm, šedá			Jednovodičová svorkovnice s připojením CAGE CLAMP®, s ovládacím tlačítkem, 2 pájecí kontakty / pól, s přesazením, se zkušební otvorem pro zkušební količek o Ø 1 mm, šedá		
			Rozteč 5 mm		
○ 2	805-102	600 (4x150)	○ 2	804-102	420 (4x105)
○ 3	805-103	420 (4x105)	○ 3	804-103	280 (4x70)
○ 4	805-104	300 (4x75)	○ 4	804-104	220 (4x55)
○ 5	805-105	260 (4x65)	○ 5	804-105	180 (4x45)
:	:		:	:	
○ 14	805-124	40 (4x10)	○ 16	804-116	40 (4x10)
			Rozteč 7,5 mm		
bez zkušebního otvoru			○ 2	804-302	320 (4x85)
○ 2	805-302	600 (4x150)	○ 3	804-303	220 (4x55)
○ 3	805-303	420 (4x105)	○ 4	804-304	160 (4x40)
○ 4	805-304	300 (4x75)	○ 5	804-305	120 (4x30)
○ 5	805-305	260 (4x65)	:	:	
:	:		○ 12	804-312	40 (4x10)
○ 14	805-324	40 (4x10)			
Přímý potisk na dotázání			Doplňkové obj. č. pro svorkovnice v provedení:		
Jiné počty pólů na dotázání			● červená	... /000-005	
Doplňkové obj. č. pro svorkové bloky v provedení:			● modrá	... /000-006	
● modrá	... /000-006		● oranžová	... /000-012	
● oranžová	... /000-012		● světle zelená	... /000-017	
			<p>● S modrými izolačními pouzdry vhodné pro aplikace Ex i (jen pro rozteč 7,5 mm a 10 mm)</p>		

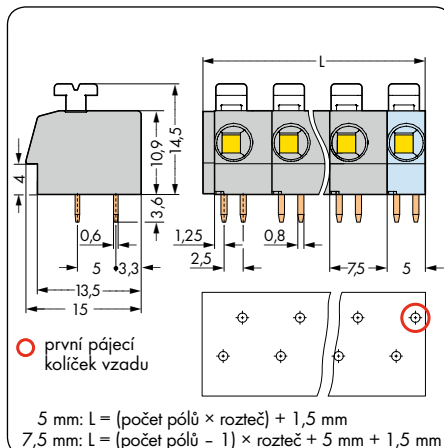
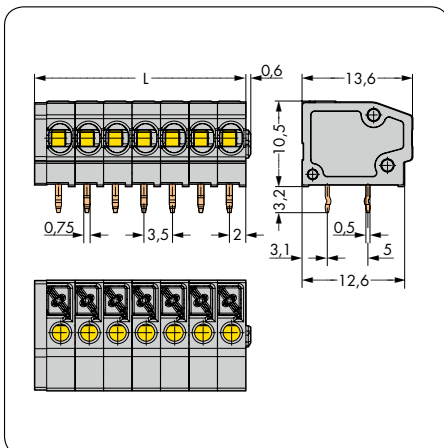


Připojení/uvolnění jemně laněných vodičů:
otevřete svěrací místo ovládacím tlačítkem a zaveďte odizolovaný vodič až po doraz



Svorkovnice s meziskupou pro zvětšení rozteče (bez nich na dotázání).

Rozměry Průměr vyvrtaného otvoru: 1,1 ±0,1 mm (řada 805), 1 ±0,1 mm (řada 804)



Příslušenství řad 804/805 Obj. č.

Popisovací karty, 20 samolepících pásek	
rozteč 5 mm	
1-12 (300x)	210-331/0500-0103
13-24 (300x)	210-331/0500-0104
rozteč 7,5 mm	
1-16 (100x)	210-331/0750-0202
Zkušební hrot, Ø 1 mm,	
zkušební vedení k připájení	
	735-500 1
Zkušební hrot, s vedením 500 mm,	
Ø 2 mm, červený	
	210-136 50
Ovládací nástroj s částečně izolovanou rukojetí,	
typ 2, břit (3,5 × 0,5) mm	
	210-720 1

Dvou vodičové svorkovnice

1,5 mm², rozteč 5 mm, řada 816

10 mm², rozteč 7,5 mm, řada 746

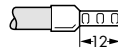
CAGE CLAMP® S

2

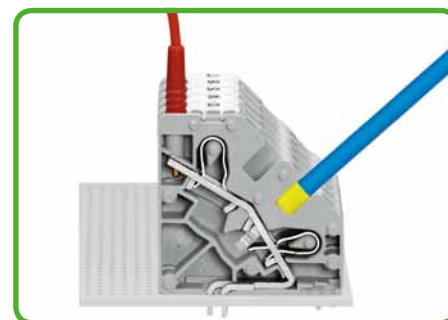
131

Rozteč 5 mm / 0,197 in 2 × 0,2 – 1,5 mm ² 2 × AWG 24–16 320 V/4 kV/3 300 V, 10 A I _N 14 A 9 – 10 mm / 0,37 palce 1 Atesty	Rozteč 7,5 mm / 0,295 palce 2 × 0,5 – 10 mm ² 2 × AWG 20 – 8 800 V/8 kV/3 600 V, 50 A I _N 50 A 13 – 15 mm / 0,55 palce 1 Atesty	Technické pokyny pro použití
--	--	-------------------------------------

2 připojení: 0,5 mm² – 10 mm² „e+f“;
 přímé zasunutí: 1,5 mm² – 10 mm² „e“ a
 1,5 mm² – 6 mm² „dutinka s plastovým límcem, 12 mm“



Připojení jemně laněných vodičů pomocí šroubováku 5,5 mm.



Připojení plných vodičů a jemně laněných vodičů s dutinkou přímým zasunutím

Zkoušení:
 Zde zkušební hrotem o Ø 2 mm.

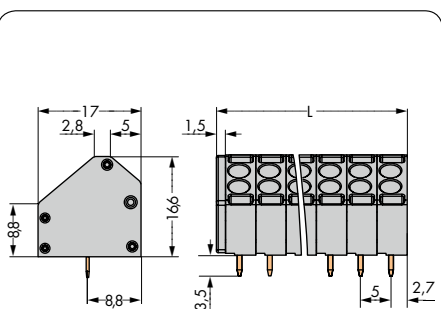


Svorkovnice s barevným rozlišením na dotázání!

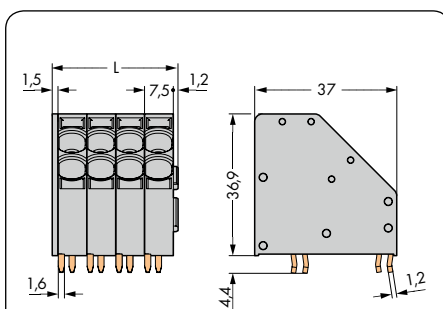
Počet pólů Barva	Obj. č.	Obal. jedn.	Počet pólů Barva	Obj. č.	Obal. jedn.
Svorkovnice s připojením CAGE CLAMP® S, šedá			Dvou vodičová svorkovnice s připojením CAGE CLAMP® S, 2 pájecí kontakty / pól, s přesazením, šedá		
2	816-102	400	2	746-2302	60
3	816-103	250	3	746-2303	40
4	816-104	200	4	746-2304	32
5	816-105	175	5	746-2305	24
6	816-106	150	6	746-2306	20
7	816-107	125	7	746-2307	16
8	816-108	100	8	746-2308	16
9	816-109	100	9	746-2309	12
10	816-110	80	10	746-2310	12
11	816-111	80	12	746-2312	8
12	816-112	60			
Vyšší počty pólů na dotázání			Vyšší počty pólů na dotázání		
Doplňkové obj. č. pro svorkovnice v provedení:			Doplňkové obj. č. pro svorkovnice v provedení:		
žlutá	... /000-002		modrá	... /000-006	
modrá	... /000-006		světle šedá	... /000-009	
oranžová	... /000-012		zelenožlutá	... /000-016	
			světle zelená	... /000-017	
Příslušenství řady 806			Příslušenství řady 746		
Ovládací nástroj s částečně izolovanou rukojetí, typ 2, břit (3,5 × 0,5) mm 210-720 1			Ovládací nástroj s částečně izolovanou rukojetí, typ 3, břit (5,5 × 0,8) mm 210-721 1		
Popisovací karta, na každé kartě 80 samolepících pásků 1 - 16 (160 x) 210-332/500-202 1 karta			Zkušební hrot, s vedením 500 mm Ø 2 mm, červená 210-136 50		
Přímý potisk na dotázání					

Rozměry

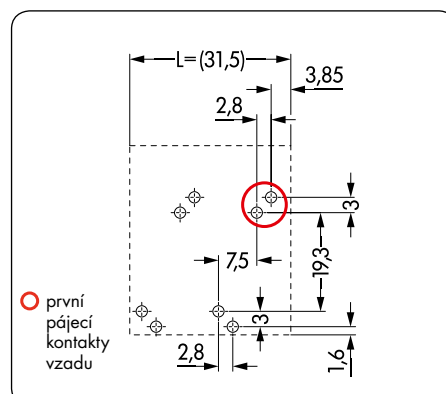
Rozmístění otvorů řady 746



Průměr vyvrtaného otvoru: 1,1 + 0,1 mm
 L = (počet pólů × rozteč) + 1,5 mm



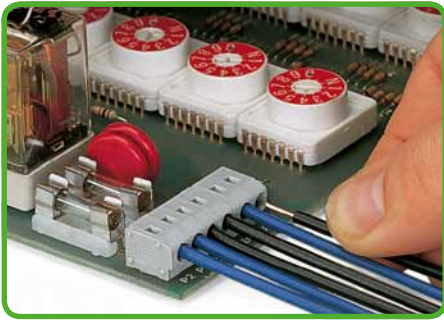
Průměr vyvrtaného otvoru: 2,2 + 0,1 mm
 L = (počet pólů × rozteč) + 2,7 mm



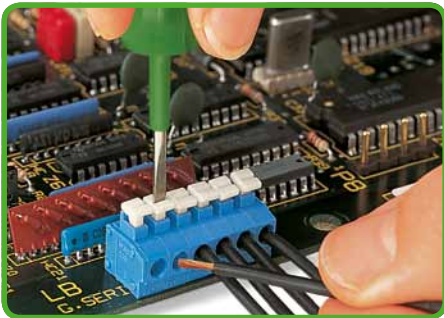
○ první pájecí kontakty vzadu

Svorkovnice pro desky plošných spojů, popis systému a obsluhy Řady 235, 250 a 253

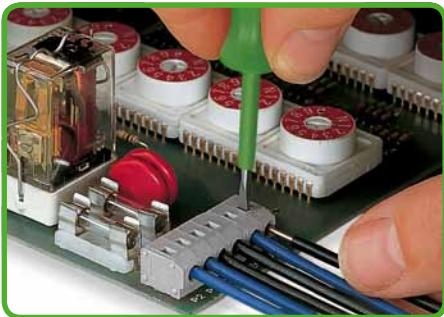
Řada 235



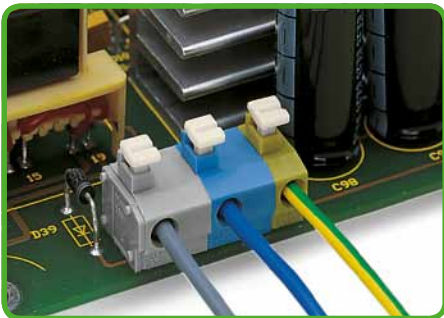
Připojení vodiče - přímým zasunutím bez ovládacího tlačítka



Připojení/uvolnění jemně laněných vodičů pomocí ovládacího tlačítka

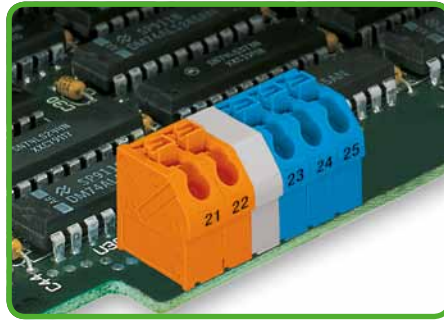


Uvolnění vodiče bez ovládacího tlačítka

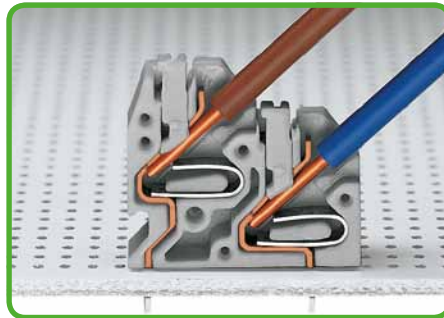


Příklad použití - přírodní svorkovnice

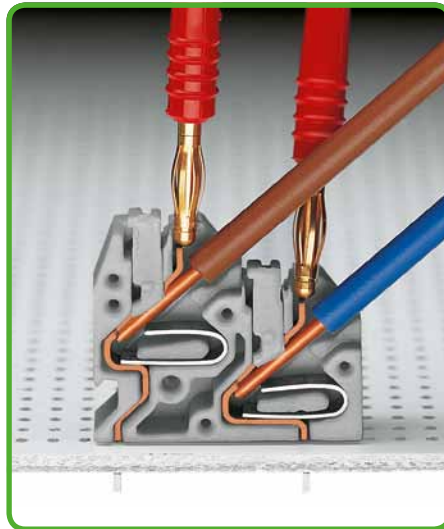
Řada 250



Popisování samolepicími popisovacími pásky nebo přímým potiskem.
Svorkovnice s barevným rozlišením a s možností zaslepení (bez ní na dotázání)

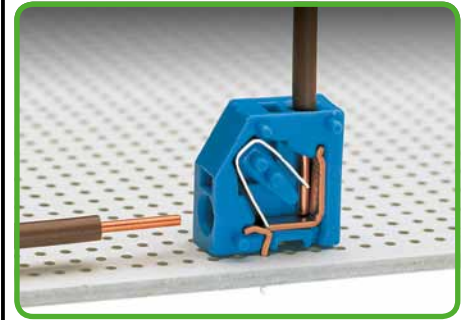


Prostorově úsporné zapojování.
Připojení vodiče - přímým zasunutím.

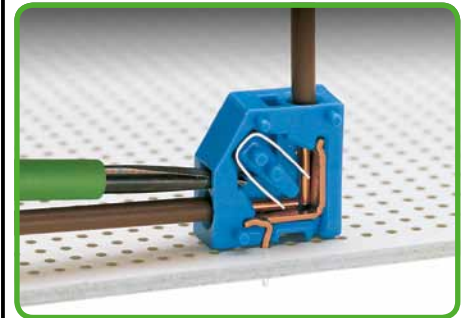


Zkoušení zkušební hrotem o \varnothing 2 mm

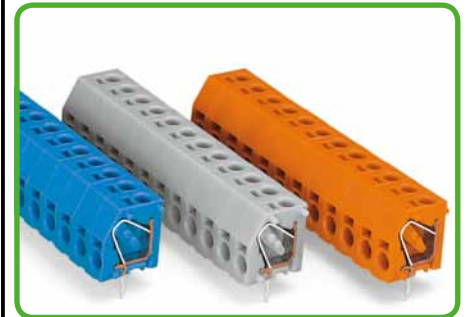
Řada 253



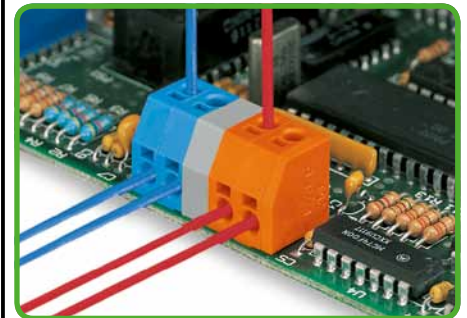
Připojení vodiče - přímým zasunutím - vodorovně, nebo svisle



Uvolnění vodiče - ovládacím nástrojem 2,5 mm



Svorkovnice je možné dodat v různých barvách



Svorkovnice s barevným rozlišením a s možností zaslepení (bez ní na dotázání)

Připojení PUSH WIRE® umožňuje upnout následující měděné vodiče:



plný



1 jemně laněný, viz strany s informacemi o objednání

Délku odizolování naleznete na obalu, resp. v příbalovém letáku.

Jednotlivé svorky a svorkovnice 1,5 mm²

Rozteč 3,81 mm

Řada 235

PUSH WIRE®

2

133




Rozteč 3,81 mm / 0,15 palce 0,5 - 1,5 mm ² „e“ ① AWG 20 - 16 „sol.“ 200 V/4 kV/3, 17,5 A 300 V, 10 A ② 500 V/4 kV/2, 17,5 A 9 - 10 mm / 0,37 palce ② Atesty	Rozteč 3,81 mm / 0,15 palce 0,5 - 1,5 mm ² „e“ ① AWG 20 - 16 „sol.“ 200 V/4 kV/3, 17,5 A 300 V, 10 A ② 500 V/4 kV/2, 17,5 A 9 - 10 mm / 0,37 palce ② Atesty	Rozteč 3,81 mm / 0,15 palce 0,5 - 1,5 mm ² „e“ AWG 20 - 16 „sol.“ 200 V/4 kV/3, 10 A 300 V, 10 A ② 400 V/4 kV/2, 10 A 9 - 10 mm / 0,37 palce ② Atesty
--	--	--



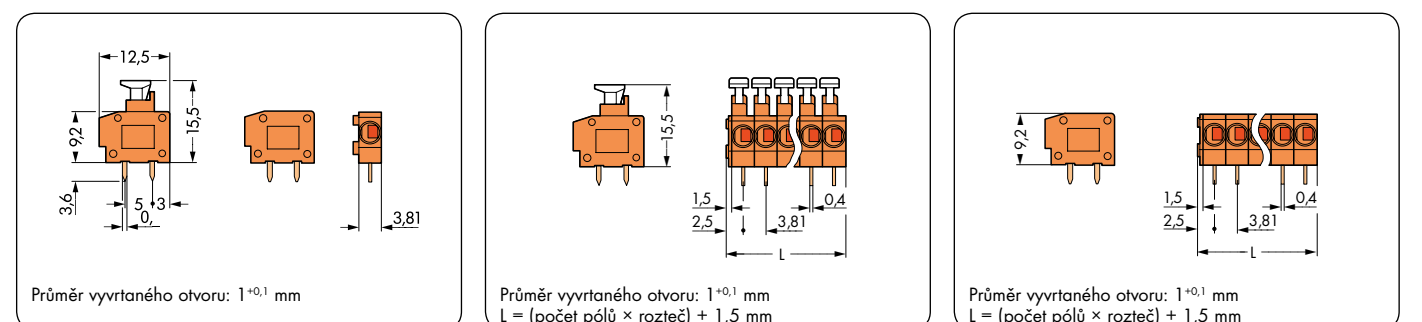
2

Barva	Obj. č.	Obal. jedn.	Počet pólů Barva	Obj. č.	Obal. jedn.	Počet pólů	Obj. č.	Obal. jedn.
Jednovodičová jednotlivá svorka s ovládacím tlačítkem ①, 2 pájecí kontakty / pól			Jednovodičová svorkovnice s ovládacím tlačítkem ①, 2 pájecí kontakty / pól, oranžová			Jednovodičová svorkovnice bez ovládacího tlačítka, 2 pájecí kolíčky / pól, oranžová		
● oranžová	235-101	800 (8x100)	● 2	235-102	520 (4x130)	● 2	235-102/330-000	520 (4x130)
● červená	235-770	800 (8x100)	● 3	235-103	360 (4x90)	● 3	235-103/330-000	360 (4x90)
● šedá	235-771	800 (8x100)	● 4	235-104	280 (4x70)	● 4	235-104/330-000	280 (4x70)
● tmavě šedá	235-772	800 (8x100)	● 5	235-105	220 (4x55)	● 5	235-105/330-000	220 (4x55)
● modrá	235-774	800 (8x100)	● 6	235-106	180 (4x45)	● 6	235-106/330-000	180 (4x45)
○ bílá	235-775	800 (8x100)	● 7	235-107	160 (4x40)	● 7	235-107/330-000	160 (4x40)
● žlutá	235-776	800 (8x100)	● 8	235-108	140 (4x35)	● 8	235-108/330-000	140 (4x35)
● světle zelená	235-777	800 (8x100)	● 9	235-109	120 (4x30)	● 9	235-109/330-000	120 (4x30)
● černá	235-778	800 (8x100)	● 10	235-110	120 (4x30)	● 10	235-110/330-000	120 (4x30)
			● 12	235-112	100 (4x25)	● 12	235-112/330-000	100 (4x25)
			● 16	235-116	60 (4x15)	● 16	235-116/330-000	60 (4x15)
Jednovodičová jednotlivá svorka bez ovládacího tlačítka, 2 pájecí kolíčky / pól			● 24	235-124	40 (4x10)	● 24	235-124/330-000	40 (4x10)
● oranžová	235-101/330-000	800 (8x100)	● 36	235-136	20 (4x5)	● 36	235-136/330-000	20 (4x5)
			● 48	235-148	20 (4x5)	● 48	235-148/330-000	20 (4x5)
			Doplňkové obj. č. pro svorkovnice v provedení:					
			● žlutá	.../000-002				
			● černá	.../000-004				
			● červená	.../000-005				
			● modrá	.../000-006				
			● šedá	.../000-007				
			● tmavě šedá	.../000-008				
			● světle zelená	.../000-017				
			○ bílá	.../000-050				
			Jiné počty pólů na dotázání			Jiné počty pólů na dotázání		

Příslušenství řady 235 (popisovací pásky viz kapitola 6)

 Koncová bočnice, navrhávací, tloušťka 1 mm oranžová 235-600 100	Další barevné koncové bočnice viz strana 134	① Průřez připojitelných, jemně laněných vodičů: 0,75 - 1,5 mm ² , 4 A
 Mezíkus pro zvětšení rozteče, ke zdvojnásobení rozteče oranžová 235-316 100	 Ovládací nástroj s částečně izolovanou rukojetí, typ 1, břit (2,5 x 0,4) mm 210-719 1	

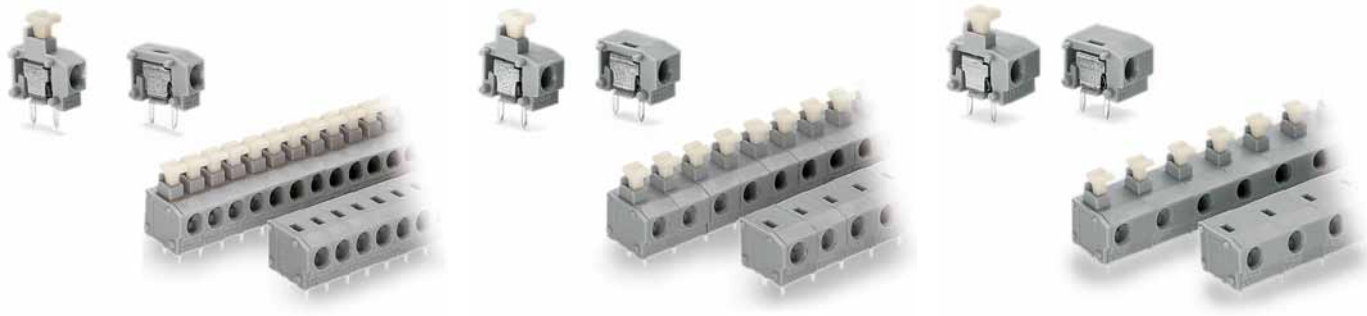
Rozměry



② Všechny atesty naleznete na internetu na adrese www.wago.com. Technické vysvětlivky a zkratky viz technickou přílohu.

Jednovodičové jednotlivé svorky s možností řadového připojení a svorkovnice 2,5 mm² Rozteče 5/5,08 mm, 7,5/7,62 mm a 10/10,16 mm Řada 235

Rozteč 5/5,08 mm / 0,2 palce 0,5 – 2,5 mm ² „e“ (1,5 mm ² „e“ s tlačítkem) 250 V/4 kV/3, 24 A 630 V/4 kV/2, 24 A AWG 20–14 „sol.“ 300 V, 10 A 300 V, 15 A 9 – 10 mm / 0,37 palce Atesty	Rozteč 7,5/7,62 mm / 0,3 palce 0,5 – 2,5 mm ² „e“ (1,5 mm ² „e“ s tlačítkem) 400 V/6 kV/3, 24 A 1000 V/6 kV/2, 24 A AWG 20–14 „sol.“ 300 V, 10 A 300 V, 15 A 9 – 10 mm / 0,37 palce Atesty	Rozteč 10/10,16 mm / 0,4 palce 0,5 – 2,5 mm ² „e“ (1,5 mm ² „e“ s tlačítkem) 630 V/8 kV/3, 24 A 1000 V/8 kV/2, 24 A AWG 20–14 „sol.“ 300 V, 10 A 300 V, 15 A 9 – 10 mm / 0,37 palce Atesty
---	--	--

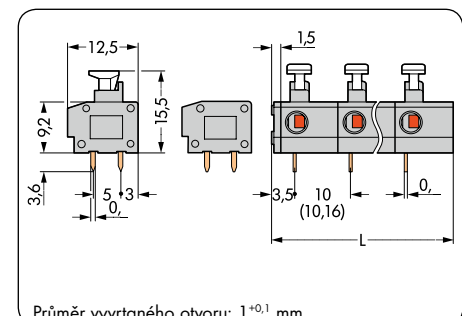
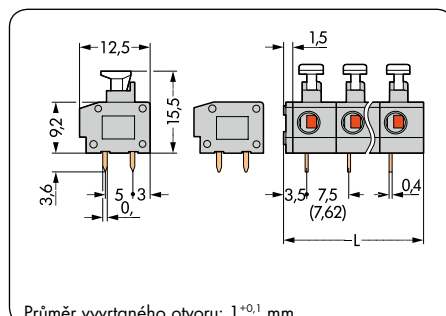
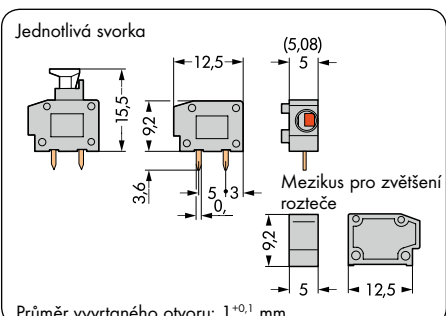


Barva Počet pólů	Obj. č.	Obj. č.	Obal. jedn.	Barva Počet pólů	Obj. č.	Obj. č.	Obal. jedn.	Barva Počet pólů	Obj. č.	Obj. č.	Obal. jedn.						
Jednovodičová jednotlivá svorka, 2 pájecí kolíčky/pól, možnost řadového připojení s ovládacím tlačítkem bez držáku				Jednovodičová jednotlivá svorka, 2 pájecí kolíčky/pól, možnost řadového připojení s ovládacím tlačítkem bez držáku				Jednovodičová jednotlivá svorka, 2 pájecí kolíčky/pól, možnost řadového připojení s ovládacím tlačítkem bez držáku									
šedá	235-401/331-000	235-401	800	šedá	235-501/331-000	235-501	600	šedá	235-801/331-000	235-801	400						
červená	235-740/331-000		800	tmavě šedá	235-752/331-000	235-752	600	tmavě šedá	235-762/331-000	235-762	400						
žlutá	235-741/331-000		800	světle šedá	235-753/331-000	235-753	600	světle šedá	235-763/331-000	235-763	400						
tmavě šedá	235-742/331-000	235-742	800	modrá	235-754/331-000	235-754	600	modrá	235-764/331-000	235-764	400						
světle šedá	235-743/331-000	235-743	800	bílá	235-755/331-000		600	bílá	235-765/331-000		400						
modrá	235-744/331-000	235-744	800	oranžová	235-756/331-000	235-756	600	oranžová	235-766/331-000	235-766	400						
bílá	235-745/331-000		800	světle zelená	235-757/331-000	235-757	600	světle zelená	235-767/331-000	235-767	400						
oranžová	235-746/331-000	235-746	800	černá	235-758/331-000		600	černá	235-768/331-000		400						
světle zelená	235-747/331-000	235-747	800														
černá	235-748/331-000		800	Jednovodičová svorkovnice bez ovládacího tlačítka, 2 pájecí kolíčky / pól, šedá, preferenční počet pólů				Jednovodičová svorkovnice bez ovládacího tlačítka, 2 pájecí kolíčky / pól, šedá, preferenční počet pólů									
fialová	235-749/331-000		800	2	235-502	280	8	235-508	60	2	235-802	220	8	235-808	40		
				3	235-503	200	9	235-509	60	3	235-803	140	9	235-809	40		
				4	235-504	140	10	235-510	60	4	235-804	120	10	235-810	40		
				5	235-505	120	12	235-512	40	5	235-805	80	12	235-812	40		
				6	235-506	100	16	235-516	40	6	235-806	80	16	235-816	20		
				7	235-507	80	24	235-524	20	7	235-807	60	24	235-824	20		
				Svorkovnice dle specifikace zákazníka na dotázání.				Svorkovnice dle specifikace zákazníka na dotázání.									
Jednovodičová svorkovnice bez ovládacího tlačítka, 2 pájecí kolíčky / pól, šedá, preferenční počet pólů				Jednovodičová svorkovnice bez ovládacího tlačítka, 2 pájecí kolíčky / pól, šedá, preferenční počet pólů				Jednovodičová svorkovnice bez ovládacího tlačítka, 2 pájecí kolíčky / pól, šedá, preferenční počet pólů									
2	235-402	420	12	235-412	60	2	235-502	280	8	235-508	60	2	235-802	220	8	235-808	40
3	235-403	280	16	235-416	60	3	235-503	200	9	235-509	60	3	235-803	140	9	235-809	40
:	:	:	24	235-424	40	4	235-504	140	10	235-510	60	4	235-804	120	10	235-810	40
9	235-409	100	36	235-436	20	5	235-505	120	12	235-512	40	5	235-805	80	12	235-812	40
10	235-410	80	48	235-448	20	6	235-506	100	16	235-516	40	6	235-806	80	16	235-816	20

Příslušenství pro jednotlivé svorky a svorkovnice řady 235 (popisovací pásky viz kapitola 6)

 Koncové bočnice, navrhávací, tloušťka 1 mm šedá 235-100 100 tmavě šedá 235-200 100 světle šedá 235-300 100 modrá 235-400 100 černá 235-500 100 žlutá 235-550 100	 Koncové bočnice, navrhávací, tloušťka 1 mm oranžová 235-600 100 fialová 235-650 100 světle zelená 235-700 100 červená 235-800 100 bílá 235-850 100	Doplnkové obj. č. pro barevné svorkovnice s/bez ovládacího tlačítka modrá .../...-006 tmavě šedá .../...-008 světle šedá .../...-009 oranžová .../...-012 světle zelená .../...-017
 Mezikus pro zvětšení rozteče, ke zdvojnásobení rozteče šedá 235-701 100	 Ovládací nástroj s částečně izolovanou rukojetí, typ 2, břit (3,5 × 0,5) mm 210-720 1	 Průřez připojitelných, jemně laněných vodičů: 0,25 – 0,5 mm ² , 2 A 0,75 – 1,5 mm ² , 6 A

Rozměry (Nastavení rozteče provedte stlačením nebo roztažením svorkovnice.) $L = (\text{počet pólů} \times \text{rozteč}) + 1,5 \text{ mm}$



Dvou vodičové jednotlivé svorky s možností řadového připojení 0,75 mm² **PUSH WIRE**[®]

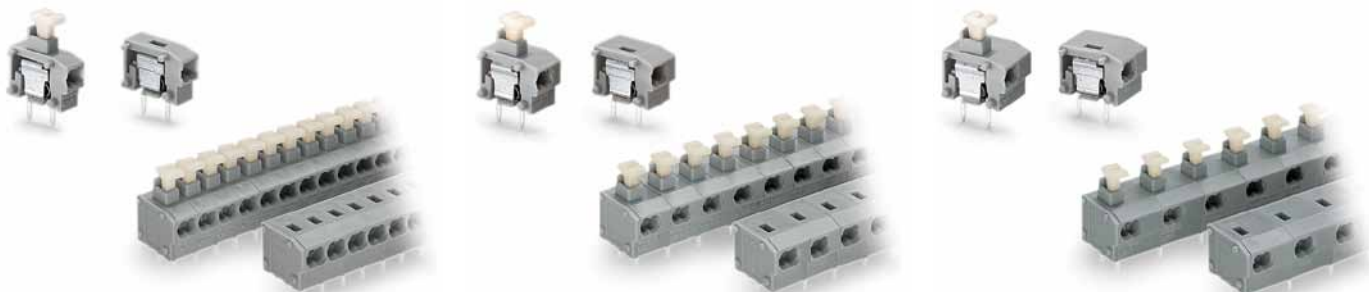
Rozteče 5/5,08 mm, 7,5/7,62 mm a 10/10,16 mm

Řada 235

2

135

Rozteč 5/5,08 mm / 0,2 palce 2 x 0,25 – 0,75 mm ² „e“ 2 x AWG 24 – 18 „sol.“ 250 V/4 kV/3, 10 A 300 V, 10 A 630 V/4 kV/2, 10 A 9 – 10 mm / 0,37 palce 1 Atesty	Rozteč 7,5/7,62 mm / 0,3 palce 2 x 0,25 – 0,75 mm ² „e“ 2 x AWG 24 – 18 „sol.“ 400 V/6 kV/3, 10 A 300 V, 10 A 1000 V/6 kV/2, 10 A 9 – 10 mm / 0,37 palce 1 Atesty	Rozteč 10/10,16 mm / 0,4 palce 2 x 0,25 – 0,75 mm ² „e“ 2 x AWG 24 – 18 „sol.“ 630 V/8 kV/3, 10 A 300 V, 10 A 1000 V/8 kV/2, 10 A 9 – 10 mm / 0,37 palce 1 Atesty
--	---	---

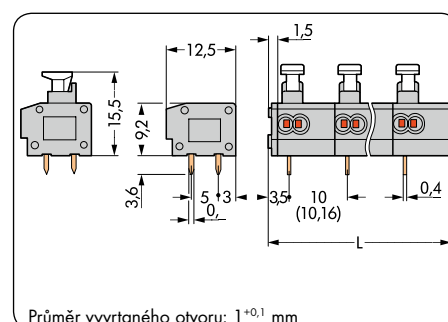
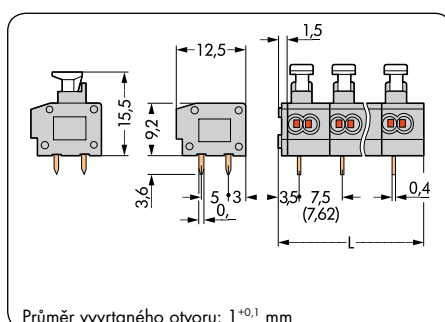
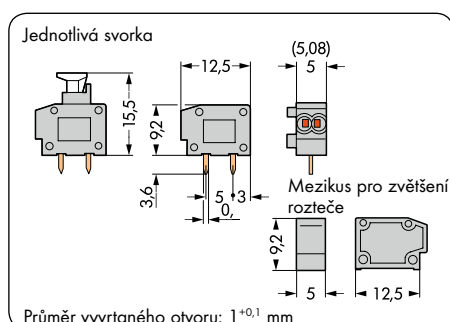


Barva	Počet pólů	Obj. č.	Obj. č.	Obal. jedn.	Barva	Počet pólů	Obj. č.	Obj. č.	Obal. jedn.	Barva	Počet pólů	Obj. č.	Obj. č.	Obal. jedn.						
Dvou vodičová jednotlivá svorka, 2 pájecí kolíčky / pól, možnost řadového připojení					Dvou vodičová jednotlivá svorka, 2 pájecí kolíčky / pól, možnost řadového připojení					Dvou vodičová jednotlivá svorka, 2 pájecí kolíčky / pól, možnost řadového připojení										
s ovládacím tlačítkem					s ovládacím tlačítkem					s ovládacím tlačítkem										
bez držáku					bez držáku					bez držáku										
	šedá	235-711/331-000	235-711	800		šedá	235-551/331-000	235-551	600		šedá	235-851/331-000	235-851	400						
	tmavě šedá	235-712/331-000	235-712	800		tmavě šedá	235-722/331-000	235-722	600		tmavě šedá	235-732/331-000	235-732	400						
	světle šedá	235-713/331-000	235-713	800		světle šedá	235-723/331-000	235-723	600		světle šedá	235-733/331-000	235-733	400						
	modrá	235-714/331-000	235-714	800		modrá	235-724/331-000	235-724	600		modrá	235-734/331-000	235-734	400						
	oranžová	235-716/331-000	235-716	800		oranžová	235-726/331-000	235-726	600		oranžová	235-736/331-000	235-736	400						
	světle zelená	235-717/331-000	235-717	800		světle zelená	235-727/331-000	235-727	600		světle zelená	235-737/331-000	235-737	400						
Dvou vodičová svorkovnice bez ovládacího tlačítka, 2 pájecí kolíčky / pól, šedá, preferenční počet pólů					Dvou vodičová svorkovnice bez ovládacího tlačítka, 2 pájecí kolíčky / pól, šedá, preferenční počet pólů					Dvou vodičová svorkovnice bez ovládacího tlačítka, 2 pájecí kolíčky / pól, šedá, preferenční počet pólů										
	2	235-452	420	9	235-459	100		2	235-552	280	8	235-558	60		2	235-852	220	8	235-858	40
	3	235-453	280	10	235-460	80		3	235-553	140	9	235-559	60		3	235-853	140	9	235-859	40
	4	235-454	220	12	235-462	60		4	235-554	120	10	235-560	60		4	235-854	120	10	235-860	40
	5	235-455	180	16	235-466	60		5	235-555	80	12	235-562	40		5	235-855	80	12	235-862	40
	6	235-456	140	24	235-474	40		6	235-556	80	16	235-566	40		6	235-856	80	16	235-866	20
	7	235-457	120	36	235-486	20		7	235-557	60	24	235-574	20		7	235-857	60	24	235-874	20
	8	235-458	100	48	235-498	20														




Příslušenství pro jednotlivé svorky a svorkovnice řady 235 (popisovací pásky viz kapitola 6)

Koncové bočnice, nacvakávací, tloušťka 1 mm šedá 235-100 100 tmavě šedá 235-200 100 světle šedá 235-300 100 modrá 235-400 100 oranžová 235-600 100 světle zelená 235-700 100	Doplnkové obj. č. pro svorkovnice v provedení: 2 modrá ... / ... -006 tmavě šedá ... / ... -008 světle šedá ... / ... -009 oranžová ... / ... -012 světle zelená ... / ... -017
Meziskus pro zvětšení rozteče, ke zdvojnásobení rozteče šedá 235-701 100	Doplnkové obj. č. pro dvou vodičové svorkovnice s ovládacím tlačítkem ... / 331-000 2 S modrými izolačními pouzdry vhodné pro aplikace Ex i (jen pro rozteč 7,5/7,62 mm a 10/10,16 mm)

Rozměry (Nastavení rozteče provedte stlačením nebo roztažením svorkovnice.) $L = (\text{počet pólů} \times \text{rozteč}) + 1,5 \text{ mm}$



Svorkovnice o Ø 0,8 mm a 1,5 mm² Rozteč 2,5 mm; 2,54 mm a 3,5 mm Řada 250

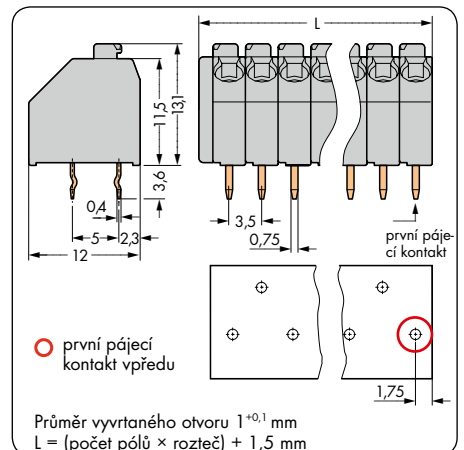
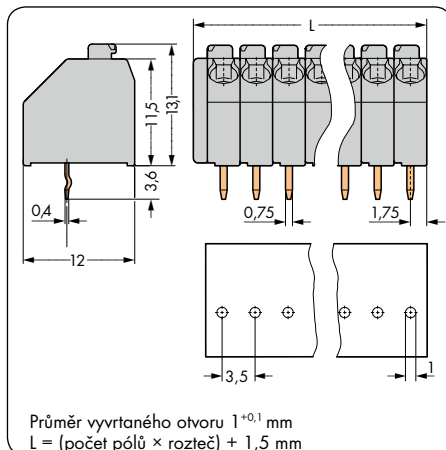
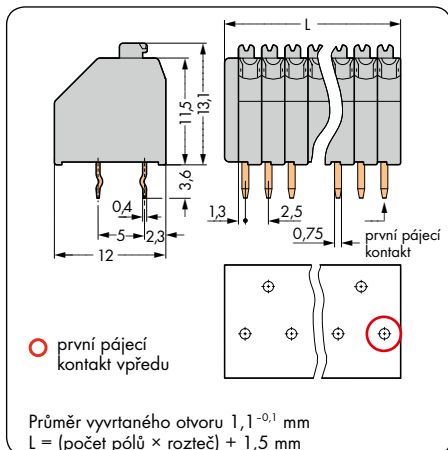
Rozteč 2,5 mm / 0,098 palce Rozteč 2,54 mm / 0,1 palce Ø 0,4 - 0,8 mm „e“ ① AWG 24 - 20 „sol.“ 160 V / 2,5 kV / 2 300 V, 5 A ② I _N 4 A 300 V, 2 A ③  8,5 - 9,5 mm / 0,34 palce ③ Atesty	Rozteč 3,5 mm / 0,138 palce 0,2 - 1,5 mm ² „e+f“ AWG 24 - 16 „sol.“ 160 V / 2,5 kV / 2 300 V, 5 A ② I _N 8 A ② 300 V, 10 A ③  8,5 - 9,5 mm / 0,34 palce ③ Atesty	Rozteč 3,5 mm / 0,138 palce 0,2 - 1,5 mm ² „e+f“ AWG 24 - 16 „sol.“ 320 V/4 kV/2 300 V, 5 A ② I _N 8 A ② 300 V, 10 A ③  8,5 - 9,5 mm / 0,34 palce ③ Atesty
--	--	--



Počet pól Barva	Obj. č.	Obal. jedn.	Obj. č.	Obal. jedn.	Počet pól Barva	Obj. č.	Obal. jedn.	Počet pól Barva	Obj. č.	Obal. jedn.	
Jednovodičová svorkovnice s ovládacím tlačítkem, 1 pájecí kontakt / pól s přesazením, se zkušební otvorem pro zkušební hrot do Ø 1,3 mm, šedá				Jednovodičová svorkovnice s ovládacím tlačítkem, 1 pájecí kontakt / pól vpředu, se zkušební otvorem pro zkušební hrot do Ø 1,3 mm, šedá				Jednovodičová svorkovnice s ovládacím tlačítkem, 1 pájecí kontakt / pól s přesazením, se zkušební otvorem pro zkušební hrot do Ø 1,3 mm, šedá			
Rozteč	5 mm		5,08 mm		2	250-102	560 (4x140)	2	250-202	560 (4x140)	
○ 2	250-402	720	250-1402	720	3	250-103	400 (4x100)	3	250-203	400 (4x100)	
○ 3	250-403	520	250-1403	520	4	250-104	300 (4x75)	4	250-204	300 (4x75)	
○ 4	250-404	400	250-1404	400	5	250-105	240 (4x60)	5	250-205	240 (4x60)	
:	:		:		:	:		:	:		
○ 11	250-411	160	250-1411	160	11	250-111	120 (4x30)	11	250-211	120 (4x30)	
○ 12	250-412	140	250-1412	140	12	250-112	100 (4x25)	12	250-212	100 (4x25)	
:	:		:		:	:		:	:		
○ 19	250-419	80	250-1419	80	17	250-117	80 (4x20)	17	250-217	80 (4x20)	
○ 20	250-420	80	250-1420	80	18	250-118	60 (4x15)	18	250-218	60 (4x15)	
○ 21	250-421	80	250-1421	80	19	250-119	60 (4x15)	19	250-219	60 (4x15)	
○ 22	250-422	80	250-1422	80	20	250-120	60 (4x15)	20	250-220	60 (4x15)	
○ 23	250-423	80	250-1423	60	21	250-121	60 (4x15)	21	250-221	60 (4x15)	
○ 24	250-424	60	250-1424	60	22	250-122	60 (4x15)	22	250-222	60 (4x15)	
Pro rozteč 2,5 mm a 2,54 mm				Pro rozteč 3,5 mm				Doplňkové objednací číslo pro svorkovnice v provedení:			
Doplňkové objednací číslo pro svorkovnice v provedení:				Doplňkové objednací číslo pro svorkovnice v provedení:				Doplňkové objednací číslo pro svorkovnice v provedení:			
● černá ... /000-004				● černá ... /000-004				● hnědá ... /000-014			
● červená ... /000-005				● červená ... /000-005				● světle zelená ... /000-017			
● modrá ... /000-006				● modrá ... /000-006				● fialová ... /000-024			
○ světle šedá ... /000-009				○ světle šedá ... /000-009				○ bílá ... /000-050			
● oranžová ... /000-012				● oranžová ... /000-012							
● fialová ... /000-024											
○ bílá ... /000-050											
Jiné barvy na dotázání				Jiné barvy na dotázání				Jiné barvy na dotázání			

Příslušenství řady 250 (popisovací pásky viz kapitola 6)

① Příružce připojitelných, jemně laněných vodičů: 0,2 - 0,5 mm ²	 Zkušební hrot, Ø 1 mm, zkušební vedení k připájení 735-500 1	 Ovládací nástroj s částečně izolovanou rukojetí, typ 1, břit (2,5 × 0,4) mm 210-719 1
--	--	---



② Vyšší proudy na dotázání ③ Všechny atesty naleznete na internetu na adrese www.wago.com.

Svorkovnice 1,5 mm²; rozteč 5 mm a 7,5 mm

Svorkovnice pro desky plošných spojů 1,5 mm², rozteč 5 mm

Řady 250 a 253

PUSH WIRE®

2

137

<p>Rozteč 5 mm / 0,197 palce 400 V/4 kV/2 Rozteč 7,5 mm / 0,295 palce 0,5 – 1,5 mm² „e“ ① 800 V/4 kV/2 I_N 10 A 9 – 10 mm / 0,37 palce</p>	<p>Rozteč 5 mm / 0,197 in 0,5 – 1,5 mm² „e“ ① 400 V/4 kV/2 I_N 10 A 9 mm / 0,35 palce ③ Atesty</p>	<p>Rozteč 5 mm / 0,197 in 2 x 0,5 – 1,5 mm² „e“ AWG 22 – 14 „sol.“ 500 V/4 kV/2 300 V, 2 A ③ I_N 10 A 8,5 – 9,5 mm / 0,35 palce při oboustranném zapojení 7 – 8 mm / 0,3 palce ③ Atesty</p>
---	---	--

③ Atesty

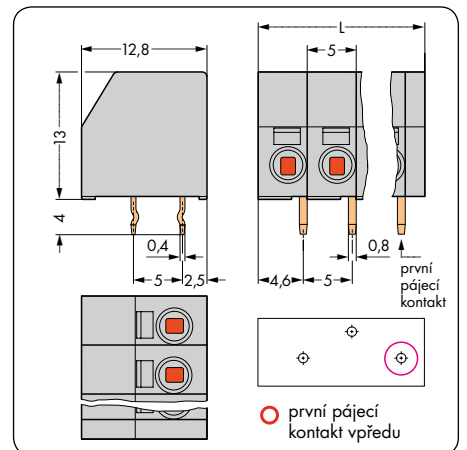
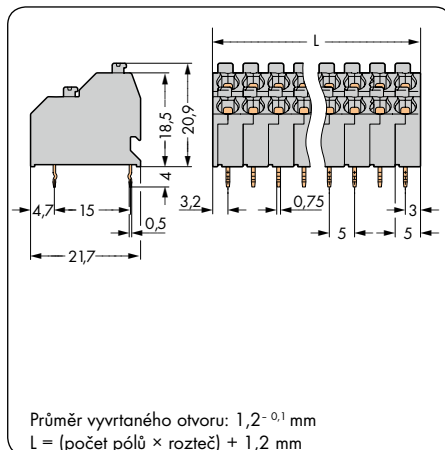
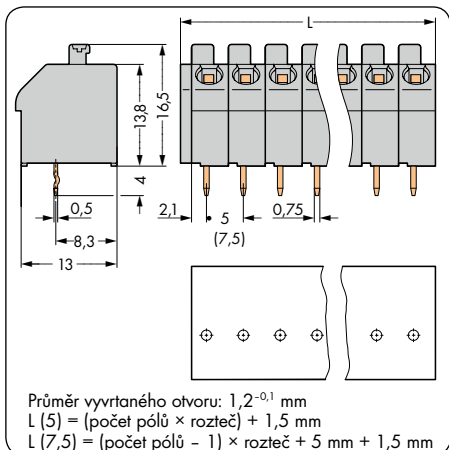
③ Atesty



2

Počet pólů Barva	Obj. č.	Obj. č.	Počet pólů Barva	Obj. č.	Obal. jedn.	Počet pólů Barva	Obj. č.	Obal. jedn.
Jednovodičová svorkovnice s ovládacím tlačítkem, 1 pájící kontakt / pól v řadě, se zkušební otvorem pro zkušební hrot do Ø 2 mm, šedá			Dvoupatrová svorkovnice s ovládacím tlačítkem, 2 pájící kontakty v řadě, se zkušební otvorem pro zkušební hrot o Ø do 2,3 mm, šedá			Dvou vodičová svorkovnice bez ovládacího tlačítka, 1 pájící kolíček / pól s přesazením, šedá		
Rozteč	5 mm	12,5 mm				Ø		
2	250-502	400	250-602	340	2 x 2	250-702	264	(4x66)
3	250-503	280	250-603	200	3 x 2	250-703	180	(4x45)
:	:	:	:	:	4 x 2	250-704	132	(4x33)
8	250-508	100	250-608	80	6 x 2	250-706	84	(4x21)
9	250-509	100	250-609	60	8 x 2	250-708	72	(4x18)
10	250-510	80	250-610	60	10 x 2	250-710	48	(4x12)
11	250-511	80	250-611	40	12 x 2	250-712	36	(4x9)
12	250-512	60	250-612	40	16 x 2	250-716	24	(4x6)
13	250-513	60			24 x 2	250-724	12	(4x3)
14	250-514	60						
15	250-515	60						
16	250-516	40						
Pro rozteč 5 mm a 7,5 mm Doplňkové objednací číslo pro svorkovnice v provedení:			Pro rozteč 5 mm Doplňkové obj. č. pro svorkovnice v provedení:			Doplňkové obj. č. pro svorkovnice v provedení:		
● žlutá	.../000-002		● modrá	.../000-006		● žlutá	.../000-002	
● červená	.../000-005		● oranžová	.../000-012		● černá	.../000-004	
● modrá	.../000-006					● červená	.../000-005	
○ světle šedá	.../000-009					● modrá	.../000-006	
● oranžová	.../000-012					○ světle šedá	.../000-009	
● hnědá	.../000-014					● oranžová	.../000-012	
○ světle zelená	.../000-017					○ světle zelená	.../000-017	
○ bílá	.../000-050					● fialová	.../000-024	
Jiné barvy na dotázání			Jiné počty pólů na dotázání			.../000-050		
Příslušenství řady 250 (popisovací pásky viz kapitola 6)								
Zkušební hrot, s vedením 500 mm, Ø 2 mm červená 210-136 50 (5x10)			Zkušební zástrčka, s vedením 500 mm Ø 2 mm, červená 210-136 50 Ø 2,3 mm, žlutá 210-137 50			Rozměry řady 253 Průměr vyvrtaného otvoru: 1,1 ^{+0,1} mm L = (počet pólů × rozteč) + 2 mm		

① Průřez připojitelných, jemně laněných vodičů:
0,5 mm², 2 A
0,75 – 1,5 mm², 4 A



Technické vysvětlivky a zkratky viz technickou přílohu.

WAGO®

Svorkovnice s ovládacími tlačítky 1,5 mm² Rozteč 3,5 mm Řada 2081

Rozteč 3,5 mm / 0,138 palce
0,2 – 1,5 mm² | AWG 24 – 16
160 V / 2,5 kV / 2 |
I_N 17,5 A
8 – 9 mm / 0,33 palce

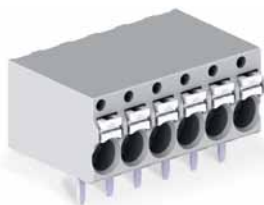
① Atesty

Rozteč 3,5 mm / 0,138 palce
0,2 – 1,5 mm² | AWG 24 – 16
160 V / 2,5 kV / 2 |
I_N 17,5 A
8 – 9 mm / 0,33 palce

① Atesty

Rozteč 3,5 mm / 0,138 palce
0,2 – 1,5 mm² | AWG 24 – 16
160 V / 2,5 kV / 2 |
I_N 17,5 A
8 – 9 mm / 0,33 palce

① Atesty



Počet pólů	Obj. č.	Obal. jedn.	Počet pólů	Obj. č.	Obal. jedn.	Počet pólů	Obj. č.	Obal. jedn.
Svorkovnice s ovládacími tlačítky, s úhlovými pájecími kontakty v řadě, se zkušební otvorem na zkušební hrot o Ø 1 mm, šedá			Svorkovnice s ovládacími tlačítky, s úhlovými pájecími kontakty s přesazením, se zkušební otvorem na zkušební hrot o Ø 1 mm, šedá			Svorkovnice s ovládacími tlačítky, s rovnými pájecími kontakty s přesazením, se zkušební otvorem na zkušební hrot o Ø 1 mm, šedá		
○ 2	2081-1202	500	○ 2	2081-1222	500	○ 2	2081-1122	500
○ 3	2081-1203	320	○ 3	2081-1223	320	○ 3	2081-1123	320
○ 4	2081-1204	240	○ 4	2081-1224	240	○ 4	2081-1124	240
○ 5	2081-1205	240	○ 5	2081-1225	240	○ 5	2081-1125	240
○ 6	2081-1206	160	○ 6	2081-1226	160	○ 6	2081-1126	160
○ 8	2081-1208	140	○ 8	2081-1228	140	○ 8	2081-1128	140
○ 12	2081-1212	140	○ 12	2081-1232	140	○ 12	2081-1132	140
Potisk na dotázání			Potisk na dotázání					

Příslušenství řady 2081 (popisovací pásky viz kapitola 6)

Zkušební hrot, Ø 1 mm,



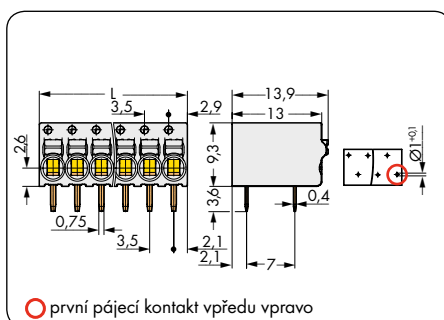
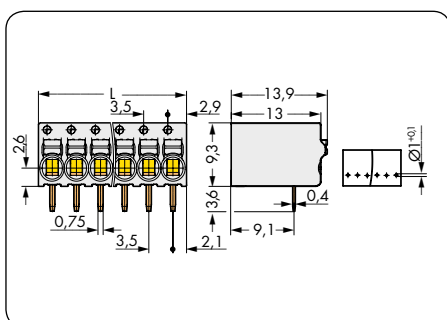
zkušební vedení k připojení
735-500 1

Ovládací nástroj s částečně izolovanou rukojetí,

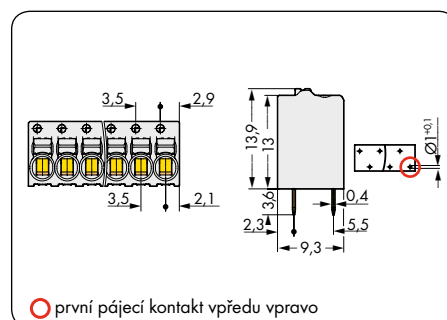


typ 1, břit (2,5 × 0,4) mm
210-719 1

Rozměry Průměr vyvrtaného otvoru 1^{+0,1} mm



○ první pájecí kontakt vpředu vpravo



○ první pájecí kontakt vpředu vpravo

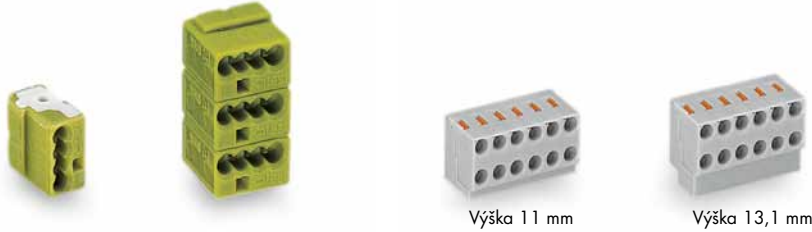
Zásuvkové svorky rozteč 5,75 mm; řada 243

Dvou vodičové bloky zásuvkových svorek, rozteč 3,5 mm; řada 252

Popis systému a obsluhy

Rozteč 5,75 mm / 0,226 palce
 4 × Ø 0,5 / 4 × Ø 0,6 / 4 × Ø 0,8 / 4 × Ø 1 mm „e“
 4 × AWG 24/4 × AWG 22/4 × AWG 20/
 4 × AWG 18 „sol.“ | 125 V $\overline{\text{V}}$
 100 V/1,5 kV/2, 6 A | 150 V $\overline{\text{C}}$
 5 – 6 mm / 0,22 palce
 1 Atesty

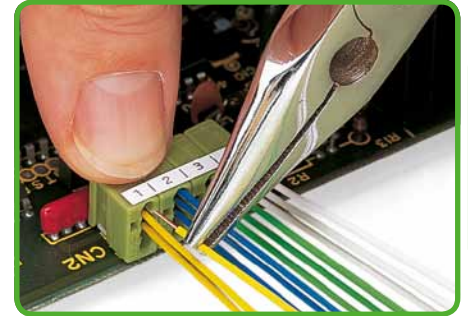
Rozteč 3,5 mm / 0,138 palce
 2 × Ø 0,4 – 0,8 mm „e“ | 2 × AWG 26 – 20 „sol.“
 320 V/4 kV/2, 2 A | 300 V, 2 A $\overline{\text{V}}$
 6 – 7 mm / 0,26 palce
 1 Atesty



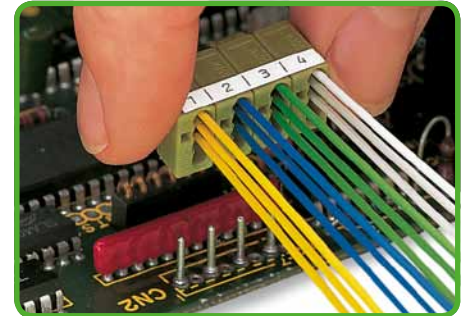
Výška 11 mm

Výška 13,1 mm

Řada 243

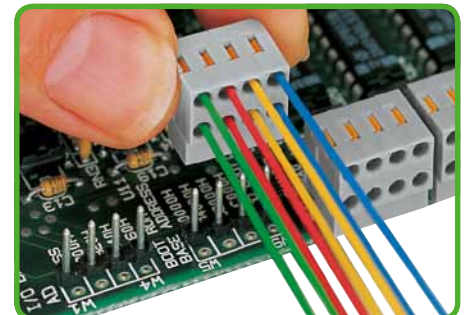


Připojení vodiče – zasuněte jej kleštěmi až nadoraz – volitelně přímo na desce.



Výměna desky vytažením zásuvkové svorkovnice

Řada 252

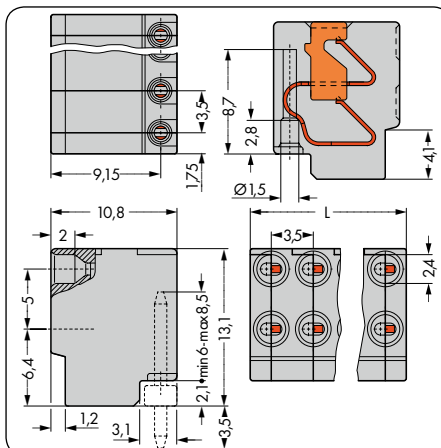
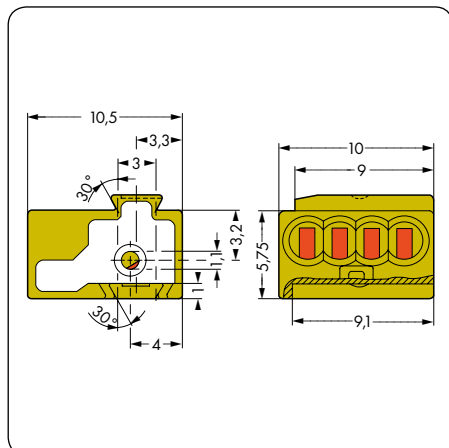


Výměna desky vytažením zásuvkové svorkovnice



Uvolnění vodiče

Barva Počet pólů	Obj. č.	Obal. jedn.	Počet pólů	Obj. č.	Obal. jedn.	Obj. č.	Obal. jedn.
Zásuvková svorka , možnost sestavení svorkovnic pomocí rybniny, se zkušební otvorem, pro plně vodiče			Blok zásuvkových svorek, šedý				
○ šedá	243-721	400	pro jednotlivé pájecí kontakty			pro lištu s pájecími kontakty	
● modrá	243-722	400	○ 2	252-102	600	252-152	600
● oranžová	243-723	400	○ 3	252-103	400	252-153	400
● světle zelená	243-724	400	○ 4	252-104	300	252-154	300
			○ 5	252-105	300	252-155	300
			○ 6	252-106	200	252-156	200
			○ 7	252-107	200	252-157	200
			○ 8	252-108	200	252-158	200
			○ 9	252-109	200	252-159	200
			○ 10	252-110	150	252-160	150
Zásuvková svorkovnice , se zkušební otvorem, pro plně vodiče, světle zelená			Příslušenství řady 252				
● 2	243-742	50	Pájecí kontakt	Ø 1 × 8,5 mm pro desky plošných spojů do tloušťky 2 mm, pro provedení o výšce 11 mm			
● 3	243-743	50		243-131			1000
● 4	243-744	50	Lišta s pájecími kontakty				2- až 10pólová,
● 5	243-745	50					pro provedení o výšce 13,1 mm
● 6	243-746	50	252-902 až 252-910				500
● 7	243-747	50	Lišta s pájecími kontakty a odlehčením tahu				
● 8	243-748	50					4pólová
			252-954				1000
Další barvy viz hlavní katalog, svazek 2			Popisovací karty , na každé kartě				
Příslušenství řady 243			80 samolepících pásek				
Pájecí kontakt , pro desky plošných spojů do tloušťky 2 mm			1 - 16 (240 x) 210-332/0350-0202				
			17 - 32 (240 x) 210-332/0350-0204				
243-131			1 karta				
1000							
Popisovací karta , na každé kartě			80 samolepících pásek				
80 samolepících pásek			1 - 16 (240 x) 210-332/0350-0202				
1 - 12 (160 x)			17 - 32 (240 x) 210-332/0350-0204				
210-332/0575-0103			1 karta				
Rozměry Průměr vyvrtaného otvoru: 1,2 ±0,05 mm			L = počet pólů × rozteč				



Technické vysvětlivky a zkratky viz technickou přílohu.

3 WAGO-I/O-SYSTEM 750, 753, 758

140

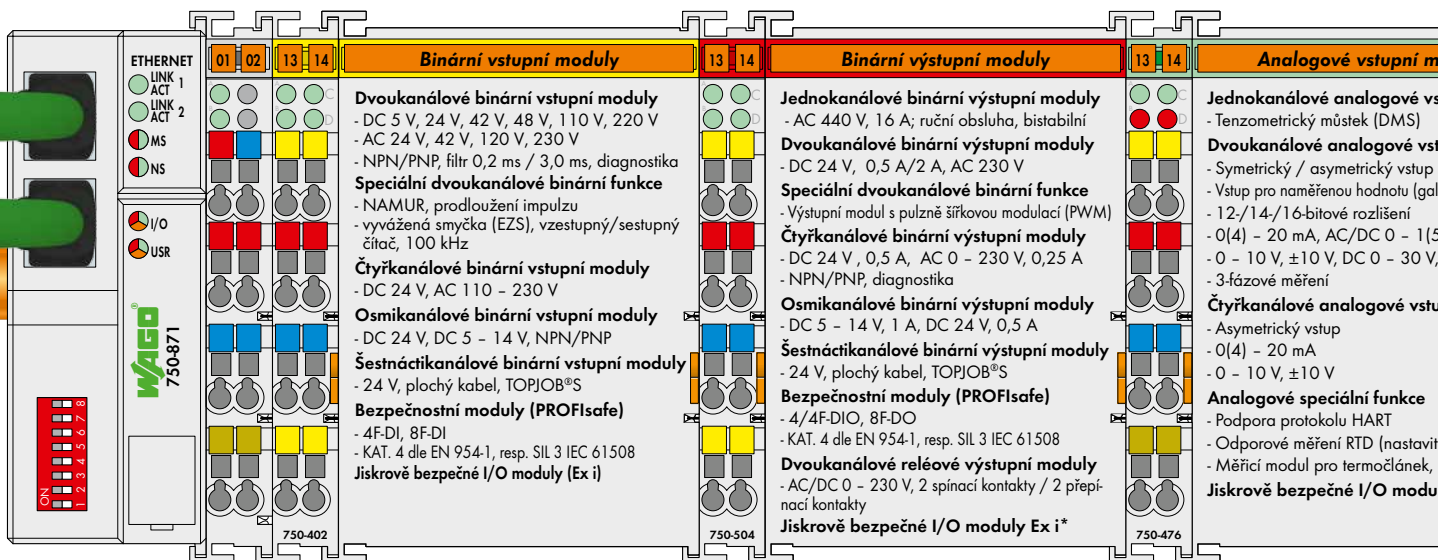
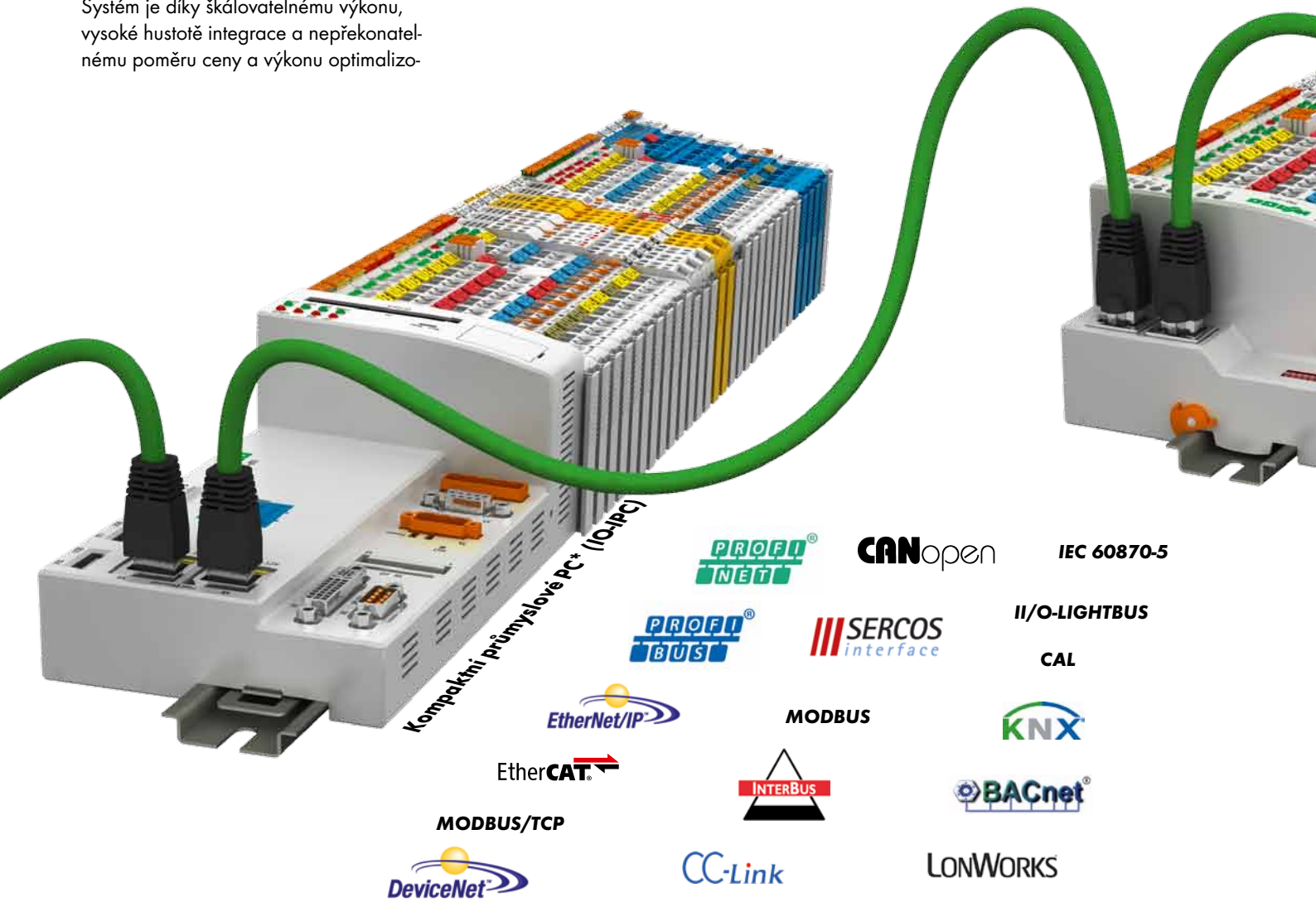
WAGO-I/O-SYSTEM 750, 753, 758 pro škálovatelná řešení na bázi průmyslového Ethernetu

WAGO-I/O-SYSTEM, schválený pro nejrozmanitější oblasti použití, vychází díky jemné modularitě nezávislé na typu používané průmyslové sběrnice vsříc zejména požadavkům na decentralizované systémy průmyslových sběrnic. Systém je díky škálovatelnému výkonu, vysoké hustotě integrace a nepřekonatelnému poměru ceny a výkonu optimalizovaný

ván pro komunikaci v blízkosti samotného procesu.

- Rozmanitost možných aplikací je takřka nekonečná.
- Hardwarová a softwarová náročnost se naproti tomu snižuje na naprosté minimum.
- Nejjednodušší manipulace a maximální efektivita.

Modulární principy systému se odrážejí také v podpoře celé řady systémů průmyslových sběrnic. V závislosti na případu použití můžete volit mezi komunikačními a procesorovými moduly pro nejrůznější protokoly.



Optimalizovány pro praktické požadavky

Jemně modulární

- 1, 2, 4, 8 a 16 kanálů v I/O modulu

Nezávislé na typu průmyslové sběrnice:

- Komunikační a procesorové moduly pro nejběžnější protokoly průmyslových sběrnic a standardy průmyslového Ethernetu

Bezpečná investice:

- Návrh stanice nezávislý na typu průmyslové sběrnice umožňuje bezproblémový přechod na nové standardy sběrnic při zachování stávajících I/O modulů

Jasně označení:

- Díky barevně kódovaným skupinovým držákům popisu a označení kontaktních míst systémem WAGO-WSB.

Škálovatelný výkon:

- Od ekonomických a standardních komunikačních modulů přes programovatelné procesorové moduly až po průmyslová PC

Vysoký výkon:

- Komunikační moduly s dodatečnou funkcionalitou PLC (procesorový modul) pro distribuované řízení dle IEC 61131-3.

Vysoká flexibilita:

- Možnosti konfigurace binárních/analogových vstupů/výstupů a speciálních funkcí s různými potenciály, výkony a signály v jedné stanici s průmyslovou sběrnicí.

Bezpečný provoz:

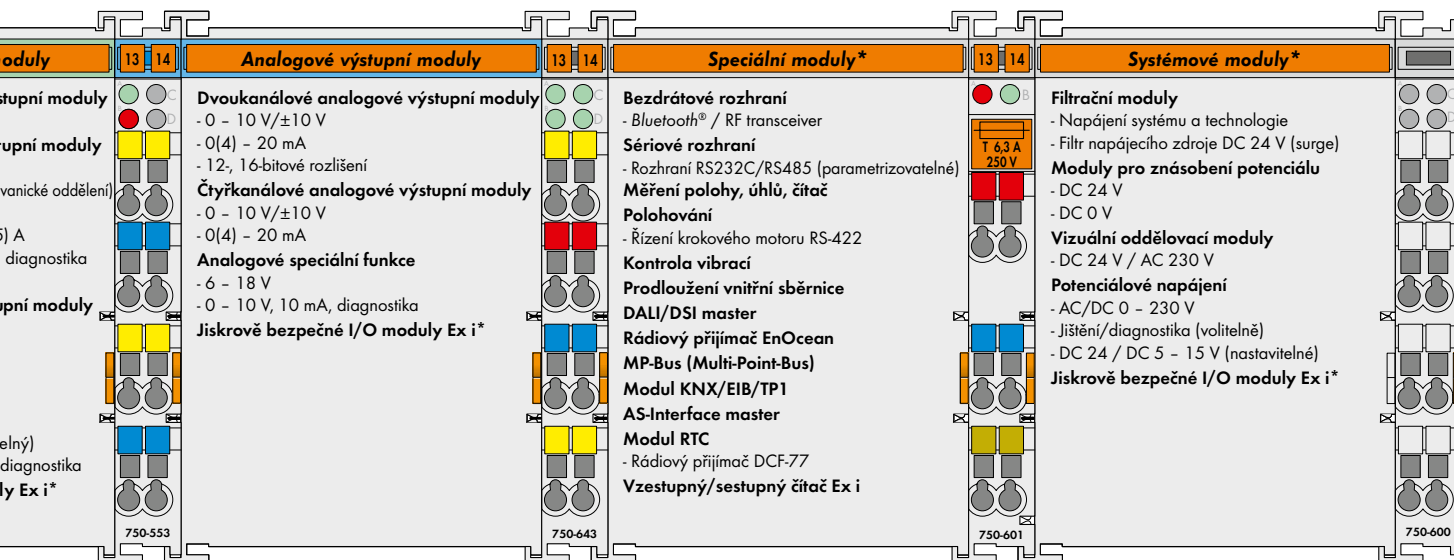
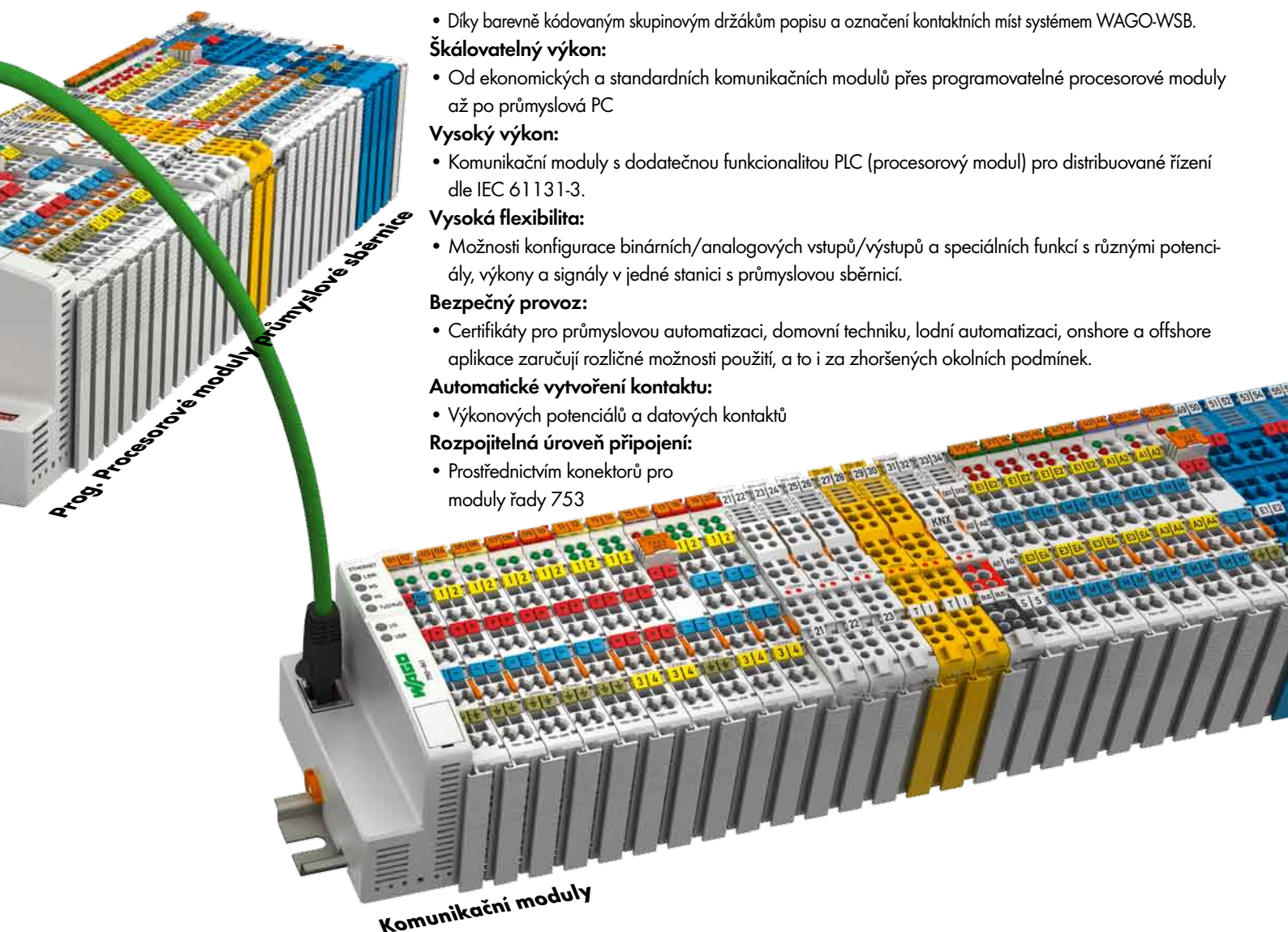
- Certifikáty pro průmyslovou automatizaci, domovní techniku, lodní automatizaci, onshore a offshore aplikace zaručují rozličné možnosti použití, a to i za zhoršených okolních podmínek.

Automatické vytvoření kontaktu:

- Výkonových potenciálů a datových kontaktů

Rozpojitelná úroveň připojení:

- Prostřednictvím konektorů pro moduly řady 753



Univerzální základní modul

Řadové připojení



Modulární sestavení na nosné liště.

Výkonové kontakty technologie



Spolehlivé, automatické propojení díky pocínovaným, samočisticím kluzným kontaktům s vysokou spolehlivostí – ochranný kontakt je předsunutý

Datové kontakty



Spolehlivé, automatické propojení díky pozlaceným, samočisticím kluzným kontaktům s vysokou spolehlivostí



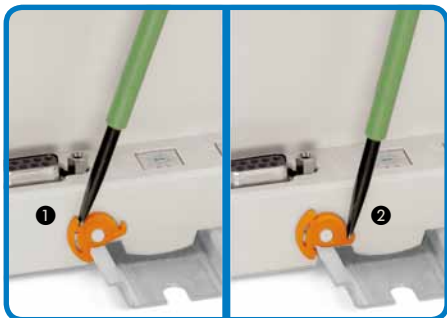
Spolehlivé spojení pomocí pera a drážky

Vyjmutí ze skupiny



Výměnu I/O modulu v sestavě lze provést během několika sekund bez potřeby nástrojů

Zajištění komunikačního modulu



1 zajištění 2 odjištění

Š×V×H (mm) 12×65×100
*od horní hrany nosné lišty

Řada 750

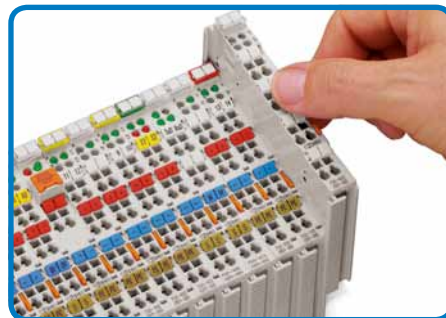
Řada 753

Přístup k programovacímu rozhraní



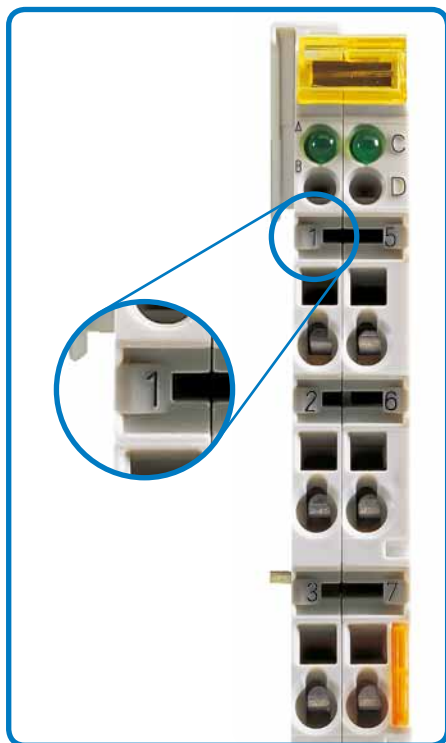
Přístup k programovacímu rozhraní
Programování procesorového modulu.
WAGO-I/O-CHECK, WAGO-I/O-PRO CAA

Nezapomeňte na zakončovací modul!



Zakončovací modul fyzicky uzavírá průmyslové sběrnice a zaručuje řádný přenos dat.

Dokonalá přehlednost



Natištěný popis kontaktních míst



Popisování kontaktních míst barevnými štítky Mini-WSB



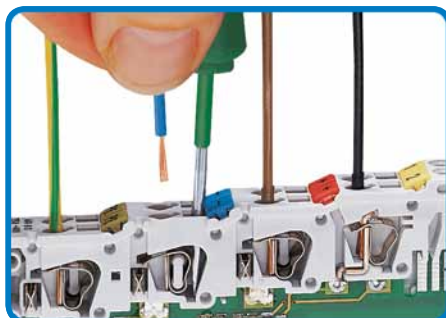
Vytahovací skupinový držák popisu pro skupinové popisování (popisování nesířovaným textem)



- žlutá – binární vstupy
- červená – binární výstupy
- zelená – analogové vstupy
- modrá – analogové výstupy
- bez barvy – napájecí a speciální moduly

Rozlišení funkce pomocí transparentních barevných skupinových držáků popisu

Připojení CAGE CLAMP®



Rychlé a bezúdržbové zapojení vodičů 0,08 mm² až 2,5 mm² odolné proti otřesům

Indikace stavu



Diagnostické a stavové LED diody pro spolehlivé uvedení do provozu a sledování zařízení

Zkoušení



Sledování signálu při připojení vodiče

Držáky pojistek



Zajišťovací poloha k odpojení od napětí např. v průběhu uvádění do provozu




Poloha pro rychlou výměnu pojistky pomocí výklopného mechanismu.
Pozor: používejte jen pojistky s certifikací UL!


Zásuvné zapojení




Řada 753
Viz hlavní katalog, svazek 3, AUTOMATION nebo www.wago.com.














































Komunikační moduly ECO, komunikační moduly průmyslové sítě, PLC – programovatelné procesorové moduly, řada 750

Komunikační modul ECO*
pro binární a analogové signály
0,08 mm² – 1,5 mm² / AWG 28 – 16
Napájení 24 V (-15 % ... +20 %)
Šířka modulu 50 mm
 5 – 6 mm / 0,24 palce

Komunikační modul*
pro binární a analogové signály
0,08 mm² – 2,5 mm² / AWG 28 – 14
Napájení 24 V (-15 % ... +20 %)
Šířka modulu 51 mm
 8 – 9 mm / 0,33 palce

PLC – programovatelné procesorové moduly*
pro binární a analogové signály
0,08 mm² – 2,5 mm² / AWG 28 – 14
Napájení 24 V (-15 % ... +20 %)
Šířka modulu 51 mm 62 mm ①
 8 – 9 mm / 0,33 palce



Název	Přenosová rychlost	Obj. č.	Název	Přenosová rychlost	Obj. č.	Název	Přenosová rychlost	Obj. č.
PROFIBUS DP ECO	12 MBaudů	750-343 	PROFINET IO	100 MBit/s	750-340 	PROFIBUS DP/V1	12 MBaudů	750-833 
INTERBUS ECO	500 kBaudů	750-344 	PROFINET IO	100 MBit/s	750-370	ETHERNET TCP/IP	10/100 MBit/s	750-871 
INTERBUS ECO	2 MBaudy	750-345 	Dva porty			ETHERNET TCP/IP	10/100 MBit/s	750-873 
DeviceNet ECO	500 kBaudů	750-346 	PROFIBUS DP/FMS	12 MBaudů	750-303 	ETHERNET TCP/IP	10/100 MBit/s	750-841 
CANopen ECO MCS	10 kbd – 1 Mbd	750-347 	PROFIBUS DP/V1	12 MBaudů	750-333 	ETHERNET TCP/IP	10 MBit/s	750-842 
CANopen ECO	10 kbd – 1 Mbd	750-348 	PROFIBUS	1,5 MBaudu	750-331	ETHERNET TCP/IP	10 MBit/s	750-843 
ETHERNET TCP/IP ECO	100 MBit/s	750-352/020-000	s přípojkou pro optická vlákna			ETHERNET	10/100 MBit/s	750-880 ①
			ETHERNET TCP/IP	100 MBit/s	750-341 	ETHERNET	10/100 MBit/s	750-881 ①
			ETHERNET TCP/IP	10 MBit/s	750-342 	Dva porty		
			ETHERNET TCP/IP	10/100 MBit/s	750-352	ETHERNET	10/100 MBit/s	750-882
			EtherCAT®	100 MBit/s	750-354	Dva porty		
			SERCOS III	100 MBit/s	750-351	ETHERNET MR	10/100 MBit/s	750-882
			Dva porty			DeviceNet	500 kBaudů	750-806 
			DeviceNet	500 kBaudů	750-306 	CANopen	10 kbd – 1 Mbd	750-837 
			CANopen	10 kbd – 1 Mbd	750-307 	MCS		
			CANopen	10 kbd – 1 Mbd	750-337 	CANopen	10 kbd – 1 Mbd	750-838 
			CANopen	10 kbd – 1 Mbd	750-338 	D-Sub		
			CAN CAL	10 kbd – 1 Mbd	750-305 	MODBUS RS-485	150–19200 Bd	750-812 
			MODBUS RS-485	150–19200 Bd	750-312 	MODBUS RS-232	150–19200 Bd	750-814 
			MODBUS RS-232	150–19200 Bd	750-314 	MODBUS RS-485	1,2 – 115,2 kbd	750-815 
			MODBUS RS-485	1,2 – 115,2 kbd	750-315 	MODBUS RS-232	1,2 – 115,2 kbd	750-816 
			MODBUS RS-232	1,2 – 115,2 kbd	750-316 	INTERBUS	500 kBaudů	750-804 
			INTERBUS	500 kBaudů	750-304 	IEC 60870-5	10/100 MBit/s	750-872
			INTERBUS	500 kBaudů	750-334 	pro telemetrii		
			s přípojkou pro optická vlákna			KNX	10/100 MBit/s	750-849
			CC-Link	156 kbd – 10 Mbd	750-310 	BACnet	10/100 MBit/s	750-830 
			II/O-LIGHTBUS	2,5 MBaudu	750-300 	LonWorks®	78 kbps	750-819 
			Binární a analogové signály			Linux®	10/100 MBit/s	750-860 
			II/O-LIGHTBUS	2,5 MBaudu	750-320 	Linux®	10/100 MBit/s	750-863
			Binární signály			RS-232		
			LonWorks®	78 kbps	750-319 			
			Komunikační modul pro výměnu dat LON					
			(peer-to-peer)	78 kbps	750-319/004-000 			
				Atest ATEX-/IEC-Ex				

* Atesty a technické údaje naleznete ve třetím svazku hlavního katalogu, AUTOMATION, nebo na adrese www.wago.com.

Průmyslové I/O-PC Řada 758

Průmyslové I/O-PC* 0,08 mm ² – 2,5 mm ² / AWG 28 – 14 Napájení 24 V (–15 % ... +20 %) Rozměry modulu 172 × 65 × 100 mm	Průmyslové I/O-PC* 0,08 mm ² – 2,5 mm ² / AWG 28 – 14 Napájení 24 V (–15 % ... +20 %) Rozměry modulu 236 × 70 × 100 mm	Příslušenství
--	--	----------------------



Název	Obj. č.	Název	Obj. č.	Název	Obj. č.
Průmyslové I/O-PC		Průmyslové I/O-PC		Konektor průmyslové sběrnice,	
Rozhraní RS-232, 2 × LAN, 2 × USB, DVI		Rozhraní RS-232, 2 × LAN, 2 × USB, DVI		rychlé a bezdrážkové připojení CAGE CLAMP®	
CPU: Geode® SC1200, 266 MHz		CPU: Celeron®M, 600 MHz			
PLC-I/O-IPC-G2 Linux® 2.6 758-870/000-110		PLC-I/O-IPC-C6 Linux® 2.6 758-874/000-110		PROFIBUS 750-960	
Vizualizace CoDeSys		Vizualizace CoDeSys		se zástrčkou D-Sub, 9pólovou	
PLC-I/O-IPC-G2 Linux® 2.6 758-870/000-111		PLC-I/O-IPC-C6 Linux® 2.6 758-874/000-111		PROFIBUS 750-971	
Vizualizace CoDeSys, PROFIBUS-DP master		Vizualizace CoDeSys, PROFIBUS-DP master		se zástrčkou D-Sub, 9pólovou, vhodný pro PLC S7	
PLC-I/O-IPC-G2 Linux® 2.6 758-870/000-112		PLC-I/O-IPC-C6 Linux® 2.6 758-874/000-112		PROFIBUS 750-972	
Vizualizace CoDeSys, CANopen master		Vizualizace CoDeSys, CANopen master		se zástrčkou a zásuvkou D-Sub, 9pólovou	
		PLC-I/O-IPC-C6 Linux® 2.6 758-874/000-130		ETHERNET 750-975	
		Vizualizace CoDeSys, telemetrie		Konektor RJ45 IP20	
		PLC-I/O-IPC-C6 Linux® 2.6 758-874/000-131		PROFINET 750-976	
		Vizualizace CoDeSys, telemetrie, PROFIBUS-DP master		Konektor RJ45 IP20	
				CANopen 750-963	
				se zásuvkou D-Sub, 9pólovou	
		CPU: Celeron®M, 1 GHz		INTERBUS (IN) 750-961	
		PLC-I/O-IPC-C10 E Linux® 2.6 758-875/000-110		se zásuvkou D-Sub, 9pólovou	
		Vizualizace CoDeSys		INTERBUS (OUT) 750-962	
		PLC-I/O-IPC-C10 E Linux® 2.6 758-875/000-111		se zástrčkou D-Sub, 9pólovou	
		Vizualizace CoDeSys, PROFIBUS-DP master		CC-Link 750-965	
		PLC-I/O-IPC-C10 E Linux® 2.6 758-875/000-112		se zástrčkou D-Sub, 9pólovou	
		Vizualizace CoDeSys, CANopen master			
		PLC-I/O-IPC-C10 E Linux® 2.6 758-875/000-130		Software	
		Vizualizace CoDeSys, telemetrie		WAGO-I/O-CHECK 759-302	
		PLC-I/O-IPC-C10 E Linux® 2.6 758-875/000-131		Nástroj pro uvádění systému WAGO-I/O-SYSTEM 750 do provozu	
		Vizualizace CoDeSys, telemetrie, PROFIBUS-DP master		WAGO-I/O-PRO 759-333	
				Programovací nástroj dle IEC 61131-3	
		CPU: Pentium®M, 1,4 GHz		Server WAGO OPC 759-311	
		PLC-I/O-IPC-P14 Linux® 2.6 758-876/000-110		MODBUS/TCP	
		Vizualizace CoDeSys		WAGO DLL 759-312	
		PLC-I/O-IPC-P14 Linux® 2.6 758-876/000-111		MODBUS/TCP	
		Vizualizace CoDeSys, PROFIBUS-DP master			
		PLC-I/O-IPC-P14 Linux® 2.6 758-876/000-112		Příslušenství	
		Vizualizace CoDeSys, CANopen master		Komunikační kabel WAGO RS-232 750-920	
				Propojení PC a komunikačního/procesorového modulu	
				Bezdrátový adaptér WAGO 750-921	
				Bezdrátové spojení mezi PC a komunikačním/procesorovým modulem Komunikační kabel WAGO USB	
				750-923	
				Propojení PC a komunikačního/procesorového modulu	
				Brána Bluetooth®-ETHERNET 758-915	
				Další příslušenství naleznete v hlavním katalogu, svazek 3, AUTOMATION	

Binární vstupy a binární výstupy Řady 750 a 753

Binární vstupní moduly (DI)*

0,08 mm² – 2,5 mm² / AWG 28 – 14

Napájení 24 V (-15 % ... +20 %)

Šířka modulu 12 mm 24 mm

8 – 9 mm / 0,33 palce

Binární vstupní moduly (DI)*

0,08 mm² – 2,5 mm² / AWG 28 – 14

Napájení 24 V (-15 % ... +20 %)

Šířka modulu 12 mm 24 mm

8 – 9 mm / 0,33 palce

Binární výstupní moduly (DO)*

0,08 mm² – 2,5 mm² / AWG 28 – 14

Napájení 24 V (-15 % ... +20 %)

Šířka modulu 12 mm 24 mm

8 – 9 mm / 0,33 palce





Název	Přenosová rychlost	Obj. č.	Název	Přenosová rychlost	Obj. č.	Název	Přenosová rychlost	Obj. č.
2kanálový DI	DC 24 V, poz., 3 ms	750-400	4kanálový DI	AC/DC 24 V, 20 ms	750-415	1kanálový DO	AC 230 V, 16 A	750-523
	DC 24 V, poz., 0,2 ms	750-401		AC/DC 24 V, 20 ms	750-423		2 spínací kontakty, bez potenciálu	
	DC 24 V, poz., 3 ms	750-410		výkonové kontakty	750-428	2kanálový DO	DC 24 V, poz., 0,5 A	750-501
	Přibližovací iniciátor			AC/DC 42 V	750-428		DC 24 V, poz., 2 A	750-502
	DC 24 V, poz., 0,2 ms	750-411		AC 120(230) V, poz.	753-440		DC 24 V, poz., 0,5 A	750-506
	Přibližovací iniciátor			10 ms			Diagnostika	
	DC 24 V, poz., 3 ms	750-418	8kanálový DI	DC 5 – 14 V, poz.	753-434		DC 24 V, poz., 2 A	750-508
	Diagnostika/potvrzení			0,2 ms			Diagnostika	
	DC 24 V, poz., 3 ms	750-421		DC 24 V, poz., 3 ms	750-430		AC/DC 230 V,	750-509
	Diagnostika			DC 24 V, poz., 0,2 ms	750-431		SSR 0,3 A	
	DC 24 V, NAMUR	750-425		DC 24 V, neg., 3 ms	750-436		AC/DC 230 V,	750-522
	Přibližovací čidlo dle DIN EN 50227			DC 24 V, neg., 0,2 ms	750-437		SSR 3,0 A (< 30 s)	
	DC 12 V	750-424		DC 24 V, poz., 3 ms	750-1415		AC 125 V, 0,5 A	750-514
	Signalizace vloupání			DC 24 V, poz., 0,2 ms	750-1416		2 přepínací kontakty, bez potenciálu	
	DC 48 V, poz., 3 ms	750-412		DC 24 V, neg., 3 ms	750-1417		AC 250 V, 1,0 A	750-517
	DC 60 V, poz., 3 ms	753-429		DC 24 V, neg., 0,2 ms	750-1418		2 přepínací kontakty, bez potenciálu	
	DC 110 V	750-427		DC 24 V, poz., 3 ms	750-1502		AC 250 V, 2,0 A	750-512
	pozitivní nebo negativní spínání			DC 24 V, poz., 0,2 ms	750-1506		2 spínací kontakty, společný potenciál	
	AC 120 V, poz.	750-406	8kanálový DI/DODC	DC 24 V, poz., 3 ms	750-1502		AC 250 V, 2,0 A	750-513
	připojení 2 až 4 vodičů			DC 24 V, neg., 3 ms	750-1506		2 spínací kontakty, bez potenciálu	
	AC 230 V, poz.	750-405		DC 24 V, neg., 0,2 ms	750-1418		DC 5 V, poz., 20 mA	750-519
							DC 24 V, poz., 0,5 A	750-504
4kanálový DI	DC 5 V, poz., 0,2 ms	750-414					DC 24 V, poz., 0,5 A	750-531
	DC 24 V, poz., 3 ms	750-402	16kanálový DI	DC 24 V, poz., 3 ms	750-1400		DC 24 V, neg., 0,5 A	750-516
	DC 24 V, poz., 0,2 ms	750-403		Plochý kabel	750-1405		DC 24 V, poz., 0,5 A	750-532
	DC 24 V, poz., 3 ms	750-432		Plochý kabel	750-1405		Diagnostika	
	DC 24 V, poz., 0,2 ms	750-433		DC 24 V, poz., 3 ms	750-1402		DC 24 V, poz., 0,5 A	753-1515
	DC 24 V, poz.	750-422		DC 24 V, neg., 3 ms	750-1402		DC 24 V, neg., 0,5 A	753-1516
	Prodloužení impulsu			Plochý kabel	750-1407		AC 120/230 V, poz.	753-540
	DC 24 V, 3 ms, neg.	750-408		DC 24 V, neg., 3 ms	750-1407		0,25 A, AC 120–230 V	
	DC 24 V, neg., 0,2 ms	750-409		DC 24 V, poz., 0,2 ms	750-1406		8kanálový DI/DODC	DC 24 V, poz., 3 ms
	DC 24 V, poz., 3 ms	750-1420					Plochý kabel	750-1502
	DC 24 V, poz., 0,2 ms	750-1421					DC 24 V, poz., 3 ms	750-1506
	DC 24 V, neg., 3 ms	750-1422					16kanálový DODC	DC 24 V, poz., 0,5 A
	DC 24 V, neg., 0,2 ms	750-1423					Plochý kabel	750-1500
							DC 24 V, poz., 0,5 A	750-1504
							DC 24 V, neg., 0,5 A	750-1501
							Plochý kabel	
							DC 24 V, neg., 0,5 A	750-1505
				Atest ATEX-/IEC-Ex				

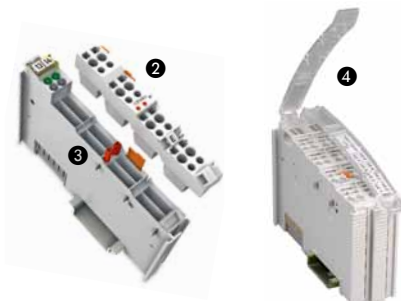
* Atesty a technické údaje naleznete ve třetím svazku hlavního katalogu, AUTOMATION, nebo na adrese www.wago.com.









































poz. = pozitivní spínání neg. = negativní spínání

Analogové vstupy a analogové výstupy

Řady 750 a 753

Analogové vstupní moduly (AI)*	Analogové výstupní moduly (AO)*	Příslušenství
0,08 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 28 - 14 Napájení 24 V (-15 % ... +20 %) Šířka modulu 12 mm 24 mm  8 - 9 mm / 0,33 palce	0,08 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 28 - 14 Napájení 24 V (-15 % ... +20 %) Šířka modulu 12 mm  8 - 9 mm / 0,33 palce	






Název	Obj. č.	Název	Napětí:	Obj. č.	Název	Obj. č.
1kanalový AI DMS	750-491	2kanalový AO 0 - 20 mA		750-552  ①	Konektory řady 753 ②	
		4 - 20 mA		750-554  ①	 světle šedá	753-110
2kanalový AI Rozdílový vstup		0 - 10 V		750-550  ①	Konektory řady 753 ②	
0 - 20 mA	750-452  ①	0 - 10 V		750-560	 žlutá	753-120
4 - 20 mA	750-454  ①	10 bitů, 100 mW, 24 V			Kódovací prvky řady 753 ③	
AC/DC 0 - 1 A	750-475  ①	±10 V		750-556  ①	 červená	753-150
AC/DC 0 - 10 V	750-477  ①	10 bitů, 100 mW, 24 V			Držáky popisu řady 750/753 ④	
DC ±10 V	750-456  ①	0/4 - 20 mA, DC 6 - 18 V, 16 bitů		750-563	 transparentní	750-103
2kanalový AI společný potenciál		0 - 10 V, DC -10 až +10 V, 16 bitů		750-562	Popisovací štítky, pro skupinové držáky popisu	
0 - 20 mA	750-465  ①				 bílá	750-100
0 - 20 mA, odolný proti zkratu	750-470  ①	4kanalový AO 0 - 20 mA		750-553  ①	Systém rychlého popisování Mini-WSB, nepotíštěný	
0 - 20 mA, 16 bitů	750-472  ①	4 - 20 mA		750-555  ①		bílá 248-501 žlutá 248-501/000-002 červená 248-501/000-005 modrá 248-501/000-006 šedá 248-501/000-007 oranžová 248-501/000-012 světle zelená 248-501/000-017 zelená 248-501/000-023 fialová 248-501/000-024
4 - 20 mA	750-466  ①	0 - 10 V		750-559  ①	Propojovací modul pro systémovou kabeláž,	
4 - 20 mA, odolný proti zkratu	750-473  ①	±10 V		750-557  ①		reléový propojovací modul s malým spínacím relé, konektor pro plochý kabel dle DIN 41651
4 - 20 mA, 16 bitů, HART	750-482 ①				16 kanálů / 20 pólů	704-5024
DC 0 - 10 V	750-467  ①				16 kanálů / 20 pólů	704-5044
DC 0 - 10 V, 16 bitů	750-478  ①				16 kanálů / 20 pólů	704-5004
DC ±10 V, 16 bitů	750-476  ①				16 kanálů / 20 pólů	704-5014
2kanalový AI Rozdílový měřicí vstup					16 kanálů / 20 pólů	704-5034
0 - 20 mA	750-480  ①				16 kanálů / 20 pólů	704-5054
4 - 20 mA	750-492  ①				16 kanálů / 20 pólů	704-5074
DC ±10 V	750-479  ①				16 kanálů / 20 pólů	704-5064
DC 0 - 30 V	750-483  ①				8 kanálů / 10 pólů	704-5003
2kanalový AI Pt100 / RTD	750-461  ①				8 kanálů / 10 pólů	704-5013
2kanalový AI Termočlánek K/diagnostika	750-469  ①				Plochý kabel WAGO, k propojení I/O modulů s propojovacími moduly	
2/4kanalový AI RTD	750-464					20/20 706-3057/300-100 20/2x10 706-7753/302-000
4kanalový AI společný potenciál						
0 - 20 mA,	750-453  ①					
4 - 20 mA	750-455  ①					
DC 0 - 10 V	750-468  ①					
DC 0 - 10 V	750-459  ①					
DC ±10 V	750-457  ①					
4kanalový AI Pt100 / RTD	750-460					
Svorka k měření třífázového výkonu 750-493						



















① Dodává se také s konvektorovým připojením (řada 753).
**DMS = tenzometrický pásek

poz. = pozitivní spínání neg. = negativní spínání

Speciální a systémové moduly Řady 750 a 753

Speciální moduly*	Speciální moduly*	Systémové moduly*
0,08 mm ² – 2,5 mm ² / AWG 28 – 14 Napájení 24 V (-15 % ... +20 %) Šířka modulu 12 mm 24 mm 48 mm  8 – 9 mm / 0,33 palce	0,08 mm ² – 2,5 mm ² / AWG 28 – 14 Napájení 24 V (-15 % ... +20 %) Šířka modulu 12 mm 24 mm 48 mm  8 – 9 mm / 0,33 palce	0,08 mm ² – 2,5 mm ² / AWG 28 – 14 Napájení 24 V (-15 % ... +20 %) Šířka modulu 12 mm 24 mm 48 mm  8 – 9 mm / 0,33 palce



Název	Obj. č.	Název	Obj. č.	Název	Obj. č.
Vzestupný/sestupný čítač 750-404  ①		Řídicí modul krokového motoru 750-670 		Koncový modul	
DC 24 V, 100 kHz		RS-422, 24 V, 20 mA		k prodloužení vnitřní sběrnice	750-627
2kanálový vzestupný/sestupný čítač 750-638  ①		Řídicí modul krokového motoru 750-671 		Komunikační modul	
DC 24 V, 500 Hz		24 V / 1,5 A		k prodloužení vnitřní sběrnice	750-628
2kanálový výstupní modul s pulzně šířkovou modulací 750-511 		Řídicí modul krokového motoru 750-672		Potenciálové napájení	750-602
DC 24 V, 0,1 A		70 V / 7,5 A, 6 IN, 2 OUT		DC 24 V, bez pojistky	
Rozhraní modulu SSI 750-630 		Servo pro krokový motor 750-673		Potenciálové napájení	750-601
24 bitů, 125 kHz, šedý		70 V / 7,5 A, 6 IN, 2 OUT		DC 24 V, s držákem pojistky	
Rozhraní inkrementálního senzoru 750-631/000-004 		Modul k řízení DC motoru 750-636		Potenciálové napájení	750-610
16bitový čítač		24 V / 5 A		DC 24 V, s držákem pojistky, diagnostika	
Rozhraní inkrementálního senzoru 750-637 				Potenciálové napájení	750-623
32bitový čítač, připojení RS-422				DC 24 V, 5 – 15 V	
				Potenciálové napájení	750-613
				DC 24 V, pasivní napájení	
Digitální impulsní rozhraní 750-635  ①				Potenciálové napájení	750-615
pro magnetostriční čidla polohy				AC 120 V, s držákem pojistky	
				Potenciálové napájení	750-612
				AC/DC 0–230 V, bez pojistky	
Sériové rozhraní RS-232 C 750-650  ①				Potenciálové napájení	750-609
1200–19200 Baudů				AC 230 V, s držákem pojistky	
Sériové rozhraní RS-485 750-653  ①				Potenciálové napájení	750-611
1200–19200 Baudů				AC 230 V, s držákem pojistky, diagnostika	
Sériové rozhraní RS-232/RS-485 750-652				Modul s filtrem	750-624
300–115200 baudů, konfigurovatelné				pro napájení technologie	
Rozhraní TTY 20 mA 750-651 				Modul s filtrem	750-626
proudová smyčka				pro napájení systému a technologie	
				Znásobení potenciálu	750-604 ①
				DC 0 V	
Modul pro výměnu dat 750-654				Znásobení potenciálu	750-603 ①
62500 Baudů				DC 12 V	
I/O modul DALI/DSI master 750-641 				Znásobení potenciálu	750-1605 ①
				DC 12 V	
I/O modul s rádiovým přijímačem 750-642 				Znásobení potenciálu	750-1606 ①
EnOcean				DC 0 V	
Bluetooth®/RF přijímač 750-644				Znásobení potenciálu	750-1607 ①
				DC 24 V / DC 0 V	
Master modul MP-Bus 750-643 				Znásobení potenciálu	750-614 ①
				AC/DC 0–230 V	
Modul KNX/EIB/TP1 753-646				Vizuální oddělovací modul	750-616
Modul RTC 750-640 				Vizuální oddělovací modul	750-621
Real Time Clock				s výkonovými kontakty	
I/O modul AS-Interface master 750-655  ①				Binární modul pro rezervování místa	750-622
				s potenciálovým napájením	
Čtyřkanálový IO-Link master 750-657				Zakončovací I/O modul	750-600
Kontrola vibrace 750-645		 Atest ATEX-/IEC-Ex			
2kanálové sledování síly kmitání / valivých ložisek					
Tandemové piezoelektrické čidlo zrychlení	750-925				

① Dodává se také s konvektorovým připojením (řada 753).

Příslušenství viz strana 147. Technické vysvětlivky a zkratky viz technickou přílohu.


Moduly PROFI-safe a jiskrově bezpečné I/O moduly Ex i Řady 750 a 753

Moduly PROFI-safe*

0,08 mm² – 2,5 mm² / AWG 28 – 14

Napájení 24 V (-15 % ... +20 %)

Šířka modulu 12 mm 24 mm


 8 – 9 mm / 0,33 palce

Jiskrově bezpečné I/O moduly Ex i*

0,08 mm² – 2,5 mm² / AWG 28 – 14

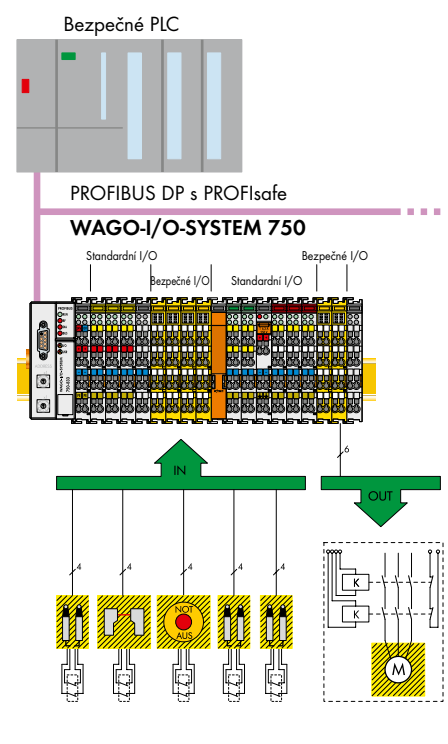
Napájení 24 V (-15 % ... +20 %)

Šířka modulu 12 mm 24 mm

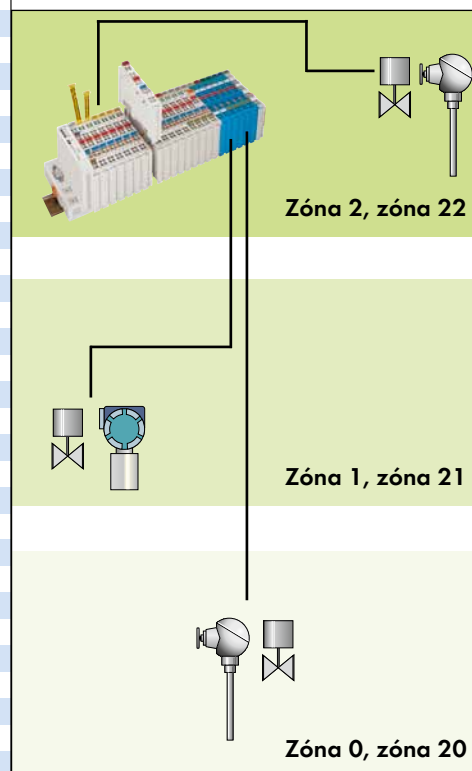
 8 – 9 mm / 0,33 palce



Název	Obj. č.	Název	Obj. č.
4kanálový vstupní modul	750-661/000-003 ①	1 kanálový binární vstup	750-435
4 vstupy, PROFI-safe V2 iPar		NAMUR Ex i	
8-kanálový vstupní modul	750-662/000-003 ①	2-kanálový binární vstup	750-438
8 vstupů, PROFI-safe V2 iPar		NAMUR Ex i	
4/4kanálový vstupní/výstupní modul	750-667/000-002 ①	2kanálový binární výstup	750-535
4 vstupy a 4 výstupy kat. 4 / SIL 3, PROFI-safe 2.0		DC 24 V, Ex i	
8-kanálový vstupní modul	750-660/000-001	2-kanálový analogový vstup	750-485
8 vstupů kat. 4 / SIL 3, PROFI-safe 1.3		Společný potenciál, 4 – 20 mA, Ex i	
4kanálový vstupní/výstupní modul	750-665/000-001	2-kanálový analogový vstup	750-484
4 vstupy a 4 výstupy kat. 4 / SIL 3, PROFI-safe 1.3		Společný potenciál, 4 – 20 mA, HART, Ex i	
4/2-kanálový vstupní/výstupní modul	750-666/000-003 ①	2-kanálový analogový vstup	750-481/003-000
4 vstupy a 2 výstupy (10 A), PROFI-safe V2 iPar		RTD Ex i	
		2-kanálový analogový vstup	750-487/003-000
		pro termočlánky, Ex i	
		2-kanálový analogový výstup	750-585
		0–20 mA, Ex i	
		Potenciálové napájení	750-625/000-001
		DC 24 V, 1 A, bez diagnostiky, Ex i	
		Potenciálové napájení	750-606
		DC 24 V, 1 A, Ex i	
		Vzestupný/sestupný čítač	750-633



S moduly WAGO PROFI-safe je možné realizovat bezpečnostní aplikace až do KAT4. 4 dle EN 954-1, resp. SIL 3 dle základní normy IEC 61508 a AK 6 (DIN V 19250). Pro každý modul jsou samostatně k dispozici stav, konfigurace a diagnostika.



WAGO-I/O-SYSTEM 750 lze standardně použít v prostředí s nebezpečím výbuchu zóny 2. Novinkou je možnost přímého připojení senzorů a aktérů ze zón 0 a 1.

* Atesty a technické údaje naleznete ve třetím svazku hlavního katalogu, AUTOMATION, nebo na adrese www.wago.com.

WAGO SPEEDWAY 767

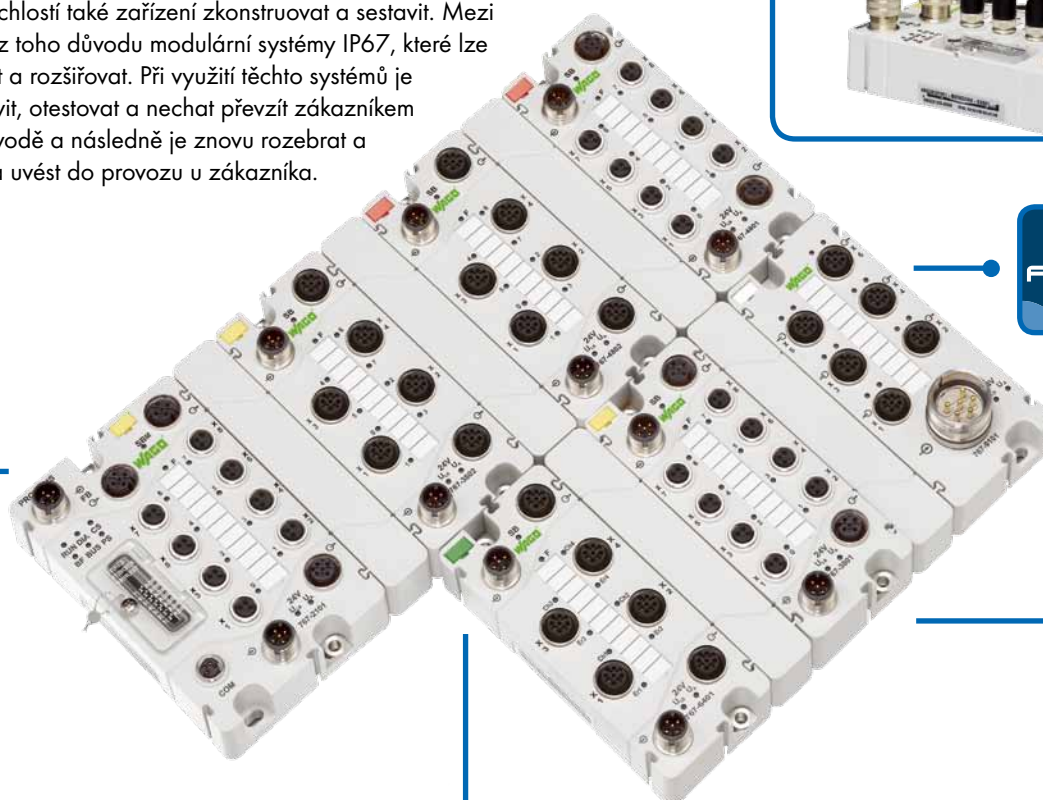
Nová výkonová třída v automatizaci bez skříňového rozvaděče

Odklon od paralelního zapojení směrem k technice průmyslových sběrnic vnesl v průběhu uplynulého desetiletí revoluci do řídicí a instalační techniky. Další potenciál úspor při projektování, montáži, uvádění do provozu i při provozu zařízení přineslo v následujících letech nasazení robustních decentralizovaných komponent průmyslové sběrnice s krytím IP67. Dnes lze automatizaci bez skříňového rozvaděče označit za zavedený standard.

Vedle klasických požadavků na vysoké krytí, robustní konstrukci a standardizovanou připojovací techniku však bude v budoucnu v provedení IP67 žádáno stále více a více vysoce funkčních vlastností, jež byly dříve vyhrazeny jen systémům s krytím IP20:

- rychlost, synchronnost
- parametrizace prostřednictvím FDT/DTM
- programovatelnost dle IEC 61131-3
- podpora diagnostiky

Stroje a zařízení musejí být mimoto dokonale přizpůsobeny individuálním požadavkům a musejí být zhotoveny během krátké doby. Je nezbytné snadno a rychle integrovat přání zákazníků a se stejnou jednoduchostí a rychlostí také zařízení zkonstruovat a sestavit. Mezi nejžádanější patří z toho důvodu modulární systémy IP67, které lze jednoduše škálovat a rozšiřovat. Při využití těchto systémů je možné stroje sestavit, otestovat a nechat převzít zákazníkem již ve výrobním závodě a následně je znovu rozebrat a opětovně sestavit a uvést do provozu u zákazníka.



- Modulární struktura
- Výkonný přenos dat
- Možnost programování pomocí CoDeSys 3 dle IEC 61131-3
- Parametrizace prostřednictvím FDT/DTM
- Asynchronní a synchronní diagnostika
- Nezávislost na typu průmyslové sběrnice
- Rozhraní USB
- Podpora bezpečnostních funkcí
- Kvalitní elektromagnetická kompatibilita
- Efektivní koncept napájení
- Teploty od -25 °C do +60 °C
- Krytí IP67, plně zalité
- Montáž pomocí šroubů a na DIN lištu
- Ergonomický design

Komunikační moduly,
programovatelné komunikační
moduly

PROFI
INDUSTRIAL ETHERNET
NET

PROFI
INDUSTRIAL BUS
BUS

EtherNet/IP

DeviceNet

CANopen



I/O moduly

Binární vstupní moduly

8 vstupů 24 V DC

Binární výstupní moduly

8 výstupů 24 V DC, 0,5 A

8 výstupů 24 V DC, 2,0 A

Analogové vstupní moduly

4 vstupy U/I, RTD, TC

Analogové výstupní moduly

4 vstupy U/I

Speciální moduly

Rozdělovač napájení
RS232/RS485

Komunikační moduly, programovatelné komunikační moduly Vstupní a výstupní moduly, řada 767 Boxy s čidly/aktory, řada 757

Komunikační moduly řady 767* Krytí IP67 Provozní napětí DC 24 V (-25 % ... +30 %) Rozměry (Š × V × H) 75 × 35,7 × 117 mm	I/O moduly řady 767* Krytí IP67 Provozní napětí DC 24 V (-25 % ... +30 %) Rozměry (Š × V × H) 50 × 35,7 × 117 mm	Moduly řady 757* Krytí IP67 Provozní napětí DC 10 – 30 V Rozměry (Š × V × H) M12: 60 × 117/123/152 × 26 mm M 8: 30 × 117/123/152/175 × 20 mm
---	---	--



Název	Obj. č.	Název	Obj. č.	Název	Obj. č.
Komunikační moduly		Binární vstupní modul, DC 24 V		Box se senzory / akčními členy M12 s připojením M23	
PROFINET IO	767-1201	8 vstupů (8 × M8)	767-3801	5 pólů, 4×	757-144
PROFIBUS DP/ V1	767-1101	8 vstupů (4 × M12, dvojitě obsazení)	767-3802	4 póly, 6×	757-164
ETHERNET	767-1301	8 vstupů (8 × M8, neg.*)	767-3803	4 póly, 8×	757-184
DeviceNet	767-1401	8 vstupů (4 × M12, dvojitě obsazení, neg.*)	767-3804	5 pólů, 4×	757-145
CANopen	767-1501	8 vstupů (8 × M12)	767-3805	5 pólů, 6×	757-165
		Binární výstupní modul, DC 24 V, 0,5 A		5 pólů, 8×	757-185
		8 výstupů (8 × M8)	767-4801	5 pólů, 8×, bez LED	757-185/100-000
Programovatelný řídicí modul		8 výstupů (4 × M12, dvojitě obsazení)	767-4802		
PROFIBUS DP/ V1	767-2101	8 výstupů (8 × M8, neg.*)	767-4805	Box se senzory / akčními členy M12 s 5m přípojovacím kabelem	
ETHERNET	767-2301	8 výstupů (4 × M12, dvojitě obsazení, neg.*)	767-4806	5 pólů, 4×	757-244/000-005
CANopen	767-2501	8 výstupů (8 × M12)	767-4807	4 póly, 6×	757-264/000-005
		Binární výstupní modul, DC 24 V, 2 A		4 póly, 8×	757-284/000-005
		8 výstupů (8 × M8)	767-4803	5 pólů, 4×	757-245/000-005
		8 výstupů (4 × M12, dvojitě obsazení)	767-4804	5 pólů, 6×	757-265/000-005
		Binární vstupní/výstupní modul, DC 24 V, 0,5 A		5 pólů, 8×	757-285/000-005
		8 vstupů/výstupů (8 × M8)	767-5801		
		8 vstupů/výstupů (4 × M12, dvojitě obsazení)	767-5802	Box se senzory / akčními členy M8 s připojením M16	
		8 vstupů/výstupů (8 × M12)	767-5803	3 póly, 4×	757-343
		Analogový vstupní modul		3 póly, 6×	757-363
		Napětí/proud konfigurovatelný (4 × M12)	767-6401	3 póly, 8×	757-383
		Odporový snímač pro odporové teploty (4 × M12)	767-6402	3 póly, 10×	757-303
		Termočlánek (TC) (4 × M12)	767-6403		
		Analogový výstupní modul		Box se senzory / akčními členy M8 s 5m přípojovacím kabelem	
		Napětí/proud konfigurovatelný (4 × M12)	767-7401	3 póly, 4×	757-443/000-005
		Rozdělovač napájení, DC 24 V		3 póly, 6×	757-463/000-005
		6 výstupů (6 × M12)	767-9101	3 póly, 8×	757-483/000-005
		Sériové rozhraní (RS-232, RS-422/-485)	767-5203	3 póly, 10×	757-403/000-005
Příslušenství řady 767		neg.* = negativní spínání		Příslušenství řady 757	
Distanční vložka , s upevňovacími příchýtkami pro vázací pásky	767-111	Kabel systémové sběrnice , konfekcionovaný z obou stran, přímý, vhodný pro vlečné řetězy	0,3 m 756-1505/060-003 0,5 m 756-1505/060-005 1 m 756-1505/060-010 2 m 756-1505/060-020	Mezikus pro box s čidlem/aktorem	4× 757-040 6× 757-060 8× 757-080 10× 757-000
Ochranná víčka , pro neobsazené přípojné zásuvky	M8 756-8101 M12 756-8102 1 kus v každém balení	Napájecí kabel , konfekcionovaný z obou stran, přímý	0,2 m 756-3105/040-002 0,3 m 756-3105/040-003 0,5 m 756-3105/040-005 1 m 756-3105/040-010 2 m 756-3105/040-020	Popisovací pásky pro boxy s čidlem/aktorem M8	4× 757-041 6× 757-061 8× 757-081 10× 757-001
Ochranná víčka , pro neobsazené přípojné zástrčky	M12 755-809 M23 755-837 1 kus v každém balení	Komunikační kabel USB	3 m 756-4101/042-030		
Adaptér na nosnou lištu	pro komunikační modul 767-121 pro I/O moduly 767-122	Profilový adaptér	pro komunikační modul 767-123 pro I/O moduly 767-124		
				Další příslušenství naleznete v hlavním katalogu, svazek 3, AUTOMATION	

* Atesty a technické údaje naleznete ve třetím svazku hlavního katalogu, AUTOMATION, nebo na adrese www.wago.com.

3 PERSPECTO® – monitory a panely

152

Dokonalá integrace do systému WAGO-I/O-SYSTEM

PERSPECTO® je rozsáhlý program monitorů a panelů WAGO sloužících k obsluze a monitorování procesních dat strojů, zařízení nebo řídicí techniky.

PERSPECTO® je optimalizovaný
Systémy WAGO-I/O-SYSTEM a PERSPECTO® jsou si vzájemně dokonale přizpůsobeny. Používání obou systémových komponent vždy zaručuje bezproblémovou a ničím nerušenou komunikaci s řídicím systémem nebo se systémovým IPC.

PERSPECTO® je rychlý
Optimalizované procesní systémy a run-time programy zaručují neustále vysoký výkon.

PERSPECTO® je flexibilní
Jsme schopni najít správné řešení

Neustálý přehled pro vyšší bezpečnost!

Jasně výhody

- Přizpůsobeno systému WAGO-I/O-SYSTEM
- Jednotná a kompetentní podpora
- Rychlé spouštění
- Vysoký výpočetní výkon
- Vynikající energetická efektivita
- Velikost monitorů od 3,5 do 15 palců
- Ploché provedení
- Rozmanitá rozhraní
- Volitelné řídicí funkce kompatibilní s normou IEC 61131

pro každou zákaznickou filosofii – systém PERSPECTO® je jako webový, vizualizační nebo automatizační panel k dispozici ve všech praktických velikostech.

PERSPECTO® je přizpůsobivý
Díky specifickým zákaznickým variantám produktů a návrhům splývá systém se svým aplikačním prostředím v harmonický celek.

PERSPECTO® TM, dotykový monitor
Dotykové monitory k přímému připojení k rozhraní DVI-D a USB. Představují optimální doplněk k průmyslovým PC WAGO-I/O-IPC. Znárodnovaná data se upravují na připojeném řídicím systému, kde se také ukládají.

PERSPECTO® WP, webový panel
Webový panel je díky speciální softwarové výbavě koncipován jako webový prohlížeč určený k připojení k řídicím systémům s vlastním webovým serverem. Zvláštní optimalizací prošla webová vizualizace CoDeSys 2.3.

PLC – PERSPECTO® CP TV, řídicí panel
Řídicí panel obsahuje prostředí CoDeSys-Runtime s target vizualizací, díky čemuž představuje plnohodnotný automatizační přístroj. Nabízí vám parametrizovatelné funkce a je schopen sám převzít řídicí a regulační úlohy.

Balíček softwaru WAGO pro vytváření vizualizačních a řídicích aplikací



Dokonalá integrace do systému WAGO-I/O-SYSTEM

WAGO®
INNOVATIVE CONNECTIONS

PERSPECTO®

Monitory a panely

Řada 762

PERSPECTO® TM Dotykový monitor Ovládání: dotykový displej, analogový, rezistivní Napájení DC 24 V (18 – 30 V) Krytí – přední strana IP65, zadní strana IP20	PERSPECTO® WP Webový panel Ovládání: dotykový displej, analogový, rezistivní, operační systém Windows CE Napájení DC 24 V (18 – 30 V) Krytí – přední strana IP65, zadní strana IP20	PLC – PERSPECTO® CP s target vizualizací (TV) Řídicí panel Ovládání: dotykový displej, analogový, rezistivní, operační systém Windows CE Napájení DC 24 V (18 – 30 V) Krytí – přední strana IP65, zadní strana IP20
--	--	--



Popis	Obj. č.	Obal. jedn.	Popis	Obj. č.	Obal. jedn.	Popis	Obj. č.	Obal. jedn.
			WP 35 QVGA	762-1035	1	CP 35 QVGA TV	762-3035/000-001	1
			Úhlopříčka	8,9 cm (3,5")		Úhlopříčka	8,9 cm (3,5")	
			Rozlišení/barvy	320 × 240 / 32 tisíc		RAM / flash / SRAM	64 MB / 64 MB / 1 MB	
			RAM / flash / SRAM	64 MB / 64 MB / 1 MB		Rozšíření paměti	Micro-SD (max. 2 GB)	
			Rozšíření paměti	Micro SD		Rozhraní	USB 2.0, ETHERNET, CAN, RS-485	
			Rozhraní	USB 2.0, ETHERNET		Montážní výřez (Š × V):	91 × 91 mm	
			Montážní výřez (Š × V):	91 × 91 mm				
			WP 57 QVGA	762-1057	1	CP 57 QVGA TV	762-3057/000-001	1
			Úhlopříčka	14,5 cm (5,7")		Úhlopříčka	14,5 cm (5,7")	
			Rozlišení/barvy	320 × 240 / 4 tisíce		RAM / flash / SRAM	64 MB / 64 MB / 1 MB	
			RAM / flash / SRAM	64 MB / 64 MB / 1 MB		Rozšíření paměti	Karta SD (max. 2 GB)	
			Rozšíření paměti	Karta SD		Rozhraní	2 × USB 2.0, ETHERNET, CAN, RS-232, RS-485	
			Rozhraní	2 × USB 2.0, ETHERNET		Montážní výřez (Š × V):	198 × 140 mm	
			Montážní výřez (Š × V):	198 × 140 mm				
			TM 104 VGA	762-104	1	WP 104 VGA	762-1104	1
			Úhlopříčka	26,4 cm (10,4")		Úhlopříčka	26,4 cm (10,4")	
			Barevná hloubka	65 536 barev		Rozlišení/barvy	640 × 480 / 65 tisíc	
			Grafické rozlišení	640 × 480 pixelů		RAM / flash / SRAM	64 MB / 32 MB / 1 MB	
			Rozhraní	2 × USB 2.0, zařízení USB, DVI-D		Rozšíření paměti	Karta CF	
			Montážní výřez (Š × V):	268 × 206 mm		Rozhraní	2 × USB 2.0, ETHERNET	
						Montážní výřez (Š × V):	268 × 206 mm	
			TM 121 SVGA	762-121	1	WP 121 SVGA	762-1121	1
			Úhlopříčka	30,7 cm (12,1")		Úhlopříčka	30,7 cm (12,1")	
			Barevná hloubka	65 536 barev		Rozlišení/barvy	800 × 600 / 65 tisíc	
			Grafické rozlišení	800 × 600 pixelů		RAM / flash / SRAM	64 MB / 32 MB / 1 MB	
			Rozhraní	2 × USB 2.0, zařízení USB, DVI-D		Rozšíření paměti	Karta CF	
			Montážní výřez (Š × V):	312 × 250 mm		Rozhraní	2 × USB 2.0, ETHERNET	
						Montážní výřez (Š × V):	312 × 250 mm	
			TM 150 XGA	762-150	1	CP 150 XGA TV	762-3150/000-001	1
			Úhlopříčka	38,1 cm (15")		Úhlopříčka	38,1 cm (15")	
			Barevná hloubka	16 mil. barev		RAM / flash / SRAM	256 MB / 128 MB / -	
			Grafické rozlišení	1024 × 768 pixelů		Rozšíření paměti	Karta CF (max. 2 GB)	
			Rozhraní	2 × USB 2.0, zařízení USB, DVI-D		Rozhraní	4 × USB 2.0, ETHERNET, RS-232, RS-485	
			Montážní výřez (Š × V):	383 × 291 mm		Montážní výřez (Š × V):	383 × 291 mm	
						CP 150 XGA CAN TV	762-3150/000-003	1
						Úhlopříčka	38,1 cm (15")	
						RAM / flash / SRAM	256 MB / 128 MB / -	
						Rozšíření paměti	Karta CF (max. 2 GB)	
						Rozhraní	4 × USB 2.0, ETHERNET, CAN, RS-232, RS-485	
						Montážní výřez (Š × V):	383 × 291 mm	

TO-PASS®











Škálovatelná řešení vzdáleného řízení od hlásičů poruchy po inteligentní PLC ke vzdálenému řízení, řada 761

TO-PASS® Mobile Compact Mobilní síť GSM SMS, CSD, GPRS (web) 4 × DI, 4 × DO, 2 × AI Provozní napětí DC 10–30 V Klidový proud 35 mA Rozměry (Š × V × T) 109 × 105 × 78 mm	TO-PASS® Compact Mobilní síť GSM SMS, CSD, GPRS (web) 8 × DI, 4 × DO, 8 × AI, 2 × AO Provozní napětí DC 8–36 V Klidový proud 35 mA Rozměry (Š × V × T) 109 × 105 × 78 mm	Modem TO-PASS® GPRS, RS-232 Modem TO-PASS® GPRS, VPN router Napájecí napětí DC 12 – 30 V (DC 24 V jmenovité) Rozměry (Š × V × H) 22,5 × 99 × 114,5 mm (761-510) 45 × 99 × 114,5 mm (761-520)
---	---	--



Název	Obj. č.	Název	Obj. č.	Název	Obj. č.
TO-PASS® Compact	761-110	TO-PASS® Compact	761-210	GPRS modem, RS-232	761-510
TO-PASS® Compact, 2 AI	761-111	TO-PASS® Compact, 8 AI, ESP, DSP	761-214	GPRS modem, VPN router	761-520
TO-PASS® Compact, Web	761-112	TO-PASS® Compact, 8 AI, Web, MODBUS	761-216		
TO-PASS® Compact, 2 AI, Web	761-113				
TO-PASS® Mobile, 4 AI	761-314				
TO-PASS® Mobile, 4 AI, Web, MODBUS	761-316				

Příslušenství řady 761

Nalepovací anténa, s 2,5m připojovacím vedením, axiální konektor SMA  758-961	USB adaptér s připojovacím vedením, délka 1 m  761-9005
Anténa s magnetickou patkou, s 2,5m připojovacím vedením, axiální konektor SMA  758-965	Napájecí zdroj / regulátor nabíjení, AC 115 – 230 V na DC 24 V, 1 A, také pro provoz z akumulátoru  761-9007
Prutová anténa, s 1m připojovacím vedením, axiální konektor SMA  758-963	Akumulátor, DC 12 V, 1,2 Ah, olověný gel  761-9008
Anténa chráněná proti odcizení, s 1m připojovacím vedením, axiální konektor SMA  758-962	Pouzdro k venkovnímu použití  761-9009
Kombinovaná anténa chráněná proti odcizení, s 2,5m připojovacím vedením, axiální konektor SMA  758-966	Konfigurační software TO-PASS®, k parametrizaci modulů vzdáleného řízení 761-1xx a 761-2xx  761-930



ETHERNET

Průmyslové přepínače

Řada 852

<p>5-portový průmyslový přepínač* Napájecí napětí DC 9 – 48 V Porty: 5 × 10/100Base-TX (RJ-45)</p> <p>Rozměry (Š × V × H) 50 × 120 × 105 mm</p>	<p>8-portový průmyslový přepínač* Napájecí napětí DC 9 – 48 V Porty: 8 × 10/100Base-E-TX (RJ-45) 2 × SFP 100Base-FX Fiber</p> <p>Rozměry (Š × V × H) 50 × 162 × 120 mm</p>	<p>5portový průmyslový přepínač* Napájecí napětí DC 9 – 48 V Porty: 7 × 10/100Base-TX (RJ-45) 2 × SFP 100Base-FX Fiber 1 × RS-232 (RJ-45)</p> <p>Rozměry (Š × V × H) 50 × 162 × 120 mm</p>
--	---	---



Název	Obj. č.	Název	Obj. č.	Název	Obj. č.
5-portový průmyslový přepínač 100Base-TX	852-101	5portový průmyslový přepínač 100BASE-TX	852-102	Průmyslový konfigurovatelný přepínač 7 portů 100BASE-TX	
		Průmyslový přepínač s 8 porty 100 BASE-TX + 2 sloty 100BASE-FX	852-103	+ 2 sloty 100BASE-FX	852-104

Příslušenství řady 852

	Modul SFP 2,	Modul SFP 30,
	1310 nm, 100Base-FX Multi-Mode LC, 2 km	1310 nm, 100Base-FX Single-Mode LC, 30 km
	852-201/107-002	852-201/107-030

<p>5-portový průmyslový přepínač ECO* Napájecí napětí DC 18–30 V Porty: 5 × 10/100Base-TX (RJ-45)</p> <p>Rozměry (Š × V × H) 23,4 × 73,8 × 109,2 mm</p>	<p>8-portový průmyslový přepínač ECO* Napájecí napětí DC 18–30 V Porty: 8 × 10/100Base-TX (RJ-45)</p> <p>Rozměry (Š × V × H) 109,2 × 23,4 × 73,8 mm</p>	
--	--	--



Název	Obj. č.	Název	Obj. č.
5-portový průmyslový přepínač 100Base-TX ECO	852-111	Osmiportový průmyslový přepínač 100Base-TX ECO	852-112

* Atesty a technické údaje naleznete ve třetím svazku hlavního katalogu, AUTOMATION, nebo na adrese www.wago.com.

EPSITRON® Primárně taktované napájecí zdroje Řada 787

EPSITRON® COMPACT Power Odolný proti běhu naprázdno a zkratu, nastavitelné výstupní napětí, indikace stavu LED diodami, na lištu TS 35 0,08 – 2,5 mm ² / AWG 28 – 14	EPSITRON® ECO Power Odolný proti běhu naprázdno a zkratu, nastavitelné výstupní napětí, indikace stavu LED diodami, na lištu TS 35 0,08 – 4 mm ² / AWG 28 – 12	EPSITRON® CLASSIC Power Odolný proti běhu naprázdno a zkratu, nastavitelné výstupní napětí, indikace stavu LED diodami, na lištu TS 35 0,08 – 2,5 mm ² / AWG 28 – 14
--	--	--



Výstupní proud	Obj. č.	Obal. jedn.	Výstupní proud	Obj. č.	Obal. jedn.	Výstupní proud	Obj. č.	Obal. jedn.
Primárně taktovaný napájecí zdroj, jednofázový			Primárně taktovaný napájecí zdroj, jednofázový			Primárně taktovaný napájecí zdroj, jednofázový		
Vstupní napětí AC 85 – 264 V			Vstupní napětí AC 85 – 264 V			Vstupní napětí AC 110 – 230 V		
DC 120 – 373 V			Jmenovité napětí AC 230 V			Jmenovité napětí AC 90 – 264 V, DC 130 – 300 V		
Jmenovité napětí AC 100 – 240 V			DC 24 V / 2,5 A	787-712	1	DC 12 V / 2 A	787-601	1
			Rozměry (mm) Š × V × H: 50 × 92 × 136			Rozměry (mm) Š × V × H: 40 × 95 × 90		
						možnost paralelního zapojení, tepelná ochrana proti přetížení		
Vstupní napětí AC 85 – 264 V			Vstupní napětí AC 85 – 264 V			DC 12 V / 4 A 787-611		
DC 120 – 373 V			Jmenovité napětí AC 230 V			Rozměry (mm) Š × V × H: 51 × 133 × 120		
Jmenovité napětí AC 100 – 240 V			DC 24 V / 5 A	787-722	1	DC 12 V / 8 A	787-621	1
			Rozměry (mm) Š × V × H: 75 × 92 × 136			Rozměry (mm) Š × V × H: 67 × 133 × 120		
Vstupní napětí AC 85 – 264 V			Vstupní napětí AC 85 – 264 V			DC 24 V / 1,3 A 787-602		
DC 120 – 373 V			Jmenovité napětí AC 230 V			Rozměry (mm) Š × V × H: 40 × 95 × 90		
Jmenovité napětí AC 100 – 240 V			DC 24 V / 10 A	787-732	1	možnost paralelního zapojení, tepelná ochrana proti přetížení		
			Rozměry (mm) Š × V × H: 110 × 92 × 136			DC 24 V / 2,5 A 787-612		
Vstupní napětí AC 85 – 264 V						Rozměry (mm) Š × V × H: 51 × 133 × 120		
DC 120 – 373 V						DC 24 V / 5 A 787-622		
Jmenovité napětí AC 100 – 240 V						Rozměry (mm) Š × V × H: 67 × 133 × 120		
DC 24 V / 2,5 A	787-1011	1				Vstupní napětí AC 85 – 264 V / 90 – 350 V		
Rozměry (mm) Š × V × H: 72 × 59 × 89						Jmenovité napětí AC 110 – 230 V		
Vstupní napětí AC 85 – 264 V						DC 24 V / 10 A 787-632		
DC 120 – 373 V						Rozměry (mm) Š × V × H: 115 × 87 × 140		
Jmenovité napětí AC 100 – 240 V						Vstupní napětí AC 90 – 264 V, DC 130 – 300 V		
DC 24 V / 1,3 A	787-1002	1				Jmenovité napětí AC 110 – 230 V, možnost paralelního zapojení		
Rozměry (mm) Š × V × H: 54 × 59 × 89						DC 48 V / 1 A 787-613		
Vstupní napětí AC 85 – 264 V						Rozměry (mm) Š × V × H: 51 × 133 × 120		
DC 120 – 373 V						DC 48 V / 2 A 787-623		
Jmenovité napětí AC 100 – 240 V						Rozměry (mm) Š × V × H: 67 × 133 × 120		
DC 24 V / 2,5 A	787-1012	1				Vstupní napětí AC 176 – 264 V / 90 – 132 V		
Rozměry (mm) Š × V × H: 72 × 59 × 89						Jmenovité napětí AC 110 – 230 V		
Vstupní napětí AC 85 – 264 V						DC 48 V / 5 A 787-633		
DC 120 – 373 V						Rozměry (mm) Š × V × H: 115 × 87 × 140		
Jmenovité napětí AC 100 – 240 V								
DC 24 V / 4 A	787-1022	1						
Rozměry (mm) Š × V × H: 90 × 59 × 89								

Celý výrobní program je uveden ve třech svazcích hlavního katalogu, AUTOMATION. Další informace naleznete na adrese www.wago.com.
Technické vysvětlivky a zkratky viz technickou přílohu.

EPSITRON® Primárně taktované napájecí zdroje Řada 787

EPSITRON® PRO Power Odolný proti běhu naprázdno a zkratu, nastavitelné výstupní napětí, indikace stavu LED diodami, na lištu TS 35 0,08 – 2,5 mm ² / AWG 28 – 14	EPSITRON® PRO Power Odolný proti běhu naprázdno a zkratu, nastavitelné výstupní napětí, indikace stavu LED diodami, na lištu TS 35 0,08 – 2,5 mm ² / AWG 28 – 14	EPSITRON® 0,08 – 2,5 mm ² / AWG 28 – 14
--	--	--



Výstupní proud	Obj. č.	Obal. jedn.	Výstupní proud	Obj. č.	Obal. jedn.	Výstupní proud	Obj. č.	Obal. jedn.
Primárně taktovaný napájecí zdroj, jednofázový			Primárně taktovaný napájecí zdroj, třífázový			Elektronický jistič		
Vstupní napětí AC 85 – 264 V DC 120 – 350 V			Vstupní napětí AC 340 – 550 V DC 480 – 780 V			Vstupní napětí DC 24 V Výstupní napětí 4 × DC 24 V		
Jmenovité napětí 1/2 × AC 100–240 V			Jmenovité napětí 3 × (2×) AC 400 – 500 V			4 × DC 1 – 6 A 787-860 1		
DC 12 V / 6 A 787-819 1			DC 24 V / 10 A 787-840 1			Rozměry (mm) Š × V × H: 40 × 171 × 163		
Rozměry (mm) Š × V × H: 40 × 163 × 127			Rozměry (mm) Š × V × H: 57 × 163 × 179					
Vstupní napětí AC 85 – 264 V DC 120 – 350 V			Vstupní napětí AC 340 – 550 V DC 480 – 780 V			Elektronický jistič		
Jmenovité napětí 1/2 × AC 100–240 V			Jmenovité napětí 3 × (2×) AC 400 – 500 V			Vstupní napětí DC 24 V Výstupní napětí 4 × DC 24 V		
DC 12 V / 10 A 787-821 1			DC 24 V / 20 A 787-842 1			4 × DC 1 – 8 A 787-861 1		
Rozměry (mm) Š × V × H: 57 × 163 × 127			Rozměry (mm) Š × V × H: 77 × 171 × 179			Rozměry (mm) Š × V × H: 40 × 171 × 163		
Vstupní napětí AC 85 – 264 V DC 120 – 350 V			Vstupní napětí AC 340 – 550 V DC 480 – 780 V			Elektronický jistič		
Jmenovité napětí 1/2 × AC 110 – 240 V			Jmenovité napětí 3 × (2×) AC 400 – 500 V			Vstupní napětí DC 24 V Výstupní napětí 4 × DC 24 V		
DC 12 V / 15 A 787-831 1			DC 24 V / 40 A 787-844 1			4 × DC 1 – 10 A 787-862 1		
Rozměry (mm) Š × V × H: 57 × 179 × 127			Rozměry (mm) Š × V × H: 128 × 171 × 205			Rozměry (mm) Š × V × H: 40 × 171 × 163		
Vstupní napětí AC 85 – 264 V DC 120 – 350 V			Vstupní napětí AC 340 – 550 V DC 480 – 780 V			Nabíjecí a kontrolní jednotka UPS		
Jmenovité napětí 1/2 × AC 100–240 V			Jmenovité napětí 3 × (2×) AC 400 – 500 V			Vstupní napětí DC 24 V Výstupní napětí DC 24 V		
DC 24 V / 3 A 787-818 1			DC 48 V / 10 A 787-845 1			10 A 787-870 1		
Rozměry (mm) Š × V × H: 40 × 163 × 127			Rozměry (mm) Š × V × H: 77 × 179 × 127			Rozměry (mm) Š × V × H: 40 × 163 × 163		
Vstupní napětí AC 85 – 264 V DC 120 – 373 V			Vstupní napětí AC 340 – 550 V DC 480 – 780 V			Nabíjecí a kontrolní jednotka UPS		
Jmenovité napětí AC 100 – 240 V			Jmenovité napětí 3 × (2×) AC 400 – 500 V			Vstupní napětí DC 24 V Výstupní napětí DC 24 V		
DC 24 V / 5 A 787-822 1			DC 48 V / 20 A 787-847 1			20 A 787-875 1		
Rozměry (mm) Š × V × H: 57 × 163 × 163			Rozměry (mm) Š × V × H: 128 × 205 × 127			Rozměry (mm) Š × V × H: 57 × 163 × 171		
Vstupní napětí AC 85 – 264 V DC 120 – 373 V			Primárně taktovaný napájecí zdroj, třífázový, s displejem			Redundantní modul		
Jmenovité napětí AC 100 – 240 V			Vstupní napětí AC 340 – 550 V DC 480 – 780 V			Vstupní napětí 2 × DC 24 V Výstupní napětí DC 24 V		
DC 24 V / 10 A 787-832 1			Jmenovité napětí 3 × (2×) AC 400 – 500 V			2 × 20 A / 1 × 40 A 787-885 1		
Rozměry (mm) Š × V × H: 57 × 163 × 179			Rozměry (mm) Š × V × H: 57 × 163 × 179			Rozměry (mm) Š × V × H: 40 × 163 × 181		
Vstupní napětí AC 85 – 264 V DC 120 – 350 V			Vstupní napětí AC 340 – 550 V DC 480 – 780 V			Redundantní modul		
Jmenovité napětí 1/2 × AC 110 – 240 V			Jmenovité napětí 3 × (2×) AC 400 – 500 V			Vstupní napětí 2 × DC 48 V Výstupní napětí DC 48 V		
DC 24 V / 20 A 787-834 1			DC 24 V / 20 A 787-852 1			2 × 20 A / 1 × 40 A 787-886 1		
Rozměry (mm) Š × V × H: 97 × 187 × 163			Rozměry (mm) Š × V × H: 77 × 171 × 179			Rozměry (mm) Š × V × H: 40 × 163 × 181		
Vstupní napětí AC 85 – 264 V DC 120 – 350 V			Vstupní napětí AC 340 – 550 V DC 480 – 780 V			Kapacitní zálohovací modul		
Jmenovité napětí AC 110 – 240 V			Jmenovité napětí 3 × (2×) AC 400 – 500 V			Vstupní napětí DC 24 V Výstupní napětí DC 24 V		
DC 48 V / 5 A 787-833 1			DC 24 V / 40 A 787-854 1			10 A 787-880 1		
Rozměry (mm) Š × V × H: 57 × 179 × 127			Rozměry (mm) Š × V × H: 128 × 171 × 205			Rozměry (mm) Š × V × H: 57 × 179 × 163		
DC 48 V / 10 A 787-835 1						20 A 787-881 1		
Rozměry (mm) Š × V × H: 97 × 187 × 127						Rozměry (mm) Š × V × H: 57 × 179 × 181		

System stíněných přípojek Řady 790 a 791



Přímá montáž na plechy do tloušťky 3 mm



Řada 790



Řada 791



Řada 791



Montáž na speciálně perforované nosné lišty



Montáž na přípojnicí pomocí držáků



Montáž na třmen přípojnice

Svěrací třmen stínění

Šířka třmenu	pro průměr vedení	Obj. č.	Šířka třmenu	pro průměr vedení	Obj. č.
11 mm	8	790-108	10 mm	1,5 - 6,5	791-107
19 mm	7 - 16	790-116	17 mm	5 - 11	791-111
27 mm	6 - 24	790-124	23 mm	10 - 17	791-117
43 mm	22 - 40	790-140	20 mm	16 - 24	791-124

Příslušenství řady 790

	Držák se svodovou patkou 45 mm 90° vůči nosné liště Cu 10 mm × 3 mm	790-113	25
	Držák se svodovou patkou , paralelně k nosné liště Cu 10 mm × 3 mm, 25 mm Cu 10 mm × 3 mm, 45 mm	790-112 790-114	25 25
	Držák se 2 svodovými patkami 125 mm paralelně vůči nosné liště, Cu 10 mm × 3 mm	790-115	25
	Nosná lišta, speciálně perforovaná, délka 1000 mm, pocínovaná Zvláštní délky na dotázání	790-145	1
	Distanční pouzdro , pro nosnou lištu, speciálně perforované, vhodné pro šrouby se závitem M5	790-144	200 (2x100)
	Přípojnice , pocínovaná 1000 mm Cu 10 mm × 3 mm	210-133 790-133 790-134	20 (20x1) 20 (20x1) 20 (20x1)
	Izolovaný držák , pro přípojnicí, se šroubem M4 × 8 mm šedá se šroubem do plechu (3,5 × 9) mm šedá	790-100 790-101	50 (2x25) 50 (2x25)
	Třmen přípojnice , vhodný pro I/O moduly, řada 750 Cu 10 mm × 3 mm pro 5 V/V pro 8 V/V	790-190 790-191	25 (5x5) 25 (1x25)
	Držák přípojnice , pro přípojnicí Cu 10 × 3 mm, rovný zahnutý	790-300 790-301	10 10
	Stínění , vč. vázacího pásku pro Ø 5 - 10 mm délka 55 mm délka 150 mm	709-350 709-352	100 (4x25) 100 (4x25)

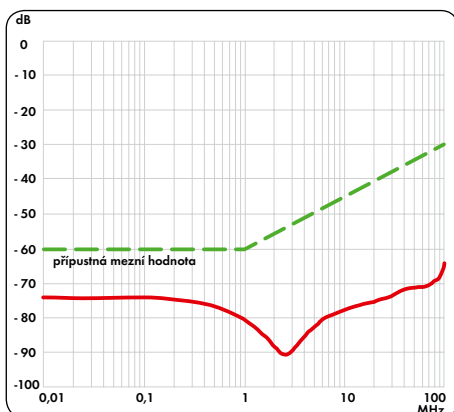


Demontáž držáku přípojnice



Stínění

Negativní útlum stínění

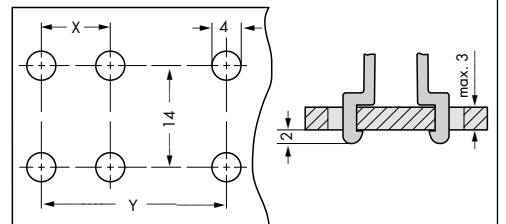


System stíněných přípojek WAGO dosahuje své vysoké účinnosti díky výhodě, že lze stínění umístit do těsné blízkosti spojovacích míst stíněných vedení. Funkce odlehčení tahu je integrovanou součástí připojení stínění (nikoli jako hlavní odlehčení tahu). Pružný prvek integrovaný do svěracího třmenu stínění kompenzuje deformace a z toho vyplývající sedání připojených stíněných vodičů.

Rozměry pro montáž do plechu (řada 790)

Svěrací třmen stínění

Šířka X	11 mm	9,5 mm
Šířka Y	19 mm	17,5 mm
	27 mm	25,5 mm
	43 mm	41,5 mm



Receptem na povedený přístroj je souhra dokonalého řešení pouzdra a elektroniky. Přesně toho firma WAGO dosáhla s novými měřicími převodníky a reléovými moduly řady 857.

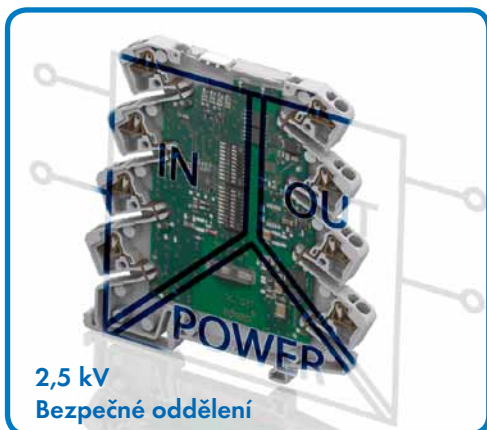
• Přehledné označení

Přehledné popisování pomocí univerzálního popisovacího systému WMB.



• Čistá flexibilita

Konfigurování pomocí přepínačů DIP. Měřicí převodníky teploty lze nastavovat rovněž softwarově.



2,5 kV
Bezpečné oddělení

• Nejvyšší bezpečnost

Všechny přístroje nabízejí „bezpečné oddělení“ se zkušebním napětím 2,5 kV dle EN 61140.



• Snadná manipulace

Relé uvolníte šroubovákem (3,5 mm).



CAGE CLAMP®

• Propojování můstky namísto jednotlivého zapojování

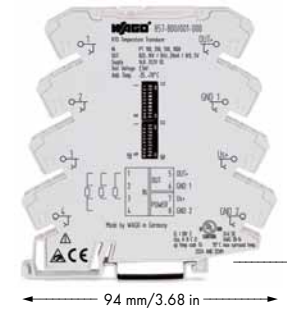
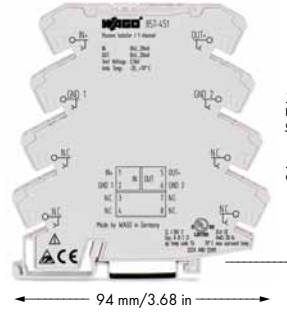
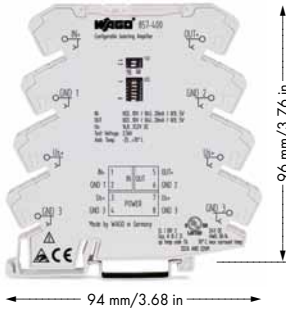
Možnost můstkového propojení díky stejným konturám na všech úrovních připojení.

JUMPFLEX®




Měřicí převodníky

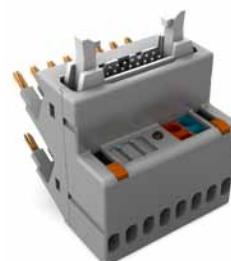
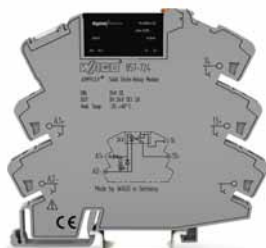
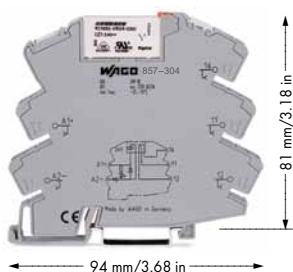
Řada 857

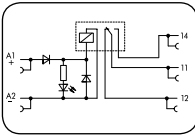
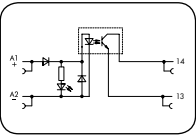
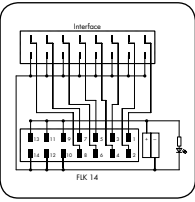
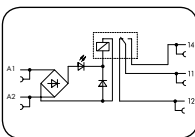
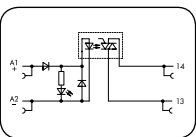
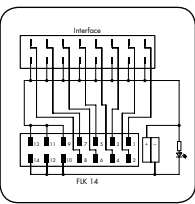
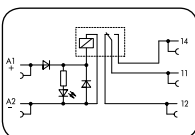
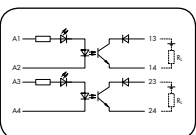
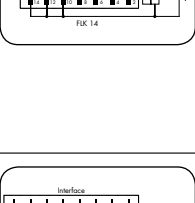
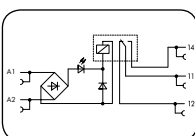
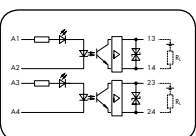
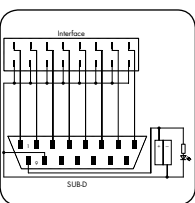
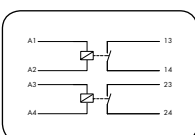
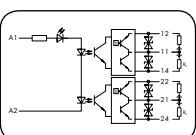
Měřicí převodníky 0,08 – 2,5 mm ² „e“ / 0,34 – 2,5 mm ² „f“ Napájení 16,8 – 31,2 V Rozsah teplot -25 °C až +70 °C Šířka modulu 6 mm 9 – 10 mm / 0,37 palce	Měřicí převodníky 0,08 – 2,5 mm ² „e“ / 0,34 – 2,5 mm ² „f“ Napájení 16,8 – 31,2 V Rozsah teplot: -25 °C až +70 °C Šířka modulu 6 mm 9 – 10 mm / 0,37 palce	Měřicí převodníky 0,08 – 2,5 mm ² „e“ / 0,34 – 2,5 mm ² „f“ Napájení 16,8 – 31,2 V Rozsah teplot: minus 25 °C až 60 °C Šířka modulu 6 mm 9 – 10 mm / 0,37 palce
--	---	---



Obj. č.	Obal. jedn.	Obj. č.	Obal. jedn.	Obj. č.	Obal. jedn.
	Zesilovač s izolací, možnost konfigurace, s rozpojením při průchodu nulou 857-400 1		Pasivní oddělovač, jednokanálový 857-451 1		Měřicí převodník proudu AC/DC 0 - 1 A, 0 - 5 A 857-550 1
	Zesilovač s izolací, možnost konfigurace pomocí binárního výstupu 857-401 1		Pasivní oddělovač, dvoukanálový 857-452 1		Měřicí převodník teploty pro RTD 857-800 1
	Univerzální zesilovač s izolací, konfigurovatelný 857-402 1		Oddělovač napájení 857-420 1		Měřicí převodník teploty pro RTD 857-801 1
	Bipolární izolační zesilovač 857-409 1		Oddělovač napájení, HART 857-421 1		Měřicí převodník teploty pro termočlánky 857-810 1
	Izolační zesilovač, pevně nastavený Vstup: 0(4) - 20 mA Výstup: 0(4) - 20 mA 857-411 1		Zdvajovače signálu 857-423 1		Měřicí převodník teploty pro termočlánky 857-811 1
	Vstup: 0(2) - 10 V Výstup: 0(2) - 10 V 857-412 1		Milivoltový měřicí převodník 857-819 1		Měřicí převodník teploty pro senzory Ni 857-818 1
	Vstup: 0 - 10 V Výstup: 0 - 20 mA 857-413 1		Úrovnňový spínač 857-531 1		Měřicí převodník teploty pro senzory KTY 857-820 1
	Vstup: 0 - 10 V Výstup: 4 - 20 mA 857-414 1		Měřicí převodníky frekvence 0,1 Hz - 120 KHz 857-500 1		Napájecí a průchozí svorka 857-979 1
	Vstup: 0 - 20 mA Výstup: 0 - 10 V 857-415 1				
	Vstup: 4 - 20 mA Výstup: 0 - 10 V 857-416 1				


Relé 0,08 – 2,5 mm ² „e“ / 0,34 – 2,5 mm ² „f“ Napájení 16,8 – 31,2 V Rozsah teplot: minus 25 °C až 60 °C Šířka modulu 6 mm  9 – 10 mm / 0,37 palce	Optoelektronický člen 0,08 – 2,5 mm ² „e“ / 0,34 – 2,5 mm ² „f“ Napájení 16,8 – 31,2 V Rozsah teplot: minus 25 °C až 60 °C Šířka modulu 6 mm  9 – 10 mm / 0,37 palce	Adaptér 8× 0,08 – 2,5 mm ² / AWG 28 – 14  5 – 6 mm / 0,22 palce
--	---	--




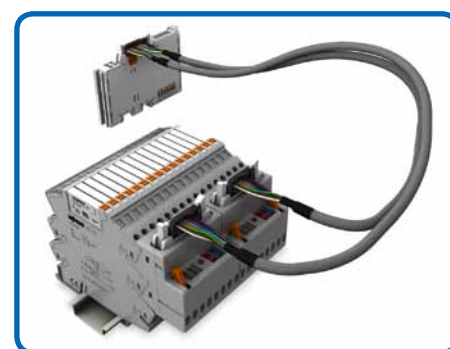
Obj. č.	Obal. jedn.	Obj. č.	Obal. jedn.	Obj. č.	Obal. jedn.
	Patice s malým přepínacím relé 857-303 DC 12 V 1 857-304 DC 24 V 1 857-305 DC 48 V 1 857-306 DC 60 V 1 857-307 DC 110 V 1 857-308 DC 220 V 1		Optoelektronický člen, se zasunutým polovodičovým relé Spínací napětí 1 857-724 DC 12 V 1 857-727 AC/DC 115 V 1 857-728 AC/DC 230 V, 1		Osminásobný adaptér pro systémovou kabeláž, se 14-pólovým konektorem s plochým kabelem dle DIN 41651, vstup s pozitivním spínáním Napájecí napětí: DC 24 V Proudová zatížitelnost: 1 A 857-981 1
	Patice s malým přepínacím relé 857-354 AC/DC 24 V 1 857-357 AC/DC 115 V 1 857-358 AC/DC 230 V, 1		Optoelektronický člen, se zasunutým polovodičovým relé Spínací napětí 3 857-714 DC 12 V 1 857-717 AC/DC 115 V 1 857-718 AC/DC 230 V, 1		Osminásobný adaptér pro systémovou kabeláž, se 14-pólovým konektorem s plochým kabelem dle DIN 41651, vstup s pozitivním spínáním Napájecí napětí: DC 24 V Proudová zatížitelnost: 1 A 857-982 1
	Patice s malým přepínacím relé, se zlatými kontakty 857-314 DC 24 V 1 857-317 DC 110 V 1 857-318 DC 220 V 1		Optoelektronický člen Vstup: 2 × DC 24 V Výstup: 2 × DC 9 – 60 V Max. spínací proud: 2 × 0,1 A 857-1494 1		Osminásobný adaptér pro systémovou kabeláž, s kolíčkovou svorkovnicí Sub-D Napájecí napětí: DC 24 V Proudová zatížitelnost: 1 A 857-986 1
	Patice s malým přepínacím relé, se zlatými kontakty 857-364 AC/DC 24 V 1 857-367 AC/DC 115 V 1 857-368 AC/DC 230 V, 1		Optoelektronický člen Vstup: 2 × DC 24 V Výstup: 2 × DC 3 – 30 V Max. spínací proud: 2 × 3 A 857-1430 1		Osminásobný adaptér pro systémovou kabeláž, s kolíčkovou svorkovnicí Sub-D Napájecí napětí: DC 24 V Proudová zatížitelnost: 1 A 857-986 1
	Patice s malým přepínacím relé 857-1330 AC/DC 24 V 1		Optoelektronický člen Vstup: DC 24 V Výstup: dva přepínací kontakty, 2 × DC 9 – 60 V Max. spínací proud: 2 × 0,5 A 857-1432 1		

Příslušenství řady 857

Vhodný popisovací systém **WMB**

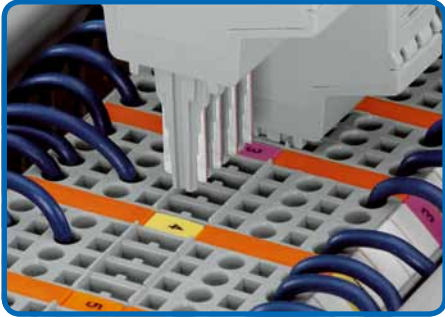
	Hřebenový můstek, světle šedý, izolovaný, I_N 18 A	2× 859-402 200 (8x25)
		3× 859-403 200 (8x25)
		4× 859-404 200 (8x25)
		: :
		10× 859-410 100 (4x25)

	Komunikační kabel USB WAGO, umožňuje propojení PC (notebooku) a servisního rozhraní měřičiho převodníku řady 857	750-923 1
---	---	------------------



1 DC 0 – 24 V / 2 A 2 DC 0 – 48 V / 0,1 A 3 AC 24 – 230 V / 1 A

Zasunutí



Bezchybné zasunutí díky směrově kódované konstrukci

Zkoušení



Kontrola funkčnosti na kontaktech pro dotykové zkoušení chráněných proti nebezpečnému dotyku

Funkční moduly na základních svorkových blocích



Zásuvné elektronické moduly, volitelně na dvou- nebo čtyřvodičových základních svorkových blocích

Svěrací místa



U čtyřvodičových základních svorkových bloků – dvě svěrací místa na každé straně svorky, pro snadné propojení vedení nebo jako rezerva.

Zásuvné funkční moduly na základních svorkových blocích



Popisování



Popisovací deska, ke skupinovému nebo blokovému označování

Plánky zapojení

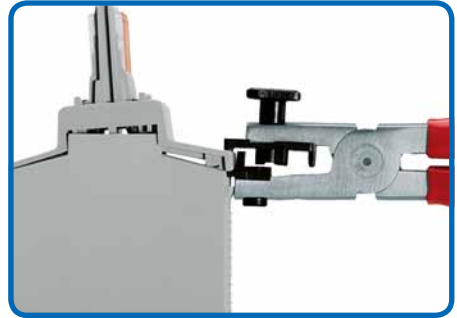


Natištěné plánky systémového zapojení pro rychlou identifikaci funkce

Servis



Otevření funkčního modulu (kleště viz strana 171)



Připojení CAGE CLAMP® umožňuje upnout následující měděné vodiče:

plný

Délku odizolování naleznete na obalu, resp. v příbalovém letáku.



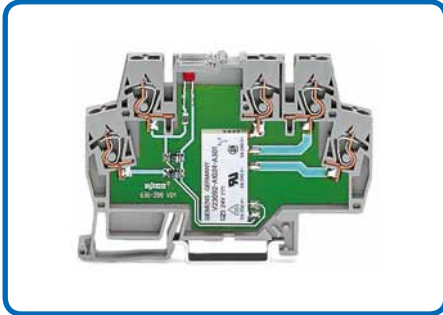
vicetrátový



jemně laněný, také s pocínovanými jednotlivými žilami

... Popis systému a obsluhy

Řada 859



reléové a optoelektronické moduly

Přepěťová ochrana

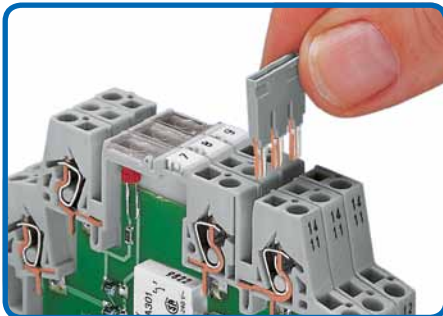


řadové svorky s funkcí přepěťové ochrany

Interface moduly



Můstkové propojení

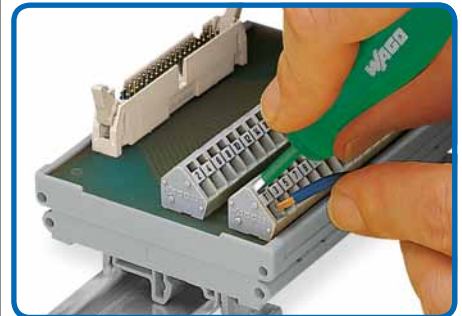


Propojení hřebenovým můstkem, od dvojnásobného po desetinásobný



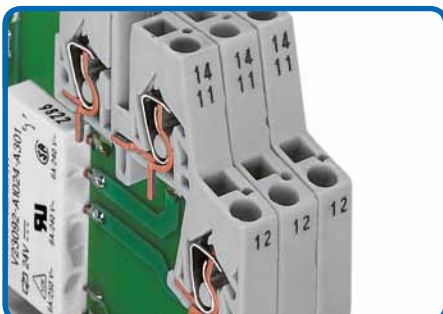
Řadové svorky se svodičem přepětí

Připojení CAGE CLAMP®



Připojení vodiče - „čelní zapojení“

Popisování

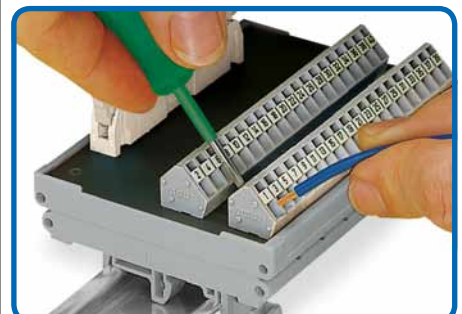


Přímý potisk daného kontaktního místa



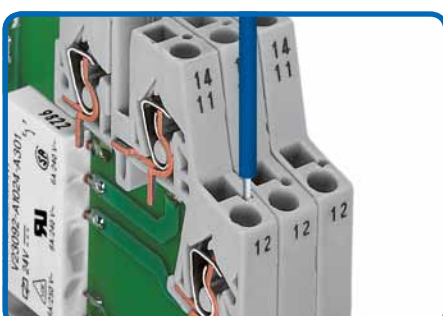
Zásuvné moduly se svodičem přepětí

Připojení CAGE CLAMP®



Připojení vodiče - „boční zapojení“

Zkoušení

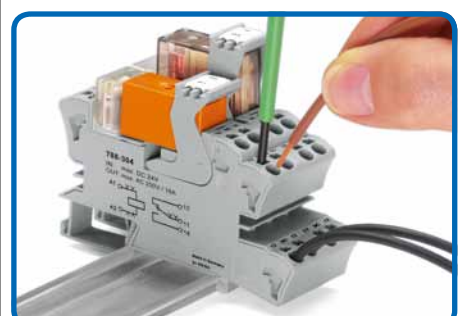


Zkoušení zkušebním kolíčkem



Montážní krabice a prázdné moduly viz strana 170

Připojení CAGE CLAMP®



Pro plně laněné, jmeně laněné vodiče s dutinkou nebo konce vodičů zpevněné svařením: připojení přímým zasunutím



jmeně laněný, zpevněný svařením



jmeně laněný s dutinkou (plynotěsně osazenou)






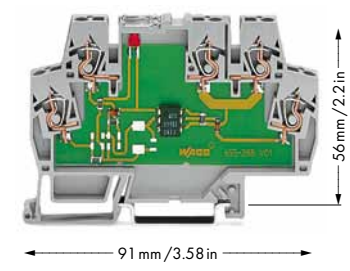
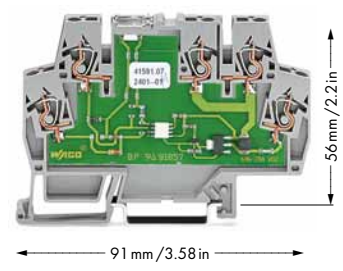
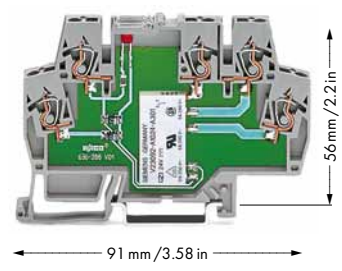
jmeně laněný s kabelovým kolíčkem (plynotěsně osazeným)

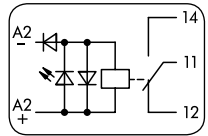
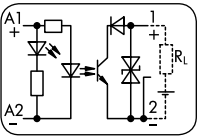
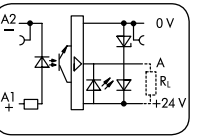
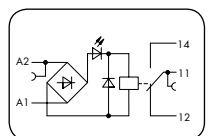
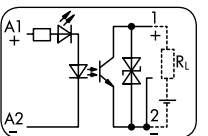
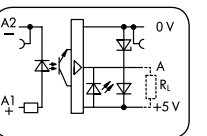
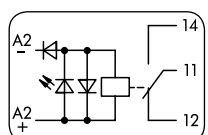
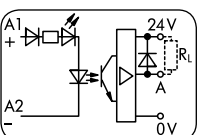

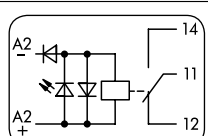
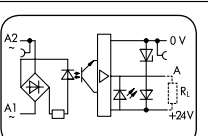
3 Při používání dutinek je maximální průřez vodiče, který lze sevřít, o jeden stupeň menší než jmenovitý průřez svorky.

Řadové svorky s miniaturním relé nebo optoelektronickým členem

Řada 859

Relé s 1 přepínacím kontaktem (1 u) 0,08 - 2,5 mm ² AWG 28 - 14 Šířka svorky 6 mm  5 - 6 mm / 0,22 palce	Optoelektronický člen 0,08 - 2,5 mm ² AWG 28 - 14 Šířka svorky 6 mm  5 - 6 mm / 0,22 palce	Optoelektronický člen 0,08 - 2,5 mm ² AWG 28 - 14 Šířka svorky 6 mm  5 - 6 mm / 0,22 palce
---	--	--




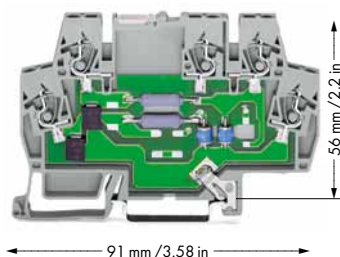
	Obj. č.	Obal. jedn.		Obj. č.	Obal. jedn.		Obj. č.	Obal. jedn.			
	859-302	1		859-795	1		859-702	1			
	DC 5 V			Vstup: DC 5 V			Vstup: DC 5 V				
	859-303	1		Výstup: DC 24 V/100 mA			Výstup: DC 24 V/0,5 A				
	DC 12 V						25 kHz				
	859-304	1					spínací minus				
	DC 12 V						859-708	1			
	859-305	1					Vstup: DC 12 V				
	DC 48 V						Výstup: DC 24 V/0,5 A				
859-306	1			25 kHz							
DC 60 V				spínací minus							
859-307	1										
DC 110 V											
859-308	1			859-796	1		859-706	1			
DC 220 V				Vstup: DC 12 V		Vstup: DC 12 V					
				Výstup: DC 24 V/100 mA		Výstup: DC 5 V/0,5 A					
						25 kHz					
						spínací minus					
	859-353	1		859-796	1		859-706	1			
	AC/DC 12 V						Vstup: DC 12 V		Vstup: DC 12 V		
	859-354	1					Výstup: DC 24 V/100 mA		Výstup: DC 5 V/0,5 A		
	AC/DC 24 V								25 kHz		
	859-355	1							spínací minus		
	AC/DC 48 V								859-752	1	
	859-357	1					859-720	1		Vstup: DC 5 V	
	AC 115 V						Vstup: DC 12 V		Výstup: DC 24 V/0,5 A		
859-358	1			Výstup: DC 24 V/3 A		10 kHz					
AC 230 V				spínací minus		spínací plus					
	Kontakty 5 µm Au elektrolytický pozlacené			859-720	1		859-752	1			
	859-314	1					Vstup: DC 12 V		Vstup: DC 12 V		
	DC 12 V						Výstup: DC 24 V/3 A		Výstup: DC 5 V/0,5 A		
	859-317	1					859-740	1		10 kHz	
	DC 115 V						Vstup: DC 12 V		spínací plus		
	859-360	1					Výstup: DC 3 - 30 V/3 A				
	AC 115 V						859-772	1		859-902	1
	859-359	1					Vstup: AC 230 V		Vstup: DC 5 V		
AC 230 V				Výstup: DC 24 V/0,5 A		Výstup: AC 230 V/0,5 A					
				spínací plus							
	Definovaný práh zapnutí a vypnutí			859-712	1						
	859-367	1				Vstup: AC 230 V					
	AC 115 V					Výstup: DC 24 V/0,5 A					
859-368	1			spínací minus							
AC 230 V											

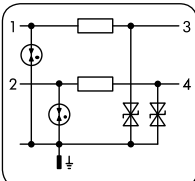


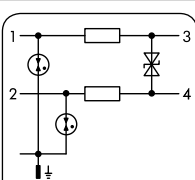


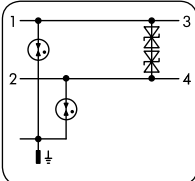
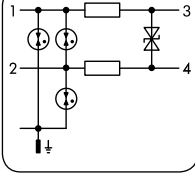


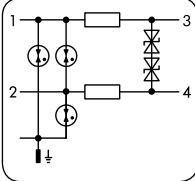

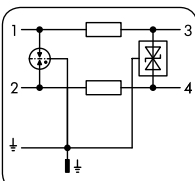
Technické vysvětlivky a zkratky viz technickou přílohu.

Řadové svorky s funkcí přepětové ochrany

Řada 792


<p>Přepětová ochrana zařízení a přístrojů informační techniky</p> <p>0,08 - 2,5 mm² AWG 28 - 14</p> <p>Šířka svorky 6 mm</p> <p> 5 - 6 mm / 0,22 palce</p>	<p>Příslušenství pro</p> <ul style="list-style-type: none"> - reléové a optoelektronické moduly - řadové svorky s funkcí přepětové ochrany 	<p>Příslušenství pro</p> <ul style="list-style-type: none"> - reléové a optoelektronické moduly - řadové svorky s funkcí přepětové ochrany
---	--	--





Obj. č.	Obal. jedn.	Obj. č.	Obal. jedn.	Obj. č.	Obal. jedn.
 <p>792-800 1 DC 24 V, ME24 na ochranu 2 jednotlivých vodičů (vodič proti zemi), asymetrická rozhraní, RS-485 a RS-422</p>		 <p>Koncová bočnice a separátor, tloušťka 1 mm šedá 859-525 100 (4x25)</p>		 <p>Bezšroubová koncová svěrka, šířka 6 mm 249-116 100 (4x25) šířka 10 mm 249-117 50 (2x25)</p>	
 <p>792-801 1 DC 24 V, MD24 na ochranu symetrických rozhraní (vodič proti žíle) s galvanickým oddělením (telekomunikace)</p>		 <p>Hřebenový můstek, světle šedý, izolovaný, I_N 18 A 2× 859-402 200 (8x25) 3× 859-403 200 (8x25) 4× 859-404 200 (8x25) 5× 859-405 200 (8x25) : : 10× 859-410 100 (4x25)</p>		 <p>Výškově nastavitelné nosiče skupinového označení, pro koncové svěrky 249-116 a 249-117 na 1 zásuvný štítek 1 249-119 50 (2x25)</p>	
 <p>792-802 1 DC 24 V, SD24 na ochranu napájecích vedení (napájecí zdroje)</p>		<p>Doplňkové obj. č. pro barevné hřebené můstky: žlutá .../000-029 modrá .../000-006</p>		<p>pro 2 štítky k rychlému popisování WSB nebo 1 × plošný popisovací profil 2 249-118 100 (4x25)</p>	
 <p>792-803 1 DC 24 V, MDEX24 k použití v jiskrově bezpečných proudových okruzích barva svorky modrá</p>		 <p>Zkušební hrot, Ø 1 mm, zkušební vedení k připájení 859-500 1</p>		 <p>Ovládací nástroj s částečně izolovanou rukojetí, typ 2, břit (3,5 × 0,5) mm 210-720 1</p>	
 <p>792-804 1 DC 48 V, MD48LON k použití v sítích</p>		 <p>Popisovač, popisování odolné proti otěru 210-110 1</p>			
 <p>792-805 1 DC 5 V, MDHF5 k použití v sítích</p>				<p>Potisk bez potisku 248-501 5 1 ... 10 (10×) 248-502 5 11 ... 20 (10×) 248-503 5 21 ... 30 (10×) 248-504 5 31 ... 40 (10×) 248-505 5 41 ... 50 (10×) 248-506 5 1 ... 50 (2×) 248-566 5 K 1 ... K 10 (10×) 248-450 5 K 11 ... K 20 (10×) 248-451 5 K 100 (10×) 248-452 5 U 1 ... U 10 (10×) 248-453 5 U 11 ... U 20 (10×) 248-454 5 U 100 (10×) 248-455 5</p>	

Patice s malým spínacím relé, řada 788

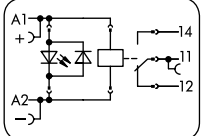
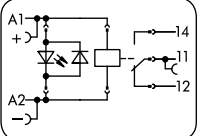
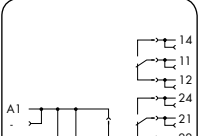
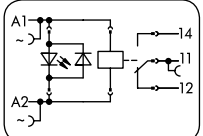
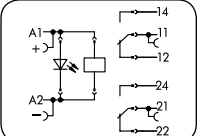
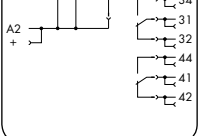
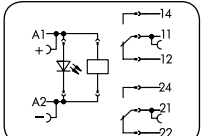
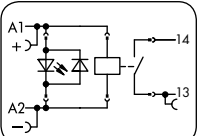
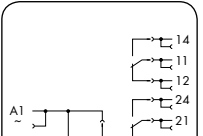
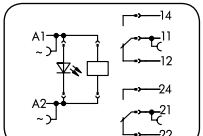
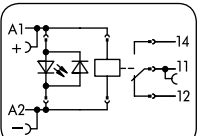
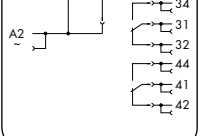
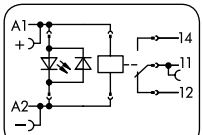
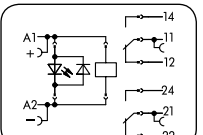









Patice s průmyslovým relé, řada 858

Patice s relé a indikací stavu
1 přepínací kontakt / 16 A, pozlacený 50 mA
2 přepínací kontakty / 2 × 8 A, pozlacený 50 mA
0,34 – 2,5 mm² AWG 22 – 14
Šířka modulu 15 mm / výška relé 15 mm
 9 – 10 mm / 0,37 palce

Patice s relé a indikací stavu
1 přepínací kontakt / 16 A, pozlacený 50 mA
2 přepínací kontakty / 2 × 8 A, pozlacený 50 mA
0,34 – 2,5 mm² AWG 22 – 14
Šířka modulu 15 mm / výška relé 25 mm
 9 – 10 mm / 0,37 palce




Patice s relé a integrovanou indikací provozu,
nulovou diodou a ručním ovládním
4 přepínací kontakty / 5 A, pozlacené 50 mA
2 × 0,34 – 2 × 2,5 mm² AWG 22 – 14
Šířka modulu 15 mm / výška relé 15 mm
 9 – 10 mm / 0,37 palce

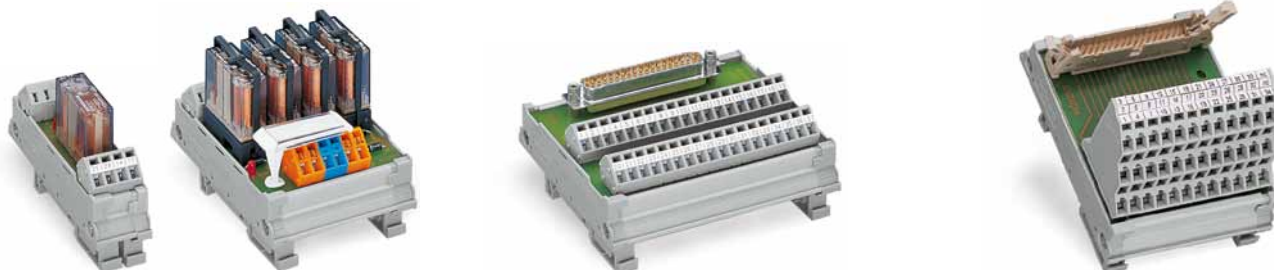


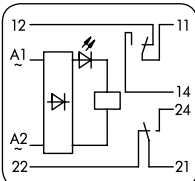
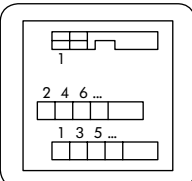
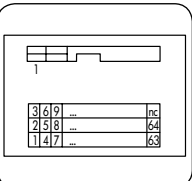
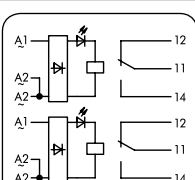
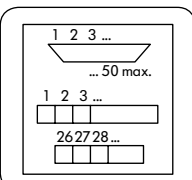
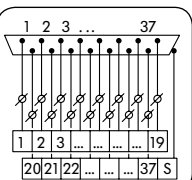
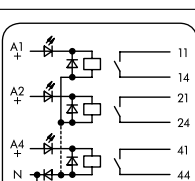
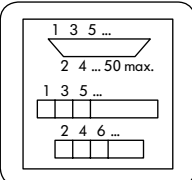
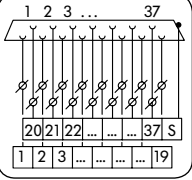
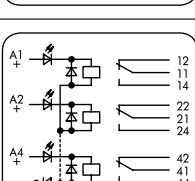
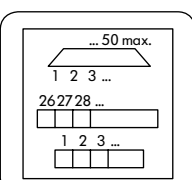
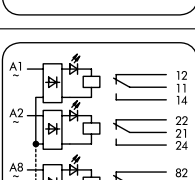
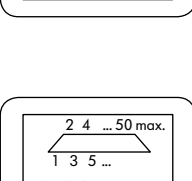
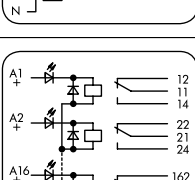
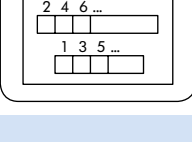
Obj. č.	Obal. jedn.	Obj. č.	Obal. jedn.	Obj. č.	Obal. jedn.
	4 přepínací kontakty 788-303 DC 12 V 20 788-304 DC 24 V 20 788-305 DC 48 V 20 788-306 DC 60 V 20 788-307 DC 110 V 20		4 přepínací kontakty 788-324 DC 12 V 20 788-528 AC 230 V (bez obrázku)		4 přepínací kontakty 858-304 DC 12 V 1
	4 přepínací kontakty 788-506 AC 24 V 20 788-507 AC 115 V 20 788-508 AC 230 V 20		2 přepínací kontakty 788-334 DC 12 V 20 788-538 AC 230 V (bez obrázku)		4 přepínací kontakty, kontakty pozlacené 858-314 DC 12 V 1
	2 přepínací kontakty 788-311 DC 12 V 20 788-312 DC 24 V 20 788-313 DC 48 V 20 788-314 DC 60 V 20 788-315 DC 110 V 20		1 spínací kontakt 788-355 DC 12 V 20		4 přepínací kontakty 858-508 AC 230 V 1
	2 přepínací kontakty 788-512 AC 24 V 20 788-515 AC 115 V 20 788-516 AC 230 V 20		2 přepínací kontakty, ruční ovládní 788-374 DC 12 V 20		4 přepínací kontakty, kontakty pozlacené 858-518 AC 230 V 1
	2 přepínací kontakty, se zlatými kontakty 788-404 DC 24 V 20 2 přepínací kontakty, se zlatými kontakty 788-412 DC 24 V 20		2 přepínací kontakty, ruční ovládní 788-375 DC 12 V 20		
Příslušenství řady 788 Vhodný popisovací systém WMB		Příslušenství řady 858 Vhodné popisovací systémy WMB / popisovací páska			
	Hřebenový můstek 2× 788-113 ① 200 859-402 ② 200		Indikace stavu, s nulovou diodou 788-120 DC 24 V 1 788-121 DC 48 V 1 788-122 DC 110 V 1		Držák, pro průmyslová relé 858-110 8
	Univerzální popisovací systém WMB bez potisku 793-501 5 karet 1–10 (10x) 793-502 5 karet		Indikace stavu, s nulovou diodou 788-123 AC 24 V 1 788-124 AC 115 V 1 788-125 AC 230 V 1		Hřebenový můstek, pro stranu cívky 858-402 200
	Patice, pro relé (výška 15 mm) 788-100 1 RT 25, 4 přepínací kontakty 788-102 1 RT 15, 2 přepínací kontakty		Přenosová objímka, pro relé (výška 25 mm) 788-101 1 RT 25, 1 přepínací kontakt 788-103 1 RT 25, 2 přepínací kontakty		Patice, pro relé (výška 35 mm) 858-100 1 RT 25, 4 přepínací kontakty

Reléové moduly montované na lištu, řady 287 a 288

Propojovací moduly, řada 289

<p>Relé zapájené/zásuvné</p> <p>0,08 - 2,5 mm² AWG 28 - 14</p> <p> 5 - 6 mm / 0,22 palce</p>	<p>Propojovací modul Svorky s připojením CAGE CLAMP® (řada 236) Montážní krabice pro lištu TS 35</p> <p>0,08 - 2,5 mm² AWG 28 - 12**</p> <p> 5 - 6 mm / 0,22 palce</p>	<p>Propojovací modul svorky s připojením CAGE CLAMP® (řady 736 a 737) Montážní krabice pro lištu TS 35</p> <p>0,08 - 2,5 mm² AWG 28 - 12**</p> <p> 5 - 6 mm / 0,22 palce</p>
---	---	---



Obj. č.	Obal. jedn.	Obj. č.	Obal. jedn.	Obj. č.	Obal. jedn.
	<p>2 přepínací kontakty Relé pájené 288-512 1 UC 24 V / 6 A</p> <p>288-312 1 DC 24 V / 6 A (bez obrázku)</p>		<p>Propojovací modul s zástrčkovou svorkovnicí dle DIN 41651</p> <p>289-501 10-pólový 1 289-502 14-pólový 1 289-503 16-pólový 1 289-504 20-pólový 1 289-505 26-pólový 1 289-506 34-pólový 1 289-507 40-pólový 1 289-508 50-pólový 1 289-509 64-pólový 1</p>		<p>Propojovací modul pro ploché moduly</p> <p>289-611 10-pólový 1 289-612 14-pólový 1 289-613 16-pólový 1 289-614 20-pólový 1 289-615 26-pólový 1 289-616 34-pólový 1 289-617 40-pólový 1 289-618 50-pólový 1 289-619 64-pólový 1</p>
	<p>2 relé na každý přepojovací kontakt, relé pájené 288-758 1 UC 24 V / 6 A</p> <p>288-761 1 UC 115 V / 6 A</p> <p>288-762 1 AC 230 V / 6 A</p>		<p>Propojovací modul s zástrčkovou svorkovnicí Sub-Min-D pro protikus konektoru s pájeným připojením</p> <p>289-545 9-pólový 1 289-546 15-pólový 1 289-547 25-pólový 1 289-548 37-pólový 1 289-549 50-pólový 1</p>		<p>Propojovací modul s zástrčkovou svorkovnicí Sub-Min-D</p> <p>289-720 9-pólový 1 289-721 15-pólový 1 289-722 25-pólový 1 289-723 37-pólový 1</p>
	<p>4 relé na každý přepínací kontakt Relé pájené 287-474 1 DC 24 V / 16 A</p>		<p>pro protikus konektoru se zářezovým spojem</p> <p>289-540 9-pólový 1 289-541 15-pólový 1 289-542 25-pólový 1 289-543 37-pólový 1 289-544 50-pólový 1</p>		<p>Propojovací modul se zásuvkovou svorkovnicí Sub-Min-D</p> <p>289-725 9-pólový 1 289-726 15-pólový 1 289-727 25-pólový 1 289-728 37-pólový 1</p>
	<p>4 relé na každý přepojovací kontakt Relé zásuvné 287-774 1 DC 24 V / 6 A</p>		<p>Propojovací modul se zásuvkovou svorkovnicí Sub-Min-D pro protikus konektoru s pájeným připojením</p> <p>289-555 9-pólový 1 289-556 15-pólový 1 289-557 25-pólový 1 289-558 37-pólový 1 289-559 50-pólový 1</p>		
	<p>8 relé na každý přepojovací kontakt Relé zásuvné 287-834 1 UC 24 V / 6 A</p> <p>287-824 1 DC 24 V / 6 A (bez obrázku)</p>		<p>pro protikus konektoru se zářezovým spojem</p> <p>289-550 9-pólový 1 289-551 15-pólový 1 289-552 25-pólový 1 289-553 37-pólový 1 289-554 50-pólový 1</p>		
	<p>16 relé na každý přepojovací kontakt Relé zásuvné 287-853 1 DC 12 V / 6 A</p> <p>287-854 1 DC 24 V / 6 A (bez obrázku)</p>				<p>K dispozici také pro moduly dle: DIN 41612, typ E, F DIN 41651</p>

Zásuvné funkční moduly pro základní svorkové bloky Řada 286

<p>Relé</p> <p>① Šířka modulu 10 mm / 0,394 palce ② Šířka modulu 15 mm / 0,591 palce</p>	<p>Relé</p> <p>② Šířka modulu 15 mm / 0,591 palce ③ Šířka modulu 20 mm / 0,787 palce ④ Šířka modulu 35 mm / 1,378 palce</p>	<p>Optoelektronický člen</p> <p>② Šířka modulu 15 mm / 0,591 palce</p>
---	--	---



Obj. č.	Obal. jedn.	Obj. č.	Obal. jedn.	Obj. č.	Obal. jedn.	
<p>① Relé s 1 spínacím kontaktem</p> <p>286-364 1 DC 24 V / 5 A</p> <p>286-365 1 DC 48 V / 5 A</p> <p>286-366 1 DC 60 V / 5 A</p>		<p>② Relé s 1 přepínacím kontaktem</p> <p>286-502 1 AC/DC 5 V / 7 A</p> <p>286-504 1 AC/DC 24 V / 7 A</p> <p>286-508 1 AC/DC 230 V / 7 A</p>		<p>② Vstup DC 24 V spínací minus</p> <p>286-700 1 DC 5 V / 500 mA</p> <p>286-701 1 DC 15 V / 500 mA</p> <p>286-702 1 DC 15 V / 500 mA</p>		
<p>① Relé s 1 spínacím kontaktem</p> <p>286-564 1 AC 24 V / 5 A</p> <p>286-566 1 AC 115 V / 5 A</p> <p>286-567 1 AC 230 V / 5 A</p>		<p>③ Relé se 2 přepínacími kontakty</p> <p>286-310 1 DC 5 V / 7 A</p> <p>286-312 1 DC 24 V / 7 A</p> <p>286-316 1 DC 24 V / 10 A</p>		<p>② Vstup DC 24 V spínací plus</p> <p>286-750 1 DC 5 V / 500 mA</p> <p>286-751 1 DC 15 V / 500 mA</p> <p>286-752 1 DC 15 V / 500 mA</p>		
<p>① Relé s 1 rozpínacím kontaktem</p> <p>286-368 1 DC 24 V / 5 A</p> <p>286-369 1 DC 48 V / 5 A</p> <p>286-370 1 DC 60 V / 5 A</p>		<p>③ Relé se 2 přepínacími kontakty</p> <p>286-510 1 AC 5 V / 7 A</p> <p>286-512 1 AC 24 V / 7 A</p> <p>286-516 1 AC 230 V / 7 A</p>		<p>② Vstup AC 230 V spínací minus</p> <p>286-704 1 DC 5 V / 500 mA</p> <p>286-706 1 DC 15 V / 500 mA</p> <p>286-708 1 DC 15 V / 500 mA</p>		
<p>① Relé s 1 rozpínacím kontaktem</p> <p>286-568 1 AC 24 V / 5 A</p>		<p>④ Relé se 4 přepínacími kontakty</p> <p>286-375 1 DC 24 V / 4 A</p>		<p>② Vstup AC 230 V spínací plus</p> <p>286-754 1 DC 5 V / 500 mA</p> <p>286-756 1 DC 15 V / 500 mA</p> <p>286-758 1 DC 15 V / 500 mA</p>		
<p>② Relé s 1 přepínacím kontaktem</p> <p>286-302 1 DC 5 V / 7 A</p> <p>286-304 1 DC 24 V / 7 A</p> <p>286-308 1 DC 24 V / 10 A</p>		<p>④ Relé se 4 přepínacími kontakty</p> <p>286-578 1 AC 110/120 V / 4 A</p> <p>286-579 1 AC 230 V / 4 A</p>		<p>② Vstup DC 24 V</p> <p>286-720 1 DC 24 V / 2 A</p> <p>286-721 1 DC 24 V / 5 A</p>		

Příslušenství řady 286

Vhodný popisovací systém WMB

	Základní svorkový blok 0,08 - 2,5 mm ²	se dvou vodičovými svorkami, přepážka oranžová	šířka 12 mm ①	280-618 1	šířka 12 mm ①	280-608 1
	AWG 28 - 14		šířka 17 mm ②	280-619 1	šířka 17 mm ②	280-609 1
	Délka odizolování 8 - 9 mm / 0,33 palce		šířka 22 mm ③	280-638 1	šířka 22 mm ③	280-628 1
					šířka 37 mm ④	280-636 1

Optoelektronický člen ② Šířka modulu 15 mm / 0,591 palce ③ Šířka modulu 20 mm / 0,787 palce	Převodník teploty Usměrňovač ② Šířka modulu 15 mm / 0,591 palce ③ Šířka modulu 20 mm / 0,787 palce	Přepěťová ochrana Impulsní spínač Přepínač ② Šířka modulu 15 mm / 0,591 palce ③ Šířka modulu 20 mm / 0,787 palce
--	---	---



Obj. č.	Obal. jedn.	Obj. č.	Obal. jedn.	Obj. č.	Obal. jedn.
	② Vstup DC 24 V spínací plus 286-723 1 DC 24 V / 4 A		③ Převodník teploty dvouodičová 286-860 1 0-10 V 286-861 1 0-20 mA 286-862 1 4 - 20 mA		③ Modul pro snímače odběru proudu AC AC 80 mA-6 A 286-661 1
	② Výstup DC 110 V spínací minus 286-726 1 DC 5 V 286-728 1 DC 12 V 286-730 1 DC 12 V		③ Převodník teploty tříodičová 286-870 1 0-10 V 286-871 1 0-20 mA 286-872 1 4 - 20 mA		② Svodič přepětí 1-stupňový 286-836 1 AC/DC 24 V 286-835 1 AC 230 V 286-835/115-000 1 AC 115 V
	② Výstup AC 230 V 286-732 1 DC 5 V 286-733 1 DC 12 V 286-734 1 DC 12 V		③ Převodník teploty Termočlánek J: 0-750 °C 286-863 1 0-10 V 286-865 1 0-20 mA 286-867 1 4 - 20 mA		③ Svodič přepětí 1-stupňový 286-843 1 AC 110/120 V 286-841 1 DC 230 V 286-842 1 AC 230 V
	③ 2 vstupy 2 x DC 24 V 286-792 1 2 x DC 24 V / 2 x 500 mA		Termočlánek K: 0-1000 °C 286-864 1 0-10 V 286-866 1 0-20 mA 286-868 1 4 - 20 mA		③ Impulsní relé 1 rozpínací a 1 spínací kontakt 286-571 1 DC 12 V 286-570 1 AC 230 V (bez obrázku)
	③ Výstup DC 24 V 2 invertované výstupy 286-790 1 2 x DC 24 V / 500 mA		② Můstkový usměrňovač s varistorem 286-830 1 AC 24 V / 1 A 286-840 1 AC 250 V / 1 A		② Přepínač - modul se střídavým přepínačem 286-895 1 Modul tlačítka 286-896 1

Příslušenství řady 286

Vhodný popisovací systém WMB

Rozměry

	Základní svorkový blok 0,08 - 2,5 mm ² AWG 28 - 14	se čtyřodičovými svorkami, popisovací deska šířka 15 mm ① 280-762 1 šířka 20 mm ② 280-763 1 šířka 25 mm ③ 280-764 1		Celková výška zasunutých modulů od horní hrany nosné lišty
	Délka odizolování 8 - 9 mm / 0,33 palce			X 2 vodiče 50 mm / 1,97 palce 4 vodiče 73 mm / 2,87 palce

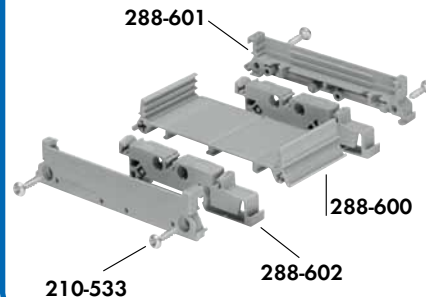
Montážní krabice k montáži desek plošných spojů na lištu Řada 288

Montážní krabice, velikost 1, šířka 85 mm, k montáži desek plošných spojů o šířce 71,2 mm na lištu

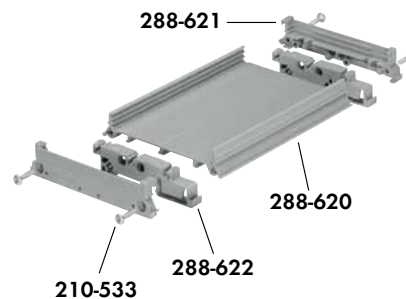
Montážní krabice, velikost 2, šířka 106 mm, k montáži desek plošných spojů o šířce 100 mm na lištu



Montážní krabice, velikost 1



Montážní krabice, velikost 2



Obj. č. Obal. jedn.		Obj. č. Obal. jedn.	
Bočnice velikosti 1,		Bočnice velikosti 2,	
malá, tloušťka 6,35 mm	288-601 1	malá, tloušťka 8,75 mm	288-621 1
Patka pro lištu TS 35	288-602 1	Patka pro lištu TS 35	288-622 1
Montážní profil velikosti 2, délka 1 m	288-600 1	Montážní profil velikosti 2, délka 1 m	288-620 1
		Bočnice velikosti 2,	
		velká, tloušťka 8,75 mm	288-626 1
		Krycí profil velikosti 2, délka 1 m	288-627 1
Šroub s křížovou hlavou, 2,9 × 13		Šroub s křížovou hlavou, 2,9 × 13	210-533 25
2 kusy na každou bočnici. Použitelné od délky modulu 39 mm. U menších modulů je nutné boční části zanýťovat.		2 kusy na každou bočnici. Použitelné od délky modulu 39 mm. U menších modulů je nutné boční části zanýťovat.	
Délka nýtů dle délky modulů. Nýty nejsou v programu.		Délka nýtů dle délky modulů. Nýty nejsou v programu.	
Příslušenství řady 288			

Délka desky plošných spojů L1
Délka montážního profilu L2 = L1 - 11 mm
Délka montážní krabice L3 = L1 + 2 mm

S bočnicí velikosti 2, tloušťka 8,75 mm

Volný prostor mezi profilem a deskou plošných spojů činí 5 mm při použití horní drážky

Délka desky plošných spojů L1
Délka montážního profilu L2 = L1 - 15,8 mm
Délka montážní krabice L3 = L1 + 2 mm
Délka krycího profilu L4 = L1

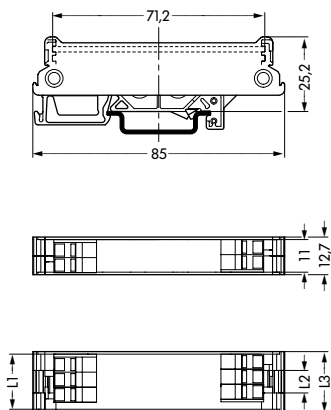
S bočnicí velikosti 2, tloušťka 8,75 mm

Volný prostor mezi profilem a deskou plošných spojů činí 5 mm

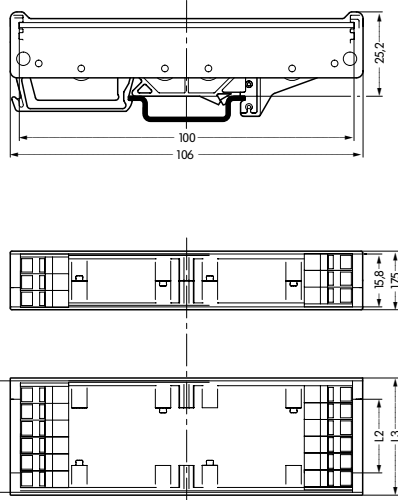
Montážní krabice velikosti 2, vysoká, s krycím profilem



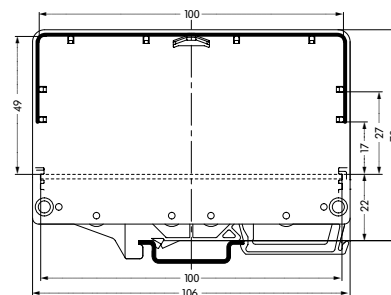
Montážní krabice, velikost 1



Montážní krabice, velikost 2, plochá



Montážní krabice, velikost 2, vysoká



Prázdné moduly k vlastnímu osazení pro základní svorkové bloky Řady 280, 286 a 2002

Šířka konektoru 5,2 mm / 0,205 palce 10,4 mm / 0,409 palce	Šířka konektoru 5 mm / 0,197 palce 10 mm / 0,394 palce	Šířka konektoru 10 mm / 0,394 palce 15 mm / 0,591 palce 20 mm / 0,787 palce 25 mm / 0,984 palce
	250 V/4 kV/3 6 A max.	250 V/4 kV/3 6 A max.



Typ 1



2



Typ 6 5 4 3



Typ 10 9 8 7

Typ	Obj. č.	Obal. jedn.	Typ	Obj. č.	Obal. jedn.	Typ	Obj. č.	Obal. jedn.
Prázdný modul pro základní svorky, řada 2002			Prázdný modul pro základní svorky			Prázdný modul pro základní svorky		
Typ 1	2002-800	100	Typ 3	280-801	100	Typ 7	286-110	1
2-pólový, šířka 5,2 mm / 0,205 palce			2-pólový, šířka 5 mm / 0,197 palce Vnitřní rozměry konektoru Š/V/H (3,2/15/15) mm			4-pólový, šířka 10 mm / 0,394 palce		
Typ 2	2002-810	50	Typ 4	280-802	50	Typ 8	286-111	1
2-pólový, šířka 10,4 mm / 0,409 palce			2-pólový, šířka 10 mm / 0,394 palce Vnitřní rozměry konektoru Š/V/H (8,2/15/15) mm			6-pólový, šířka 15 mm / 0,591 palce		
Typ 2	2002-820	50	Typ 5	280-804	50	Typ 9	286-112	1
4-pólový, šířka 10,4 mm / 0,409 palce			4-pólový, šířka 10 mm / 0,394 palce Vnitřní rozměry konektoru Š/V/H (8,2/15/15) mm			8-pólový, šířka 20 mm / 0,787 palce		
Prázdný modul pro průchozí svorky, řady 2002, 2004 a 2006			Prázdný modul pro průchozí svorky			Typ 10		
Typ 2	2002-880	50	Typ 6	280-803	50	286-113		
2-pólový, šířka 10,4 mm / 0,409 palce			2-pólový, šířka 10 mm / 0,394 palce Vnitřní rozměry konektoru Š/V/H (8,2/15/15) mm			10-pólový, šířka 25 mm / 0,984 palce		
						Rozměry desky plošných spojů a výšky osazení viz technické výkresy		

Příslušenství řad 280, 286 a 2002

Dvou vodičová základní svorka, šířka 5,2 mm 0,25 - 2,5 (4) mm ² /AWG 22-12 10 - 12 mm / 0,43 palce šedá 2002-1661 50	Dvou vodičová základní svorka, šířka 5 mm 0,08 - 2,5 mm ² / AWG 28 - 14 8 - 9 mm / 0,33 palce šedá 280-916 100	Základní svorkový blok, s 2-vodičovými svorkami, směrové kódování, s oranžovou přepážkou, 0,08 - 2,5 mm² / AWG 28 - 14 8 - 9 mm / 0,33 palce
Čtyřvodičová základní svorka, šířka 5,2 mm 0,25 - 2,5 (4) mm ² /AWG 22-12 10 - 12 mm / 0,43 palce šedá 2002-1861 50	Třívodičová základní svorka, šířka 5 mm 0,08 - 2,5 mm ² / AWG 28 - 14 8 - 9 mm / 0,33 palce šedá 280-610 100	4-pólový, šířka 12 mm 280-618 1 6-pólový, šířka 17 mm 280-619 1 8-pólový, šířka 22 mm 280-638 1 10-pólový, šířka 27 mm 280-639 1
Dvou vodičová průchozí svorka, šířka 5,2 mm 0,25 - 2,5 (4) mm ² /AWG 22-12 10 - 12 mm / 0,43 palce šedá 2002-1201 100	Čtyřvodičová základní svorka, šířka 5 mm 0,08 - 2,5 mm ² / AWG 28 - 14 8 - 9 mm / 0,33 palce šedá 280-686 100	Základní svorkový blok, se 4-vodičovými svorkami, směrové kódování, s oranžovou přepážkou, 0,08 - 2,5 mm² / AWG 28 - 14 8 - 9 mm / 0,33 palce
Třívodičová průchozí svorka, šířka 5,2 mm 0,25 - 2,5 (4) mm ² /AWG 22-12 10 - 12 mm / 0,43 palce šedá 2002-1301 100	Dvou vodičová průchozí svorka, šířka 5 mm 0,08 - 2,5 mm ² / AWG 28 - 14 8 - 9 mm / 0,33 palce šedá 280-901 100	4-pólový, šířka 12 mm 280-608 1 6-pólový, šířka 17 mm 280-609 1 8-pólový, šířka 22 mm 280-628 1 10-pólový, šířka 27 mm 280-629 1
Čtyřvodičová průchozí svorka, šířka 5,2 mm 0,25 - 2,5 (4) mm ² /AWG 22-12 10 - 12 mm / 0,43 palce šedá 2002-1401 100	Třívodičová průchozí svorka, šířka 5 mm 0,08 - 2,5 mm ² / AWG 28 - 14 8 - 9 mm / 0,33 palce šedá 280-681 100	1vodičový/1vodičový základní svorkový blok, s oranžovou přepážkou, 0,08 - 4 mm² / AWG 28 - 12 8 - 9 mm / 0,33 palce
	Čtyřvodičová průchozí svorka, šířka 5 mm 0,08 - 2,5 mm ² / AWG 28 - 14 8 - 9 mm / 0,33 palce šedá 280-833 100	4-pólový, šířka 11,1 mm 769-192/769-319 10 6-pólový, šířka 16,1 mm 769-193/769-319 5 8-pólový, šířka 11,1 mm 769-194/769-319 5 10-pólový, šířka 26,1 mm 769-195/769-319 5
	Dvou vodičová svorka, boční zapojení, šířka 5 mm 0,08 - 2,5 mm ² / AWG 28 - 14 8 - 9 mm / 0,33 palce šedá 280-101 100	Kleště, k otevírání elektronických modulů 210-492 1

WINSTA® MINI**Pro úzké prostorové podmínky**

- Čidla
(spínače, tlačítka, okenní kontakty, tlakové spínače, snímače teploty,...)
- Aktory
(řídící ventily, elektromagnetické ventily, servomotory, žaluzie / ochrana před slunečním zářením,...)
- Halogenová svítidla a svítidla třídy ochrany II
- Řídicí signály
- 1,5 mm², 250 V, 16 A

**WINSTA® MIDI****Pro maximum možností**

- Obecné domovní instalace, zejména pro moderní účelovou výstavbu
- Všeobecné osvětlení a bezpečnostní svítidla
- Výstavba veletrhů a obchodů
- Obytné automobily
- Laboratorní pracoviště
- Kolejová vozidla
- Lodní stavitelství
- 4 mm², 250/400 V, 25 A

**WINSTA® MAXI****Pro vysoký výkon**

- Přívodní kabely až 6 mm²
- Napájení pomocí 32 A distribučních krabic pro vysokou potřebu energie
- 6 mm², 250/400 V, 35 A



WINSTA® KNX

Pro standardizovanou sběrnici

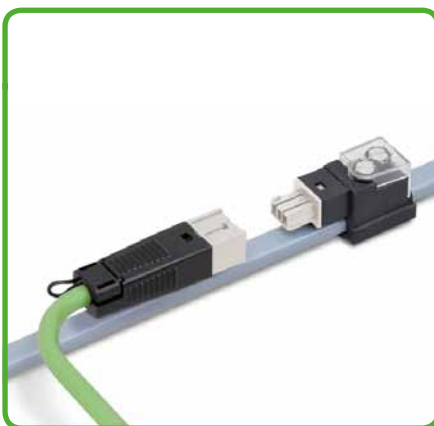
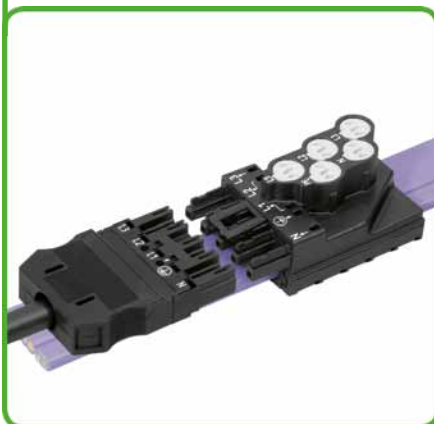
- KNX/EIB
- Řídicí signály
- Ø 0,8 mm, 50 V, 3 A



WINSTA® IDC

Pro vysokou flexibilitu

- Napájení a odbočky jsou možné kdykoli a na libovolném místě plochého vedení. Odpadá nutnost rozdělování, odstraňování pláště, odizolování → extrémně snadná montáž
- Velmi rychlé vytvoření kontaktu s plochým vedením jednoduchým otočením o 120 stupňů na každém pólu
- Úspora místa příčně k plochému vedení díky podélným odbočkám
- 2,5/4 mm², 400 V, 25 A
- 10 mm², 690 V, 57 A
- 16 mm², 690 V, 76 A



WINSTA® RD

Na kulaté průchodky a trubky

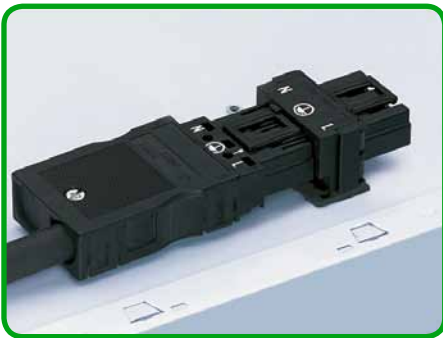
- Vnější průměr 17,5 mm umožňuje použití v elektroinstalačních trubkách s vnitřním průměrem > 18 mm
- Výstavba montovaných domů
- Vestavná svítidla do nábytku
- Prostupy stěnami, resp. stropy



WINSTA® – dokonalý konektorový systém

Výhody pro všechna použití

Automatizace budov



Svítidla



Parapetní kanály



Podlahové rozvaděče



Chráničky



Distribuční krabice



Podružné rozvody

Lodní stavitelství



Připojení svítidel



Kabinové rozvaděče

Kolejová vozidla



Vytápění



Informační panely



Reproduktory

WINSTA® – dokonalý konektorový systém

Systémoví partneři – silná společnost



König + Neurath AG
Systémy kancelářského
nábytku
Tel.: +49 (0) 60 39/4 83-0
www.koenig-neurath.de
info@koenig-neurath.de



Lenneper GmbH & Co. KG
Tel.: +49 (0) 22 61/54 09-0
www.lenneper.de
verkauf@lenneper.de



Cenit Leuchten GmbH
Tel.: +49 (0) 23 35/681381
www.cenit-leuchten.de
info@cenit-leuchten.de



Herbert Waldmann GmbH & Co. KG
Tel.: +49 (0) 77 20/601-0
www.waldmann.com
info@waldmann.com



PUK-WERKE KG
Tel.: +49 (0) 30/6 82 83-01
www.puk-werke.de
vertrieb@puk-werke.de



Gera Leuchten GmbH
Tel.: +49 (0) 3 66 06/8 21-0
www.gera-leuchten.de
info@gera-leuchten.de



Andreas KARL GmbH & Co. KG
Tel.: +49 (0) 81 33/17-0
www.karlnet.de
sales@karl.eu



Kontaktsysteme GmbH
Tel.: +49 (0) 71 50/95 50-0
www.kontaktsysteme.de
info@kontaktsysteme.de



Siteco Beleuchtungstechnik GmbH
Tel.: +49 (0) 86 69/33-0
www.siteco.de
info@siteco.de



TEHALIT GmbH
Tel.: +49 (0) 63 33/9 92-0
www.tehalit.de
info@hager.de



LITE-LICHT GmbH
Tel.: +49 (0) 52 45/4 43-0
www.lite-licht.de
info@lite-licht.com



Ludwig Leuchten KG
Tel.: +49 (0) 82 33/3 87-0
www.ludwig-leuchten.de
zen@ludwig-leuchten.de



Philips GmbH
Divize Lighting
Oddělení svítidel
Tel.: +49 (0) 18 02/5 42 48
www.philips.de/leuchten
infocenter@philips.com



Electraplan Solutions GmbH
Tel.: +49 (0) 40/8 39 90-0
www.electraplan-solutions.com
info@electraplan-solutions.de



norton armaturen
Nizozemí
Tel.: +31 (0) 348/471734
www.norton.nl



REGIOLUX GmbH
Tel.: +49 (0) 95 25/89-0
www.regiolux.de
info@regiolux.de



RIDI Leuchten GmbH
Tel.: +49 (0) 74 77/8 72-0
www.ridi.de
info@ridi.de



Schulte-Elektrotechnik GmbH & Co KG
Tel.: +49 (0) 23 51/94 81 - 0
www.schulte.com
info@schulte.com



Fagerhult Belysning Svenska AB
Švédsko
Tel.: +46 (0) 36/10 85 00
www.fagerhult.se
info@fagerhult.se



PROTON Lighting AB
Švédsko
Tel.: +46 (0) 370/69 07 00
www.proton.se
lighting@proton.se



TRILUX GmbH + Co. KG
Tel.: +49 (0) 29 32/3 01-0
www.trilux.de
info@trilux.de



WILA Lichttechnik GmbH
Tel.: +49 (0) 23 71/8 23-0
www.wila.com
wila@wila.com



LICHTWERK GmbH
Tel.: +49 (0) 9525/98 27 0
www.lichtwerk.de
info@lichtwerk.de



ZUMTOBEL Lighting GmbH
Österreich
Tel.: +43 (0) 55 72/3 90-0
www.zumtobel.com
info@zumtobel.info



Veko Lightsystems International BV
Nizozemsko
Tel.: +31 (0) 224/273273
www.veko.nl
info@veko.nl

Administrativní budovy



Laboratorní pracoviště



Kolejová vozidla



Montované domy



Lodní stavitelství



Výstavba veletrhů



Letiště

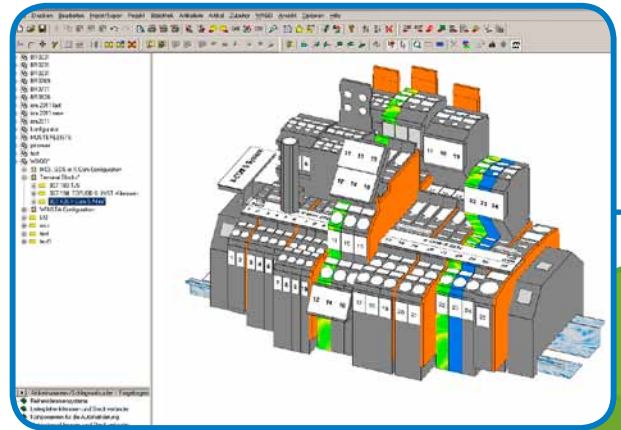


Obytné automobily



Přehled výhod:

- Rychlé projektování
- Rychlé objednávání
- Snadná obsluha
- Rozsáhlá dokumentace přizpůsobená potřebám uživatele
- Podpora počítačových sítí
- Několik softwarových produktů na jednom CD (smartDESIGNER, productLOCATOR, smartSCRIPT)
- Obsahuje ceník

...a to vše zdarma!**ProServe® – projektování****nové třídy****smartDESIGNER****productLOCATOR****WSCAD**
electronic GmbHsee *electrical*[™]
CADDY⁺⁺**RUPLAN****ePLAN**[®]**Engineering Base**promis engine
sigraph.CAE**AutoCAD**[®]
escad**E³**
series**ELEKTROCAD**
BRUNNEN**ELCAD****Comos**[®]

smartDESIGNER a productLOCATOR

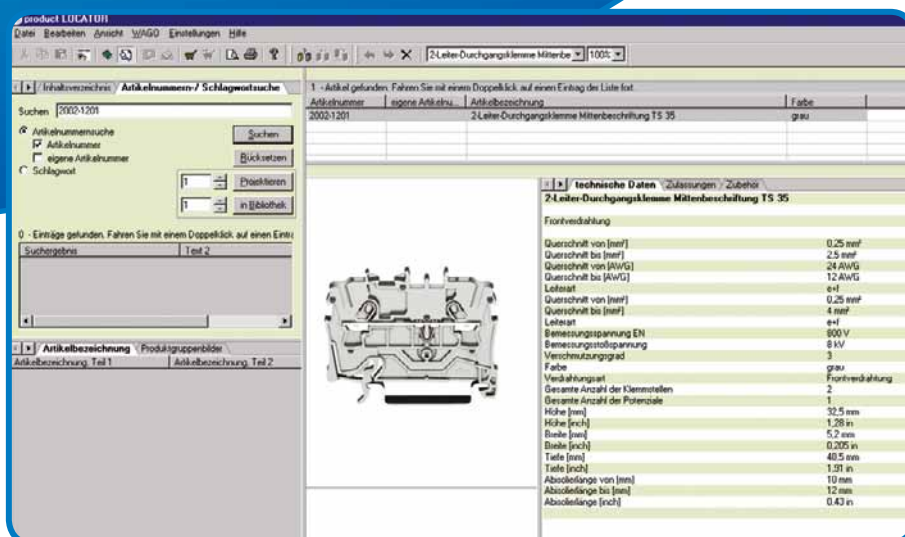
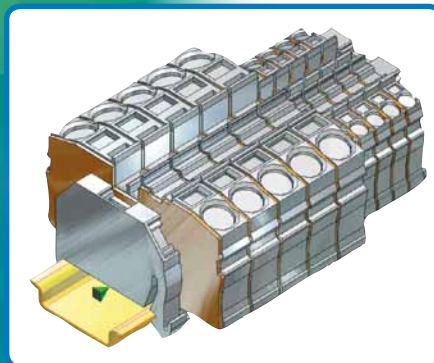
- Rozhraní pro komunikaci s CAE a M CAD programy
- Výstup ve formátu PDF a HTML
- Různé vyhledávací funkce pro rychlý výběr výrobků
- Vytváření seznamů výrobků s obrázky produktů a vlastními čísly výrobků
- 3D grafika pro snadné projektování komplexních svorkovnic
- Vytváření vlastních čísel výrobků
- Vytváření uživatelsky definovaných výrobků za účelem znázornění cizích produktů
- Vytváření oblíbených položek pro rychlé projektování
- Inteligentní, optimalizované kontrolní a logické procesy
- 18 jazykových variant
- 25 tisíc prodávaných položek

Popisování

- Přímé vytváření a výstup popisovacích dat na plotter nebo termotransferovou tiskárnu

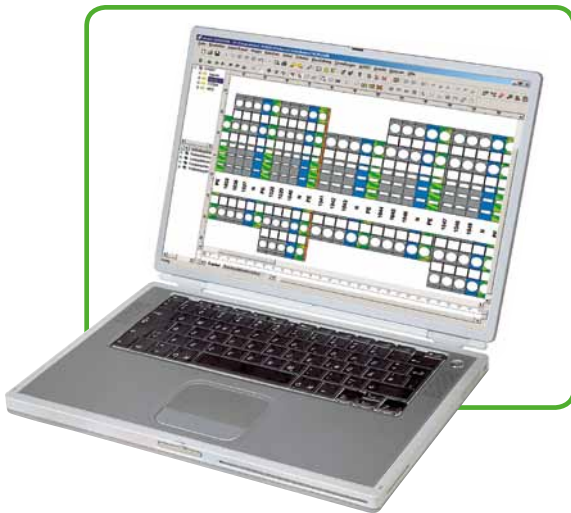


STEP – IGES – DXF – DWG



ProServe® – popisování snadné jako nikdy předtím

Konfigurace a popisování svorkovnic, samostatně nebo ve spojení s CAE systémy.



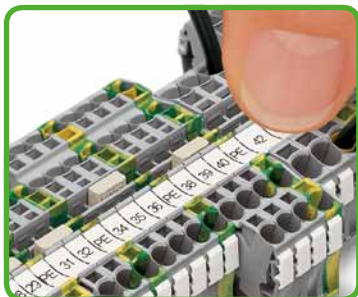
Projektování:

Komfortní vytváření svorkovnice a zadávání popisů pomocí softwaru WAGO ProServe®.



Zaklapnutí:

Zacvaknutí popisovací pásky do středního upevňovacího profilu.



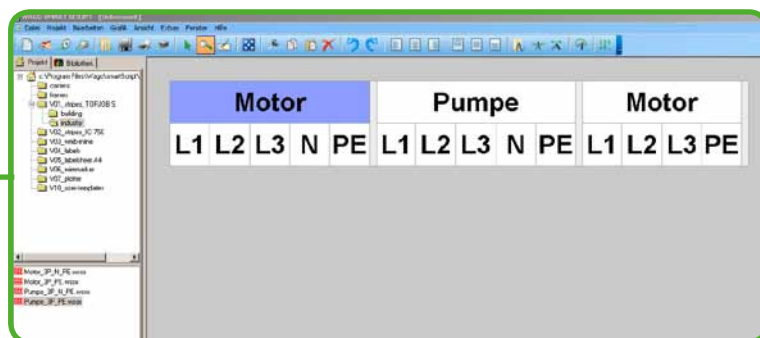
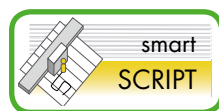
Kombinace popisovacích pásek a jednotlivých štitků WMB.



Alternativně: Štítky Mini-WSB popisovatelné pomocí plotru

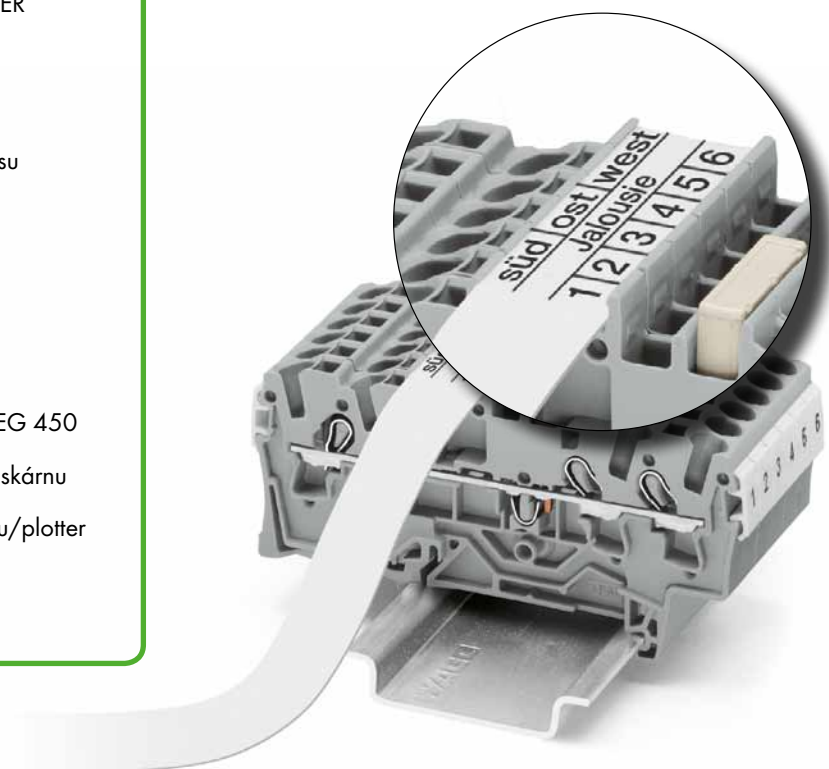


Pro štítky WMB Inline z cívky jsou k dispozici tři upevňovací profily: Uprostřed a na jednotlivých stranách



smartSCRIPT

- Rozsáhlé funkce importu z CAE systémů, aplikací MS Office a WAGO smartDESIGNER
- Popisování WYSIWYG
- Automatická kalibrace plotteru
- Rozsáhlá knihovna pro držáky popisu
- Knihovna symbolů
- Kontrola délky textu
- Jazykové varianty
- Podpora východoevropských znaků
- Plná podpora gravírovací jednotky EG 450
- Přímý výstup na termotransferovou tiskárnu
- Vytváření vlastních štítků pro gravírku/plotter



Tisk:

Tisk na popisovací pásky (řada 2009) nebo na štítky WMB Inline z cívky pomocí termotransferové tiskárny.

Třířádkový tisk:

Pro maximální přehlednost. Na první pohled každý pozná, k jaké funkční jednotce moduly patří.

Termotransferové tiskárny Plotter

Termotransferová tiskárna TP 343
Rozlišení 300 dpi
včetně softwaru ProServe®

Rozměry (Š × V × H)
230 × 200 × 290 mm



Termotransferová tiskárna TP 298
Rozlišení 300 dpi
včetně softwaru ProServe®

Rozměry (Š × V × H)
242 × 274 × 446 mm



Plotter IP 350 A3 / IP 350 A4
Gravírovací jednotka EG 450
včetně softwaru ProServe®

Rozměry (Š × V × H)
125 × 660 × 440 mm



Popis	Obj. č.	Popis	Obj. č.	Popis	Obj. č.
Termotransferová tiskárna TP 343+	258-343	Termotransferová tiskárna TP 298+	258-298	Plotter IP 350, A3	258-350
		vč. tiskového válce (258-178) pro WMB Inline		Plotter IP 350, A4	258-451
Princip tisku	tepelný/termotransferový	Princip tisku	tepelný/termotransferový	Maximální plocha plotteru	440 × 305 mm (A3)
Tisková hlava	tenkovrstvá přenosová hlava	Tisková hlava	tlustovrstvá		220 × 305 mm (A4)
Rozlišení tisku	300 dpi	Rozlišení tisku	300 dpi	Rozhraní	paralelní Centronics (LPT), USB 1.1
Rychlost tisku	až 76 mm/s	Rychlost tisku	100 mm/s	Řídicí jazyk	na bázi HP-GL 7475A
Šířka tisku	6 - 104 mm (0,25 - 4,09")	Šířka tisku	108,4 mm	Vyrovňovací paměť	16 MB
Délka tisku	až 990 mm (39")	Prosvětlovací čidlo / reflexní čidlo	standardní	Rychlost kreslení	max. 400 mm/s
Pracovní paměť	2 MB DRAM, 1 MB flash	Procesor 32bitový ColdFire / taktovací frekvence	64 MHz	Pohon	dvoufázový krokový motor
Rozhraní	ETHERNET 10/100, RS-232 (COM), USB	Programová paměť ROM	4 MB flash	Zásobník per	max. 4 kusy s optimálním utěsněním
Čidla	světelná závora na etikety (konec materiálu, konec fólie, reflexní světelná závo- ra dole)	Pracovní paměť RAM	8 MB	Plotterové pero	speciální pera do plotterů s držákem HP
Napájení	externím síťovým adaptérem	Slot na paměťové karty	CompactFlash Type 1	Adresovatelné rozlišení	0,01 mm
Provozní napětí	AC 100 - 240 V	Rozhraní	ETHERNET 10/100 Base T, RS-232 (COM), USB	Přesnost opakování	0,05 mm
	50 - 60 Hz	Periferie (volitelná)	odřezávací nůž	Napájení	samostatným stolním napá- jecím zdrojem s výměnným síťovým přívodem
Rozměry s odvíjecím zařízením	hloubka cca 450 mm	Napájení	externím síťovým adaptérem	Provozní napětí	AC 100 - 240 V
Pouzdro	dvojstěnné plastové	Provozní napětí	50 - 60 Hz, PFC		50 - 60 Hz
Hmotnost	cca 1800 g	Hmotnost	cca 1800 g	Rozsah napětí	AC 90 - 264 V
Software	Software ProServe®; smartMARKING			Příkon (interní)	max. 0,3 A při AC 220 V
				Hmotnost	cca 8000 g
Barevná páska na popisovací pásy		Barevná páska na popisovací pásy		Jednorázové pero do plotteru WAGO	
Pryskyřičná, 38 mm × 300 m	258-145	Pryskyřičná, 38 mm × 300 m	258-145	Tloušťka čáry 0,18 mm	258-326
Pryskyřičná, 50 mm × 300 m	258-149	Pryskyřičná, 50 mm × 300 m	258-149	Tloušťka čáry 0,18 mm	258-327
Barevná páska na etikety		Barevná páska na etikety		Tloušťka čáry 0,35 mm	258-328
Pryskyřičná - vosková		Pryskyřičná - vosková		Držák na:	
Šířka 60 mm × 300 m	258-143	Šířka 60 mm × 300 m	258-143	WSB 5 mm	258-361
Šířka 100 mm × 300 m	258-144	Šířka 100 mm × 300 m	258-144	WSB 5 mm	258-362
Barevná páska na označovač vodičů		Barevná páska na označovač vodičů		Mini WSB	258-363
76 mm šířka × 300 m	258-150	76 mm šířka × 300 m	258-150	Nosič skupinového označení (209-112)	258-364
100 mm šířka × 300 m	258-157	100 mm šířka × 300 m	258-157	WMB (3,5 mm/4 mm/5 mm)	258-368
Kufřík na TP 343	258-342	Řezací jednotka TP 298	258-161	Označovací svazky (210-199/200)	258-369
Vytahovací rukojeť pro kufřík	258-173	Náhradní válec pro TP 298 - etikety	258-177	Zásuvný šířek WAGO (210-110/120)	258-370
Software pro tiskárny		Náhradní válec pro TP 298 - WMB Inline	258-178		
Software ProServe®		Kufřík na TP 298	258-171		
WAGO smartDESIGNER		Vytahovací rukojeť pro kufřík	258-173		
WAGO smartSCRIPT					
WAGO productLOCATOR					
CD-ROM	888-414/101-3601				
				Další držáky na dotázání	

Popisovací materiál

<p>Univerzální popisovací systém WAGO WMB</p> <p>vhodný do držáků popisků Mini-WSB a WSB na svorkách!</p> <p>Na každé kartě 10 pásků s 10 štítky Obalová jednotka: 5 karet</p>	<p>Univerzální popisovací systém WAGO WMB</p> <p>vhodný do držáků popisků Mini-WSB a WSB na svorkách!</p> <p>Na každé kartě 10 pásků s 10 štítky Obalová jednotka: 5 karet</p>	<p>Univerzální popisovací systém WAGO WMB a systém rychlého popisování WAGO Mini-WSB</p> <p>Na každé kartě 10 pásků s 10 štítky Obalová jednotka: 5 karet</p>
---	---	--



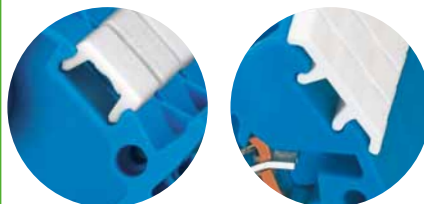
Potisk	Obj. č.	Obj. č.	Obj. č.	Obj. č.	Obj. č.
	Univerzální popisovací systém WMB				Mini WSB
	pro svorky o šířce				
	5 mm	5 - 5,2 mm	4 - 4,2 mm	3,5 mm	Pro řady 264, 750, 769
		flexibilní	flexibilní		
bez potisku	793-501	793-5501	793-4501	793-3501	248-501
1 ... 10 (10x)	793-502	793-5502	793-4502	793-3502	248-502
11 ... 20 (10x)	793-503	793-5503	793-4503	793-3503	248-503
21 ... 30 (10x)	793-504	793-5504	793-4504	793-3504	248-504
31 ... 40 (10x)	793-505	793-5505	793-4505	793-3505	248-505
41 ... 50 (10x)	793-506	793-5506	793-4506	793-3506	248-506
1 ... 9 (10x)	793-565	793-5565	793-4565	793-3565	248-565
1 ... 50 (2x)	793-566	793-5566	793-4566	793-3566	248-566
51 ... 100 (2x)	793-507	793-5507	793-4507	793-3507	248-507
101 ... 150 (2x)	793-508	793-5508	793-4508	793-3508	248-508
151 ... 200 (2x)	793-509	793-5509	793-4509	793-3509	248-509
R, S, T, U, V, W, X, Y, Z, MP	793-544	793-5544	793-4544	793-3544	248-544
A, B, P, N, PE, PEN, L1, L2, L3, ⊕	793-545	793-5545	793-4545	793-3545	248-545
(v páscích s 10 stejnými písmeny)					
pro dvoupatrové svorky					Všechny uvedené potisky dodáváme také na barevných popisovacích kartách (černý potisk).
1, 3, 5, ..., 99	793-599	793-5599	793-4599		
a 2, 4, 6, ..., 100 (1x)					Doplňkové obj. č. pro barevné popisovací karty:
pro třípatrové svorky					žlutá ... /000-002
1, 4, 7, ..., 88 a	794-557	794-5557	-		červená ... /000-005
2, 5, 8, ..., 89 a					modrá ... /000-006
3, 6, 9, ..., 90 a					šedá ... /000-007
91, 94, 97, ..., 99 (1x)					oranžová ... /000-012
					světle zelená ... /000-017
					zelená ... /000-023
					fialová ... /000-024

Držák značení WMB



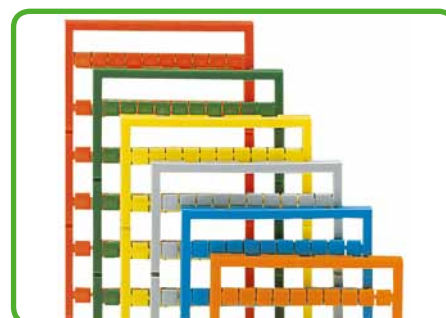
WMB

Držák značení Mini-WSB



Mini WSB

WMB



Popisovací pásky Popisovací karty Počítačové popisování

Termotransferové tiskárny Plotter Příslušenství	Popisovací karty WAGO pro řadu 260/261/262, počítačový popis, na každé kartě 40 samolepicích pásků Výška pásků 6 mm	Popisovací karty WAGO, počítačový popis, pro rozteč 2,5 mm; 2,54 mm; 3,5 mm; 3,81 mm; 5 mm; 5,08 mm; 7,5 mm; 7,62 mm; 10 mm a 10,16 mm na každé kartě 100/80 samolepicích pásků
--	--	--

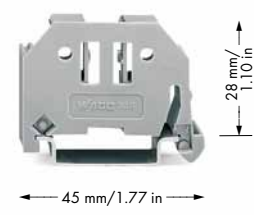
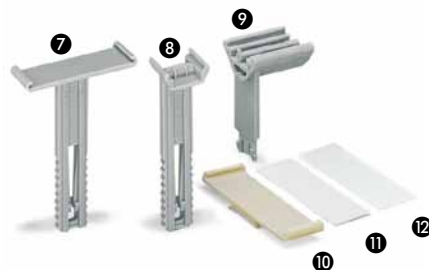


Popis	Obj. č.	Potisk	Obj. č.	Obal. jedn.	Potisk	Obj. č.	Obal. jedn.
Popisovací pásky, pro TOPJOB® S,		pro dvou vodičové svorkovnice řady 260			vhodné pro svorkovnice s		
bílé, nepotištěné, šířka 11 mm,		1 - 10 (120x) 210-333/0500-0002		1 karta	rozteči 2,5 mm, výška pásků 2,3 mm / 100 pásků		
50 m cívka 2009-110		11 - 20 (120x) 210-333/0500-0003		1 karta	1 - 16 (400x) 210-331/0250-0202		1 karta
		21 - 30 (120x) 210-333/0500-0004		1 karta	17 - 32 (400x) 210-331/0250-0204		1 karta
		31 - 40 (120x) 210-333/0500-0005		1 karta	33 - 48 (400x) 210-331/0250-0206		1 karta
Popisovací pásky,		41 - 50 (120x) 210-333/0500-0006		1 karta	rozteči 2,54 mm, výška pásků 2,3 mm / 100 pásků		
pro řady 870, 869, 862, 270					1 - 16 (400x) 210-331/0254-0202		1 karta
bílé, nepotištěné, šířka 7,5 mm		pro čtyřvodičové svorkovnice řady 260			17 - 32 (400x) 210-331/0254-0204		1 karta
50 m cívka 709-178		1 - 10 (80x) 210-333/0800-0002		1 karta	33 - 48 (400x) 210-331/0254-0206		1 karta
		11 - 20 (80x) 210-333/0800-0003		1 karta	rozteči 3,5 mm, výška pásků 3 mm / 80 pásků		
		21 - 30 (80x) 210-333/0800-0004		1 karta	1 - 16 (240x) 210-332/0350-0202		1 karta
průsvitné, nepotištěné, šířka 7,5 mm		31 - 40 (80x) 210-333/0800-0005		1 karta	17 - 32 (240x) 210-332/0350-0204		1 karta
50 m cívka 709-177		41 - 50 (80x) 210-333/0800-0006		1 karta	33 - 48 (240x) 210-332/0350-0206		1 karta
		pro dvou vodičové svorkovnice řady 261			rozteči 3,81 mm, výška pásků 3 mm / 80 pásků		
		1 - 12 (80x) 210-333/0600-0103		1 karta	1 - 16 (160x) 210-332/0381-0202		1 karta
WMB Inline		13 - 24 (80x) 210-333/0600-0104		1 karta	17 - 32 (160x) 210-332/0381-0204		1 karta
rozteč 5 mm, roztažné z 5 mm na 5,2 mm, na cívce		25 - 36 (80x) 210-333/0600-0105		1 karta	33 - 48 (160x) 210-332/0381-0206		1 karta
		37 - 48 (80x) 210-333/0600-0106		1 karta	rozteči 5 mm, výška pásků 3 mm / 80 pásků		
bílé, 1500 kusů 2009-115		pro čtyřvodičové svorkovnice řady 261			1 - 16 (160x) 210-332/0500-0202		1 karta
bílé, 8000 kusů 2009-135		1 - 16 (40x) 210-333/1000-0202		1 karta	17 - 32 (160x) 210-332/0500-0204		1 karta
		17 - 32 (40x) 210-333/1000-0204		1 karta	33 - 48 (160x) 210-332/0500-0206		1 karta
		33 - 48 (40x) 210-333/1000-0206		1 karta	rozteči 3,81 mm, výška pásků 3 mm / 80 pásků		
		pro dvou vodičové svorkovnice řady 262			1 - 16 (160x) 210-332/0508-0202		1 karta
		1 - 20 (40x) 210-333/0700-0020		1 karta	17 - 32 (160x) 210-332/0508-0204		1 karta
		21 - 40 (40x) 210-333/0700-0108		1 karta	33 - 48 (160x) 210-332/0508-0206		1 karta
		41 - 60 (40x) 210-333/0700-0109		1 karta	rozteči 3,5 mm, výška pásků 3 mm / 80 pásků		
		pro čtyřvodičové svorkovnice řady 262			1 - 20 (80x) 210-332/0750-0020		1 karta
		1 - 12 (40x) 210-333/1200-0103		1 karta	rozteči 7,62 mm, výška pásků 3 mm / 80 pásků		
		13 - 24 (40x) 210-333/1200-0104		1 karta	1 - 16 (80x) 210-332/1000-0202		1 karta
		25 - 36 (40x) 210-333/1200-0105		1 karta	17 - 32 (80x) 210-332/1000-0204		1 karta
		37 - 48 (40x) 210-333/1200-0106		1 karta	33 - 48 (80x) 210-332/1000-0206		1 karta
		Samolepicí popisovací pásky			rozteči 10 mm, výška pásků 3 mm / 80 pásků		
		na kartách DIN A4,			1 - 16 (80x) 210-332/1016-0202		1 karta
		nepotištěné, šířka pásků 182 mm,			17 - 32 (80x) 210-332/1016-0204		1 karta
		rozteč volitelná			33 - 48 (80x) 210-332/1016-0206		1 karta
		Výška pásku 2,3 mm / 100 pásků 210-331					
		Výška pásku 3 mm / 80 pásků 210-332					
		Výška pásku 3 mm / 80 pásků 210-334					
		Výška pásku 6 mm / 40 pásků 210-333					
		Výška pásku 9 mm / 40 pásků 210-335					



Nosiče skupinového označení Koncové svěrky

Nosiče skupinového označení TOPJOB®S	Nosiče skupinového označení	Bezšroubové koncové svěrky pro lištu TS 35
--------------------------------------	-----------------------------	--



Obj. č.	Obal. jedn.	Obj. č.	Obal. jedn.	Obj. č.	Obal. jedn.
Nosič skupinového označení TOPJOB®S, možnost zaklapnutí do otvoru pro můstek, pro univerzální popisovací systém WMB, WMB-Inline a popisovací pásky		Výškově nastavitelné nosiče skupinového označení, pro koncové svěrky 249-116 a 249-117, na 1 zásuvný nebo samolepící štítek a transparentní ochranný pásek		Bezšroubová koncová svěrka, pro lištu TS 35 šířka 6 mm	
šířka 5 mm	2009-191 ①	50 (2x25)	šířka 10 mm	249-119 ⑦	50 (2x25)
šířka 10 mm	2009-192 ②	50 (2x25)	šířka 6 mm	249-120 ⑦	50 (2x25)
šířka 15 mm	2009-193 ③	50 (2x25)	každý pro 2 štítky k rychlému popisování WSB nebo 1 × popisovací pásek (2009-110)	249-118 ⑧	100 (4x25)
Nosič skupinového označení TOPJOB®S, možnost zaklapnutí do otvoru pro můstek, pro popisovací pásky		Nosič skupinového označení, k zasunutí do drážek pro můstky v řadových svorkách, až na 3 štítky WSB		Bezšroubová koncová svěrka, pro lištu TS 35 šířka 10 mm	
šířka 10 mm	2009-196 ④	50 (2x25)	šířka 15 mm	209-140 ⑨	50
Popisovací adaptér, pro boční držáky značení		Nosič skupinového označení, k navaknutí na plastovou koncovou svěrku			
šířka 5 mm	2009-198 ⑤	200 (8x25)	šířka 10 mm	209-112 ⑩	50
Popisovací adaptér, pro otvory na můstky řady 2002		Zásuvný štítek, z bílého kartonu, k vlastnímu popisování, 100 štítků na archu			
šířka 5 mm	2002-161 ⑥	100 (4x25)		209-113 ⑪	1 arch
		Nálepky, k vlastnímu popisování, 100 štítků na archu			
				210-345	1 arch
		Ochranný pásek, transparentní			
				209-114 ⑫	50



Označování vodičů o průřezu od 0,25 mm² do 16 mm²

Řada 211

Označovací návlečka, bez halogenů, k upevnění jednoho zásuvného štítku, osazuje se před připojením vodiče

Označovací návlečka, bez halogenů, k upevnění jednoho zásuvného štítku, osazuje se před připojením vodiče

Označovací návlečka, bez halogenů, pro upevnění vázacím páskem, k upevnění jednoho zásuvného štítku, osazuje se i dodatečně



Obj. č.	Obal. jedn.	Obj. č.	Obal. jedn.	Obj. č.	Obal. jedn.
Označovací návlečka, délka 12 mm		Označovací návlečka, délka 23 mm		Označovací návlečka, délka 23 mm	
pro žíly o průměru 1,6 - 3,2 mm nebo 0,25 mm ² - 1,5 mm ²		pro žíly o průměru 1,6 - 3,2 mm nebo 0,25 mm ² - 1,5 mm ²		na jednotlivé vodiče od 10 mm ² na kabely od Ø 6 mm	
211-112	2000	211-122	2000	211-129	1000
pro žíly o průměru 2,2 - 4,5 mm nebo 0,5 mm ² - 4 mm ²		pro žíly o průměru 2,2 - 4,5 mm nebo 0,5 mm ² - 4 mm ²			
211-113	2000	211-123	2000		
pro žíly o průměru 3,7 - 5,9 mm nebo 2,5 mm ² - 6 mm ²		pro žíly o průměru 3,7 - 5,9 mm nebo 2,5 mm ² - 6 mm ²			
211-114	1000	211-124	1000		
pro žíly o průměru 5,5 - 10 mm nebo 10 mm ² - 25 mm ²		pro žíly o průměru 5,5 - 10 mm nebo 10 mm ² - 25 mm ²			
211-115	1000	211-125	1000		

Příslušenství řady 211

Zásuvný štítek, pro termotransferovou tiskárnu,
3000 štítků na cívce,
délka 12 mm
bílá **211-111** 1

Zásuvný štítek, pro termotransferovou tiskárnu,
3000 štítků na cívce,
délka 23 mm
bílá **211-121** 1

Zásuvný štítek, pro plottery,
57 štítků na kartě,
délka 12 mm
bílá **211-110** 1

Zásuvný štítek, pro plottery,
34 štítků na kartě,
délka 23 mm
bílá **211-120** 1

Držák popisovacích karet pro plotter IP 350
258-370 1

Držák popisovacích karet pro plotter IP 350
258-370 1



Zásuvný štítek popsany na plotteru nebo termotransferové tiskárně zasuněte do držáku na označovací návlečce. Změny popisu jsou možné i dodatečně při připojení vodiče.

Aplikace



Označování vodičů označovacími návlečkami



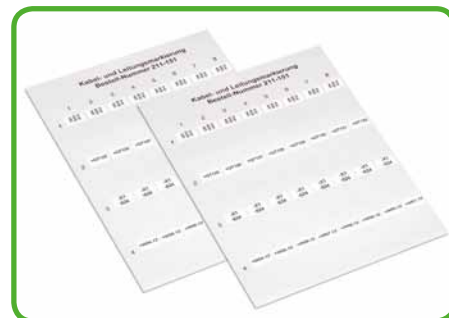
Protáhněte označovaný vodič lehce stisknutou návlečkou.



Označovací návlečku 211-129 připevněte k jednotlivým vodičům nebo kabelům vázacím páskem

Označení vodičů k navléknutí Samolaminovací etikety k označování kabelů Řada 211

Označení vodičů k navléknutí	Samolaminovací etikety pro označení kabelů na archu DIN A4 nebo na roli. Průměr kabelu cca 3 - 14 mm
------------------------------	---



Volitelně máte k dispozici samolaminovací etikety na arších A4 pro laserové tiskárny (plottery), nebo samolaminovací etikety na roli pro termotransferové tiskárny.

Obj. č.	Obal. jedn.	Obj. č.	Obal. jedn.
Označení vodičů k navléknutí, 2000 označovačů/cívka		Etikety na archu DIN A4 pro laserové tiskárny	
na jednotlivé vodiče 0,75 - 1,5 mm ² 211-161	1000	Popisovací plocha „S” = 9 mm × „B” = 17 mm „L” = 35 mm pro kabely o max. průměru 8 mm 70 etiket na arch	
na jednotlivé vodiče 2,5 - 6 mm ² 211-162	1000	211-150	20
		Popisovací plocha „S” = 13 mm × „B” = 21 mm „L” = 56 mm pro kabely o max. průměru 14 mm 32 etiket na arch	
		211-151	25
		Etikety na roli pro termotransferové tiskárny	
		Popisovací plocha „S” = 8 mm × „B” = 18 mm „L” = 35 mm pro kabely o max. průměru 9 mm 9000 etiket na cívce	
		211-155	1
		Popisovací plocha „S” = 13 mm × „B” = 23 mm „L” = 51 mm pro kabely o max. průměru 12 mm 5000 etiket na cívce	
		211-156	1
Použití a rozměry			



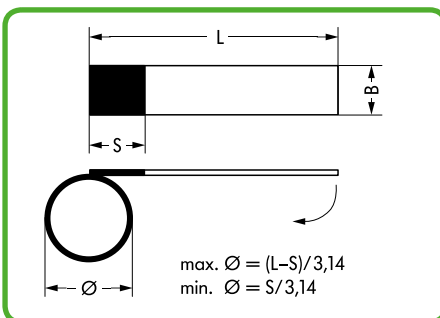
Oddělte potištěnou etiketu z archu nebo role.



Etiketu obtočte kolem označovaného vodiče nebo kabelu.



Označení vodičů k navléknutí



Rozměry samolaminovací etikety



Transparentní laminace chrání popis

Zaplombovatelné, transparentní krycí profily, pro řadové svorky Skupinové nosiče můstek

Krycí profily a držáky typu 1, vhodné pro řadové svorky řad 279 až 282, řadové svorky MINI řady 264




Krycí profily a držáky typu 2, vhodné pro řadové svorky řad 283 až 285, dvou- a třípatrové svorky řady 280/281, svorky pro čidlo/akční člen řady 280, rozpojovací a měřicí svorky pro zapojení s proudovým transformátorem řady 282

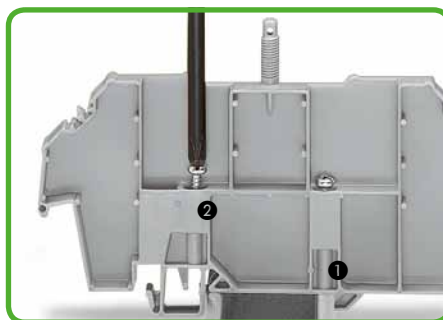
Zásuvka do skříňového rozvaděče
Úložná zásuvka do skříňového rozvaděče
Skupinové nosiče na příčné můstky



Barva	Obj. č.	Obal. jedn.	Barva	Obj. č.	Obal. jedn.	Barva	Obj. č.	Obal. jedn.
Krycí profil typu 1, délka 1 m, vhodný pro držáky krycích profilů typu 1			Krycí profil typu 1, délka 1 m, vhodný pro držáky krycích profilů typu 1			Zásuvka do skříňového rozvaděče, s ochranným kontaktem, určena k naklapnutí na nosnou lištu TS 35, se zelenou LED diodou provozu		
transparentní	709-153	10	transparentní	709-154	1	709-581	1	
						Úložná zásuvka do skříňového rozvaděče, úložná zásuvka k naklapnutí na lištu TS 35		
						709-591	1	



Barva	Obj. č.	Obal. jedn.	Barva	Obj. č.	Obal. jedn.	Barva	Obj. č.	Obal. jedn.
Držák krycího profilu typu 1, vč. upevňovacích a pojistných šroubů a rýhované matice			Držák krycího profilu typu 2, vč. upevňovacích a pojistných šroubů a rýhované matice			Skupinové nosiče na příčné můstky šedá	209-100	50 (2x25)
šedá	709-167	10	šedá	709-168	10	Vhodný na příčné můstky řad 279, 280, 281, 282 a 284 a banánkové konektory řady 215		
Příslušenství řady 709								
Náhradní upevňovací/pojistný šroub	209-196	200 (8x25)	Popisovací karta se šesti popisovacími pásky, bez potisku	709-183	1			
								
Náhradní rýhovaná matice	210-549	100 (4x25)						
								



Příklad použití:
Zaplombovaný krycí profil typu 1 s bezpečnostním upozorněním.

- 1 Upevňovací šroub: proti posunutí na nosné liště
- 2 Pojistný šroub: proti neoprávněnému vypáčení z nosné lišty

Úložná zásuvka do skříňového rozvaděče je ideálním doplňkem pro skladování drobných dílů, které se v rozvaděči nepoužívají nepřetržitě. Může se jednat například o návody, zkušební adaptéry, můstky, náhradní pojistky atd.

Nosné lišty Třímeny pro šikmou montáž

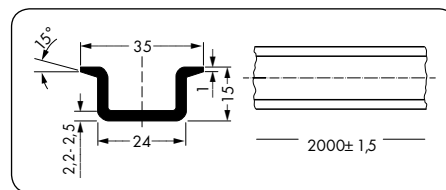
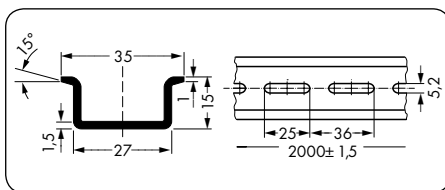
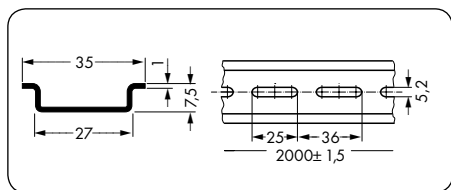
Nosná lišta 35 × 7,5 mm,
tloušťka 1 mm,
dle EN 60715,
ocel pozinkovaná,
I_N 76 A (vztahuje se na délku 1 m)

Nosná lišta 35 × 15 mm,
tloušťka 1,5 mm,
dle EN 60715,
ocel pozinkovaná,
I_N 125 A (vztahuje se na délku 1 m)

Nosná lišta 35 × 15 mm,
tloušťka 2,3 mm,
dle EN 60715,
ocel pozinkovaná,
I_N 125 A (vztahuje se na délku 1 m)



Délka	Obj. č.	Obal. jedn.	Délka	Obj. č.	Obal. jedn.	Délka	Obj. č.	Obal. jedn.
Ocelová nosná lišta 35 × 7,5 mm, tloušťka 1 mm, neperforovaná			Ocelová nosná lišta 35 × 15 mm, tloušťka 1,5 mm, neperforovaná			Ocelová nosná lišta 35 × 15 mm, tloušťka 2,3 mm, neperforovaná		
2 m	210-113	10	2 m	210-114	10	2 m	210-118	10
Ocelová nosná lišta 35 × 7,5 mm, tloušťka 1 mm, perforovaná			Ocelová nosná lišta 35 × 15 mm, tloušťka 1,5 mm, perforovaná					
2 m	210-112	10	2 m	210-197	10			



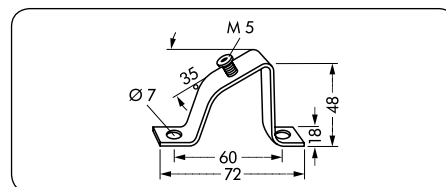
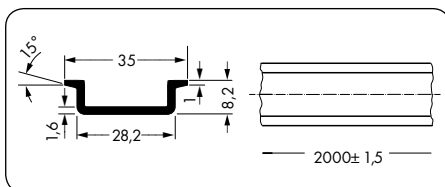
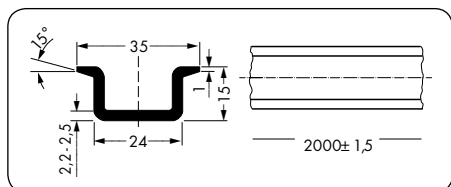
Nosná lišta 35 × 15 mm,
tloušťka 2,3 mm,
dle EN 60715,
měď, kovově lesklá
I_N 309 A (vztahuje se na délku 1 m)

Nosná lišta 35 × 7,5 mm,
tloušťka 1,5 mm,
dle EN 60715,
hliník, kovově lesklý
I_N 76 A (vztahuje se na délku 1 m)

Třímen pro šikmou montáž
Ocel pozinkovaná



Délka	Obj. č.	Obal. jedn.	Délka	Obj. č.	Obal. jedn.	Obj. č.	Obal. jedn.
Měděná nosná lišta 35 × 15 mm, tloušťka 2,3 mm, neperforovaná			Hliníková nosná lišta 35 × 7,5 mm, tloušťka 1,5 mm, neperforovaná			Třímen pro šikmou montáž, bez šroubu	
2 m	210-198	10	2 m	210-196	10	210-148	10
						Šroub M 5 × 8	
						210-149	100 (5x20)



Ovládací nástroj s částečně izolovanou rukojetí pro optimální obsluhu svorek	Plně izolovaný ovládací nástroj pro svorkové bloky s čelním zapojením	Ovládací nástroj dle DIN 5264, pro optimální obsluhu svorek s připojením CAGE CLAMP®
--	---	--



Obj. č.	Obal. jedn.	Obj. č.	Obal. jedn.	Obj. č.	Obal. jedn.
Ovládací nástroj s částečně izolovanou rukojetí, typ 1, břit (2,5 × 0,4) mm, vhodný pro řady 218, 233, 234, 235, 250, 253, 279, 726, 727, 733, 734, 735, 750, 752, 753, 770, 2000, 2001		Ovládací nástroj, z izolačního materiálu vhodný pro řadu 279		Ovládací nástroj, břit (2,5 × 0,4) mm, vhodný pro řady 218, 233, 234, 235, 250, 253, 279, 726, 727, 733, 734, 735, 750, 752, 753, 770, 2000, 2001, 2734	
210-719	1	1× 209-129	1	210-647	1
		2× 279-432	1		
		3× 279-433	1		
		10× 279-440	1		
Ovládací nástroj s částečně izolovanou rukojetí, typ 2, břit (3,5 × 0,5) mm, vhodný pro řady 231, 232, 236, 255, 256, 257, 260, 261, 262, 264, 270, 280, 281, 290, 721, 722, 736, 737, 738, 742, 745, 775, 776, 777, 769, 780, 781, 804, 869, 870, 880, 2002, 2003, 2004, 2005, 2022		vhodný pro řady 264*, 280, 281**		Ovládací nástroj, zahnutý, (2,5 × 0,4) mm, vhodný pro řady 279, 2000, 2001, 2020	
210-720	1	1× 209-130	1	210-648	1
		2× 280-432	1		
		3× 280-433	1		
		4× 280-434	1		
		5× 280-435	1		
		6× 280-436	1		
		7× 280-437	1		
		8× 280-438	1		
		9× 280-439	1		
		10× 280-440	1		
Ovládací nástroj s částečně izolovanou rukojetí, typ 3, břit (5,5 × 0,8) mm, vhodný pro řady 282, 283, 284, 285, 745, 782, 783, 784, 785, 2006, 2010, 2016		vhodný pro řadu 281		Ovládací nástroj, zahnutý, (3,5 × 0,5) mm, vhodný pro řady 231, 232, 236, 255, 256, 257, 260, 261, 262, 264, 280, 281, 721, 722, 736, 737, 738, 742, 745, 804, 869, 870, 880, 2002, 2004	
210-721	1	5× 281-440	1	210-658	1
Sada ovládacích nástrojů s částečně izolovanou rukojetí, typ 1, břit (2,5 × 0,4) mm, typ 2, břit (3,5 × 0,5) mm, typ 3, břit (5,5 × 0,8) mm		*jen 1 × a 2 ×			
210-722	1	**jen max. 3 ×			

Technické pokyny pro použití



Sada ovládacích nástrojů v krabičce



Můstkové propojení rozpojovacích svorek s čelním zapojením pomocí hřebenových můstků a desetinásobného ovládacího nástroje.



Výše nabízené ovládací nástroje se díky rozměrům svých břitů dle DIN 5264 hodí obzvláště k ovládní svorek pro čidla a akční členy s čelním zapojením řady 280.



Ovládací nástroje Zkušební a měřicí přístroje

Ovládací nástroj pro instalační svorky TOPJOB®S	Zkoušečka napětí Profi-LCD+ Profi-LED+	Digitální multimetr Multi-Tester Klešřový ampérmetr Amp-Tester
--	--	---



Obj. č.	Obal. jedn.	Obj. č.	Obal. jedn.	Obj. č.	Obal. jedn.
Ovládací nástroj, břity (2,5 × 0,4) mm a (3,5 × 0,5) mm, pro instalační svorky TOPJOB®S		Profi-LCD+, dvoupólová zkušební hroty s LCD displejem, odnímatelné zkušební hroty Ø 4 mm, rozsah měření AC/DC 6 – 1000 V, krytí IP65, měření odporu do 2000 Ω		Multi-Tester, digitální multimetr s bezdotykovou zkušební hroty, včetně pohotovostní brašny, rozsah měření AC/DC 600 V AC/DC 10 A, měření odporu do 20 MΩ, měření průchodnosti s akustickým signálem, testování diod, funkce Data Hold	
2009-309	1	206-807	1	206-810	1
Ovládací nástroj, břity (3,5 × 0,5) mm a (5,5 × 0,8) mm, pro instalační svorky TOPJOB®S		Profi-LED+, dvoupólová zkušební hroty s LED indikací, odnímatelné zkušební hroty Ø 4 mm, rozsah měření AC/DC 6 – 1000 V, krytí IP65, měření odporu do 2000 Ω		Amp-Tester, digitální klešřový ampérmetr, měřicí metoda True RMS, včetně pohotovostní brašny, rozsah měření AC/DC 0,01 – 200 A, krytí IP44, funkce Data Hold, maximální Ø zkoušeného vodiče 21 mm, rozlížení 0,01 A při 40 A, rozlížení 0,1 A při 200 A	
2009-310	1	206-806	1	206-815	1

Příslušenství

	Náhradní zkušební hroty, Ø 4 mm (dva kusy)	Náhradní měřicí vedení, pro Multi-Tester, červená/černá
	 206-808 1	 206-811 1

Technické pokyny pro použití



Zkoušení napětí ve skříňovém rozvaděči



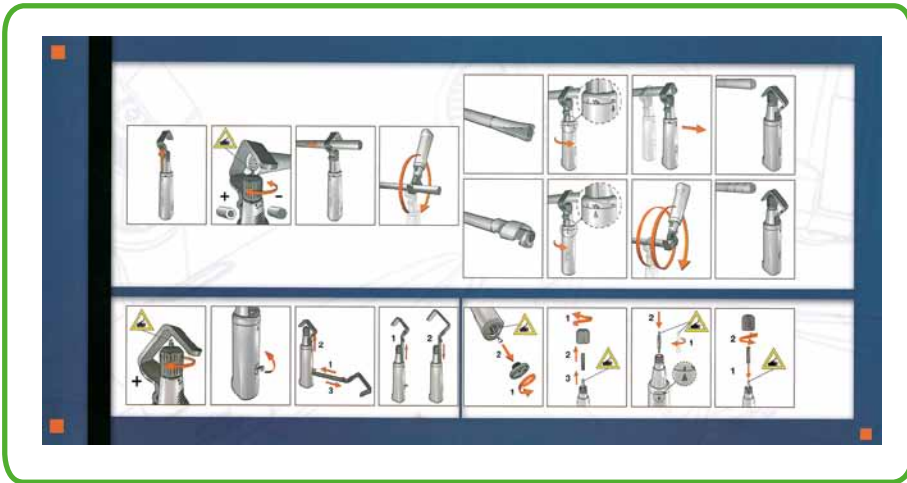
Měření proudu ve skříňovém rozvaděči

Nástroje k odstraňování pláště a izolace Řada 206

Odizolovací nástroj	Odizolovací nástroj	Odizolovací kleště Quickstrip 10 0,02 – 10 mm ² „f“ (6 mm ² „e“) Odizolovací kleště Quickstrip 16 4 – 16 mm ² Štípací kleště do 10 mm ² „f“ (1,5 mm ² „e“)
---------------------	---------------------	---



Obj. č.	Obal. jedn.	Obj. č.	Obal. jedn.	Obj. č.	Obal. jedn.
Odizolovací nástroj, na kulaté kabely s vnějším průměrem od 2,5 mm do 11 mm		Odizolovací nástroj, na kulaté kabely s vnějším průměrem od 4,5 mm do 45 mm		Odizolovací kleště Quickstrip 10	
206-171	1	206-174	1	206-124	1
Specifické příslušenství		Specifické příslušenství		Specifické příslušenství	
Náhradní nůž, pro Ø 2,5 mm až 11 mm		Náhradní nůž, pro Ø 4,5 mm až 45 mm		Náhradní nůž standardní	
206-170	1	206-173	1	0,02 mm ² až 10 mm ²	1
<ul style="list-style-type: none"> - Opakovatelné výsledky díky kolečku k nastavení polohy - Přesné nastavení hloubky řezu v 10 polohách - Odizolovává vícežilové kabely a kabely z optických vláken do průměru 11 mm / 0,43 palce - Bezpečná a snadná manipulace díky uzavřené odizolovací šachtě 		<ul style="list-style-type: none"> - Snadná a bezpečná manipulace díky definované blokovací funkci pro kruhové, podélné a spirálové řezy - Velký odizolovací rozsah do 45 mm - Snadná práce bez únavy díky ergonomicky tvarovaným prohlubním na palec, ukazováček a malíček, které usnadňují nadzdvíhnutí přidržovacího háčku kabelu - V přihrádce v tělese nástroje je možné uchovávat náhradní nože 		<ul style="list-style-type: none"> - Náhradní nůž s V-nožem 0,02 mm² až 4 mm², na PTFE 	
				<ul style="list-style-type: none"> - Náhradní nůž standardní 4 mm² až 16 mm² 	
				206-127	1
				206-128	1



Odizolování vodiče nástrojem Quickstrip 16.



Odříznutí vodiče nástrojem Quickstrip 16.

Štípací kleště a Testboy, řada 206 Banánkové konektory, řada 215

Štípací kleště	Testboy	Banánkové konektory o \varnothing 4 mm 0,08 – 2,5 mm ² AWG 28 – 14 42 V I _N 20 A  9–11 mm / 0,39 palce
----------------	---------	---



Obj. č.	Obal. jedn.	Obj. č.	Obal. jedn.	Obj. č.	Obal. jedn.
Štípací kleště, na měděné a hliníkové vodiče do 35 mm ²		Testboy, bezdotyková zkušební sonda napětí, s funkcí kapesní svítilny, rozsah napětí AC 12 – 1000 V		Banánkové konektory o \varnothing 4 mm různé barvy	
206-118	10(10x1)	206-804	1	215-111	50
				oranžová, modrá, žlutá, bílá, černá	
				Banánkové konektory o \varnothing 4 mm	
				oranžová	215-211 50
				červená	215-212 50
				černá	215-311 50
				zelená	215-411 50
				žlutá	215-511 50
				modrá	215-711 50
				šedá	215-811 50
				zelenožlutá	215-911 50

Technické pokyny pro použití



Odštípnutí vodiče.



Nástroj k bezpečnému zjišťování střídavého napětí v kabelech, nástěnných zásuvkách, pojistkách, spínačích, připojovacích krabicích atd.



Připojení vodiče: stiskněte pouzdro na hranatém otvoru a zaveďte vodič.

Vyhledávač fází WAGO detekuje:

- Vodiče vedoucí napětí
- Porušení kabelů
- Přepálené pojistky (v patronách nebo držácích)
- Chyby ve spínačích
- Vadné světelné zdroje ve světelných řetězcích

Krimpovací nástroje Řada 206

Krimpovací kleště Variocrimp 4 0,25 – 4 mm ²	Krimpovací kleště Variocrimp 16 6 – 16 mm ²	Krimpovací kleště 25 10 mm ² , 16 mm ² a 25 mm ²
--	---	--



Obj. č.	Obal. jedn.	Obj. č.	Obal. jedn.	Obj. č.	Obal. jedn.
Krimpovací kleště Variocrimp 4, na dutinky s plastovým límcem a bez něj, rozsah krimpování od 0,25 mm ² do 4 mm ²		Krimpovací kleště Variocrimp 16, na dutinky s plastovým límcem a bez něj, rozsah krimpování od 6 mm ² do 16 mm ²		Krimpovací kleště 25, na dutinky s plastovým límcem a bez něj, rozsah krimpování 10 mm ² , 16 mm ² a 25 mm ²	
206-204	1	206-216	1	206-225	1

Technické pokyny pro použití



Zavedte vodič s nasazenou dutinkou do krimpovací stanice a stiskněte rukojeť, dokud nepřekroíte pojistku proti předčasnému rozevření.



Jen pro Variocrimp 16:
Nastavení průřezu při otevřených kleštích.



Zavedení vodiče s nasazenou dutinkou do krimpovacích kleští.

- Vestavěné lisovací čelisti automaticky přizpůsobí sílu krimpování kleštěmi Variocrimp 4 průřezu vodiče. U modelu Variocrimp 16 je nutné před krimpováním nastavit průřez.
- Jen jedny krimpovací kleště pro daný rozsah průřezů.
- Čtvercový, prostorově úsporný tvar krimpování s vlisy kolem dokola pro vysokou pevnost spoje.
- Při zavádění dutinek do svorek nezáleží na orientaci.
- Zavedení do krimpovacích kleští možné z obou stran (pro praváky i leváky).
- Pojistka zajišťuje plynotěsné krimpování.
- Kleště se po krimpování automaticky otevírají.
- Ergonomicky optimalizovaná vzdálenost rukojetí.

Co znamená „plynotěsné“?

Při plynotěsném spojení jsou vodiče a dutinka slisovány tak pevně, že se eliminuje veškerý prázdný prostor, který by mezi nimi mohl existovat. Za běžných atmosférických okolních podmínek nemůže do prvku vniknout kapalně ani plynné médium. Omezuje se oxidace mezi jednotlivými slisovanými dráty, čímž se téměř vylučuje zvýšení odporu prvku. V mezních případech může dojít k výskytu drobných dutinek. Díky kroucení vodičů je však na ně možné pohlížet jako na uzavřené.


Při nedostatečném slisování je možné vodič ze spoje vytáhnout. Zůstávají zachovány dutiny, v nichž může docházet k oxidaci. Oxidace má za následek zvýšení přechodového odporu.

Krimpovací nástroj, řada 206 Dutinky, řada 216

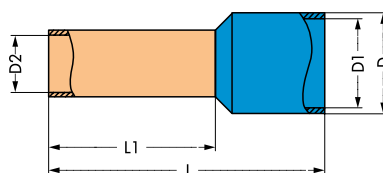
Krimpovací kleště 50
35 mm² a 50 mm²

Dutinky s plastovým límcem



Obj. č.	Obal. jedn.	Dutinka pro mm ²	AWG	Rozliš. barva	Délka odizol. mm	L	L1	D mm	D1	D2	Obj. č.	Obal. jedn.
Krimpovací kleště 50, na dutinky s plastovým límcem a bez něj, rozsah krimpování 35 mm ² a 50 mm ² 206-250	1	0,25	24	žlutá	7,5	10,5	6,0	2,5	2,0	0,8	216-321	1000
		0,25	24	žlutá	9,5	12,5	8,0	2,5	2,0	0,8	216-301	1000
		0,35	24	zelená	7,5	10,5	6,0	2,5	2,0	0,8	216-322	1000
		0,34	24	zelená	9,5	12,5	8,0	2,5	2,0	0,8	216-302	1000
		0,5	22	bílá	7,5	11,5	6,0	3,0	2,5	1,1	216-221	1000
		0,5	22	bílá	9,5	13,5	8,0	3,0	2,5	1,1	216-201	1000
		0,75	20	šedá	8,0	12,0	6,0	3,3	2,8	1,3	216-222	1000
		0,75	20	šedá	10,0	14,0	8,0	3,3	2,8	1,3	216-202	1000
		1,0	18	červená	8,0	12,0	6,0	3,6	3,0	1,5	216-223	1000
		1,0	18	červená	10,0	14,0	8,0	3,6	3,0	1,5	216-203	1000
		1,5	16	černá	8,0	12,0	6,0	4,0	3,4	1,8	216-224	1000
		1,5	16	černá	10,0	14,0	8,0	4,0	3,4	1,8	216-204	1000
		2,08	14	žlutá	10,0	14,5	8,0	4,2	3,6	2,05	216-205	1000
		2,5	14	modrá	10,0	15,0	8,0	4,8	4,2	2,3	216-206	1000
		4,0	12	šedá	12,0	16,8	9,5	5,4	4,8	2,9	216-207	1000
		6,0	10	žlutá	14,0	20,0	12,0	6,8	6,2	3,5	216-208	100
10,0	8	červená	16,0	21,0	12,0	8,1	7,5	4,6	216-209	100		
16,0	6	modrá	23,0	28,0	18,0	9,6	8,8	5,8	216-210	100		
Technické pokyny pro použití												
 <p>Stiskněte rukojeť natolik, abyste překonali nucený uzávěr proti předčasnému otevření.</p>												
<p>Zvýšení odporu se nepříznivě projevuje na přenosu signálu, neboť utlumuje (zeslabuje) jeho tok, a také na přenosu výkonu, neboť dochází ke ztrátě energie a k zahřívání kontaktů (nebezpečí požáru). Doporučujeme používat krimpovací kleště s nuceným uzávěrem, jako jsou např. krimpovací nástroje WAGO. Tyto kleště se otevírají až po úplném krimpování. Prostorově úsporné, čtvercové krimpování se ideálně hodí pro připojování k pružinovým svorkám. Údaje o průřezu vodičů s dutinkou, přiřazené výrobkům WAGO, se vztahují na toto čtvercové krimpování</p>												
<p>Dutinky s platovým límcem, mimořádně dlouhé, pro svorky TOBJOB®S</p>												
0,5	22	bílá	12,0	16,0	10,0	3,1	2,6	1,0	216-241	1000		
0,75	20	šedá	12,0	16,0	10,0	3,3	2,8	1,2	216-242	1000		
0,75	20	šedá	14,0	18,0	12,0	3,3	2,8	1,2	216-262	1000		
1,0	18	červená	12,0	16,0	10,0	3,5	3,0	1,4	216-243	1000		
1,0	18	červená	14,0	18,0	12,0	3,5	3,0	1,4	216-263	1000		
1,5	16	černá	12,0	16,0	10,0	4,0	3,5	1,7	216-244	1000		
1,5	16	černá	14,0	18,0	12,0	4,0	3,5	1,7	216-264	1000		
1,5	16	černá	20,0	24,0	18,0	4,0	3,5	1,7	216-284	1000		
2,5	14	modrá	12,0	17,0	10,0	4,7	4,2	2,2	216-246	1000		
2,5	14	modrá	14,0	19,0	12,0	4,7	4,2	2,2	216-266	1000		
2,5	14	modrá	20,0	25,0	18,0	4,7	4,2	2,2	216-286	1000		
4,0	12	šedá	14,0	20,0	12,0	5,4	4,8	2,8	216-267	500		
4,0	12	šedá	20,0	26,0	18,0	5,4	4,8	2,8	216-287	500		
6,0	10	žlutá	14,0	20,0	12,0	6,9	6,3	3,5	216-208	500		
6,0	10	žlutá	20,0	26,0	18,0	6,9	6,3	3,5	216-288	500		
10,0	8	červená	20,0	28,0	18,0	8,4	7,6	4,5	216-289	500		
16,0	6	modrá	23,0	28,0	18,0	9,6	8,8	5,8	216-210	500		

Dutinky s plastovým límcem



Rozměry přiřazené písmenům viz
objednací tabulku

Dutinky bez plastového límce
viz hlavní katalog, svazek 1



	Strana
Popisovací pásky, samolepicí	184
Popisování	Kap. 6
Pouzdro s odlehčením tahu	
pro MULTI CONNECTION SYSTEM MIDI	113
pro MULTI CONNECTION SYSTEM MINI	113
Prázdné moduly, k vlastnímu osazení	
– na základní svorkové bloky	171
Přepínací moduly	
– zásuvné	169
Převodníkové svorky	68 - 69
Příčné můstky	51 - 57
Připojení CAGE CLAMP®	16, 18, 24
Procesorové moduly průmyslové sběrnice	144
Propojovací moduly	167
Propojovací kolíkové svorkovnice	
viz MULTI CONNECTION SYSTEM MIDI	Svazek 2
Průchozí svorky, boč. zap.	81 - 83
– vysokoproudé svorky	59
Průchozí svorky, čel. zap.	
úhlové provedení	53
– s proudovým transformátorem	69
– vhodné k pojistkovým svorkám	
pro automobilové pojistky	66
– horizontální provedení	25 - 27, 29 - 32
– jako dvoupatrové svorky	33, 34, 60 - 61
– jako třípatrové svorky	35, 62
– rozvaděčové svorky	63
Průchozí svorky Ex e II, čel. zap.	
– úhlové provedení	53
– horizontální provedení	51, 52, 54 - 57
Průchozí svorky Mini, čel. zap.	
– pro TS 35	87
Průmyslové PC	145

R

Řadové svorky TOPJOB®S	25 - 43
Redukční můstky	55 - 57
Reléové moduly	
– svorky	164
– s možností montáže na lištu	166 - 167
– zásuvné	168
Reléové patice	
– s možností montáže na lištu	166
Řešení vzdáleného řízení TO-PASS®	154
Rozdílové vstupy a měřicí	
rozdílové vstupy viz analogové vstupní moduly	147
Rozpojovací a měřicí svorky	37, 38, 41
Rozpojovací svorky, čel. zap.	
– s rozpojovacím nožem	37, 38, 40, 41, 67
– s rozpojovací vidlicí	67
Rozpojovací svorky pro ochranný vodič	
– čel. zap.	67
– boč. zap.	83

S

Servisní a programovací software	145
Servisní svorky	92
Síťové zdroje v pouzdře	156 - 157
Skupinové nosiče na příčné můstky	188
Software „ProServe“	182
Speciální svorky I/O	148
Spínací reléové moduly	
– jako řadové svorky	164
– s možností montáže na lištu	164, 167
– zásuvné	168

R

	Strana
Spojovací krabicové svorky, MICRO	89
Společnosti a zastoupení	214
Štípací kleště	193
Stupňovité můstky	
pro řadové svorky	27, 28, 34, 52 - 54
Svítilňové svorky	92
Svorkovnice a jednotlivé svorky	
s možností řadového připojení	
a upevňovacími přírubami nebo západkami	
– čel. zap.	87
– boč. zap.	85
Svorkovnice na desky plošných spojů	
s ovládacím tlačítkem	138
– s ovládacím šoupátkem	115
– jako dvoupatrové svorky	122
– jako třípatrové svorky	122 - 123
– jako čtyřpatrové svorky	123
– čel. zap.	Kap. 2
– čel. a boč. zap.	118 - 119
– vysokoproudé svorky	124 - 128
– s ovládacími tlačítky	Svazek 2
– boč. zap.	119, 130
– jednovodičové	Kap. 2
– dvouvodičové	135
Svorky do instalačních krabic	89, 91
Svorky na desky plošných spojů	
a svorkovnice na desky plošných spojů	
– s připojením CAGE CLAMP®	Kap. 2
– se zásuvným svorkovým spojením	Kap. 2
– SMD	129
Svorky na desky plošných spojů Ex e II	Svazek 2
Svorky na desky plošných spojů SMD	129
Svorky ochranného vodiče, boč. zap.	81 - 82
– vysokoproudé svorky	59
Svorky ochranného vodiče Mini, čel. zap.	
– pro TS 35	87
Svorky ochranného vodiče, úhlové provedení, čel. zap.	
horizontální provedení, čel. zap.	53
– jako dvoupatrové svorky	51, 52, 54 - 57
– jako třípatrové svorky	60
– jako čtyřpatrové svorky	62
Svorky pro aktor a svorky pro aktor s LED signalizací	73
Svorky pro čidla a svorky pro čidla s LED signalizací	73
TOPJOB®S	72
Svorky stíněného vodiče, horizontální provedení	51 - 54
Systém rychlého označování Mini WSB (označovací karty)	183
Systém stíněných přípojek, stíněné svěrací třmeny	158
Systémové moduly I/O	148

T

Testboy	193
Tiskárny	
Termotransferové tiskárny	182
TOPJOB®S	
– s připojením CAGE CLAMP®	51 - 57
– s připojením CAGE CLAMP®S	25 - 45
Třípatrové	
řadové svorky, čel. zap.	35, 62
Diodové svorky	43
Třípatrové svorkovnice na desky plošných spojů	122, 123

U

	Strana
Úchytka pro šikmou montáž TS 35	189
Úhlové pružinové svorkovnice	
viz MULTI CONNECTION SYSTEM	
– 100% ochrana proti chybnému zapojení	Kap. 2
– standardní provedení	Kap. 2
Univerzální popisovací systém WMB	183
Upevňovací adaptér pro krabicové svorky	
– řada 222	93
– řada 243	89
– řada 273	91
– řada 773	91
– řada 2273	91

V

Víceúrovňové řadové svorky	
– dvoupatrové svorky	33, 34, 60, 61
– čtyřpatrové svorky	35, 63
– třípatrové svorky	35, 62
Víceúrovňové svorkovnice na desky plošných spojů	
– čtyřpatrové svorky	123
– dvou-/třípatrové svorky	122
Vysokoproudé řadové svorky	59
Vysokoproudé svorky na desky plošných spojů	124 - 128

W

























WAGO-I/O-CHECK	145
WAGO-I/O-PRO	145
WAGO-I/O-SYSTEM	Kap. 3
WAGO ve světě	214
WINSTA®	Kap. 5














X

X-COM®.SYSTEM	76 - 79
X-COM®S-SYSTEM	44 - 45

Z

Základní svorkové bloky, čel. zap.	168 - 169
Základní svorky, čel. zap.	66
– X-COM®.SYSTEM	76 - 79
Zásuvkové svorky na desky plošných spojů	139
Zásuvný šítek pro nosiče skupinového označení WAGO	185
Zásuvný svorkový spoj	88 - 92
Zavírací kolíčky	Svazek 2
Zkoušečka napětí	191
Zkratky	
a technické vysvětlivky	204
Zkušební zástrčky	
pro řadové svorky	55
Zkušební adaptér na	
– Svorky na desky plošných spojů	
řad 255, 256, 257	Svazek 2
– řadové svorky Mini	85
– TOPJOB®S	25 - 32, 51 - 57

	Zkratka pro vyhledávání na internetu		Zkratka pro vyhledávání na internetu
 Underwriters Laboratories USA http://www.ul.com	UL	 Danmarks Elektriske Materielkontrol Dánsko http://www.demko.dk	DEMKO
 Underwriters Laboratories USA http://www.ul.com	UL	CENELEC CERTIFICATION AGREEMENT	
 Underwriters Laboratories USA http://www.ul.com	cURus	 Danmarks Elektriske Materielkontrol Dánsko http://www.cenelec.org	CCA Č. atestu s DK
 Underwriters Laboratories USA http://www.ul.com	cULus	 SETI – FEMKO Sähkötarastuskeskus Elinspektionscentralen Finsko http://www.seti.fi	
 Canadian Standards Association Kanada http://www.csa.ca	CSA	 Sähkötarastuskeskus Elinspektionscentralen Finsko http://www.fimko.com	FIMKO
 Posudek VDE se sledováním výroby Spolková republika Německo http://www.vde.de/vde/html/e/home.htm	VDE	SABS South African Bureau of Standards Jihoafrická republika http://www.sabs.co.za	SABS
 VDE – německý svaz elektrotechniky Spolková republika Německo http://www.vde.de		 RosTest Rusko http://www.rostest.ru	ROSTEST
VDE Zkušební zpráva VDE Spolková republika Německo		 Departamentul Moldovastandard Moldávie http://www.moldova.md/ro/government/oll/D_STAND/en/strcent2.htm	CSM
 Rakouský svaz elektrotechniky Rakousko http://www.ove.at	ÖVE	 Certificate of Registration Velká Británie http://www.astacertification.com	ASTA
 Švýcarské elektrotechnické sdružení Švýcarsko http://www.sev.ch/	SEV	 Rheinisch-Westfälischer Technischer Überwachungsverein e.V. Spolková republika Německo http://www.rwtuv.de	RWTÜV
 N.V. tot Keuring van Elektrotechnische Materialen Holandsko http://www.kema.nl	KEMA	 Elektrotechnický výzkumný a projektový ústav Česká republika http://www.ezu.cz	EZU
CENELEC CERTIFICATION AGREEMENT  N.V. tot Keuring van Elektrotechnische Materialen Holandsko http://www.cenelec.org	CCA Č. atestu s NL	 Stowarzyszenie Elektrykow Polskich Polsko http://www.bbj.pl	BBJ
 Norges Elektriske Materialkontroll Norsko http://express.nemko.com	NEMKO	 Stowarzyszenie Elektrykow Polskich Polsko http://www.sep.com.pl	SEP
 Svenska Elektriska Materielkontrollanstalten AB Švédsko http://www.semko.com	SEMKO		

	Zkratka pro vyhledávání na internetu		Zkratka pro vyhledávání na internetu
CNET Centre National d'Etudes des Télécommunications Francie http://www.lannion.cnet.fr	CNET	 Ex	Robbanásbiztos Villamos Berendezések Maďarsko http://www.bki.hu
LCIE Laboratoire Central des Industries Electriques Francie http://www.lcie.fr	LCIE	CB	CB – TEST CERTIFICATE Indie http://www.ul-europe.com
 Fyzikálně technický zkušební ústav, Ostrava-Radvanice ČR http://www.ftzu.cz	FTZU	CB	CB – TEST CERTIFICATE Čína http://www.ul-europe.com
			UL-International Demko A/S Dánsko http://www.ul-europe.com
Atesty pro lodní dopravu			Atesty pro použití v oblastech s nebezpečím výbuchu
 Germanischer Lloyd Spolková republika Německo http://www.gl-group.com	GL	PTB	Fyzikálně technický spolkový ústav Spolková republika Německo Ex e II http://www.ptb.de
BV Bureau Veritas Francie http://www.bureauveritas.fr	BV		Underwriters Laboratories USA http://www.ul.com
 Lloyd's Register of Shipping Velká Británie http://www.lloydsregister.com	LR		N.V. tot Keuring van Elektrotechnische Materialien Holandsko http://www.kemaquality.com
 NV – Det Norske Veritas Norsko http://www.dnv.com	DNV	GOSENERGO-Ex GOSENERGONADZOR Rusko	cURus-EX
 Russian Maritime Register of Shipping GUS http://www.rs-head.spb.ru	RMR		GOSENERGO-EX GOSENERGO-EX
 Polski Rejestr Statków Polsko http://www.prs.pl	PRS		Fyzikálně technický zkušební ústav, Ostrava-Radvanice Česká republika http://www.ftzu.cz
 Korean Register of Shipping Korea http://www.krs.co.kr	KR	 Ex	Robbanásbiztos Villamos Berendezések Maďarsko http://www.bki.hu
ABS American Bureau of Shipping USA http://www.eagle.org	ABS		BKI-EX

Atesty – rozcestník

Aktualizované atesty (certifikáty) naleznete na adrese www.wago.com



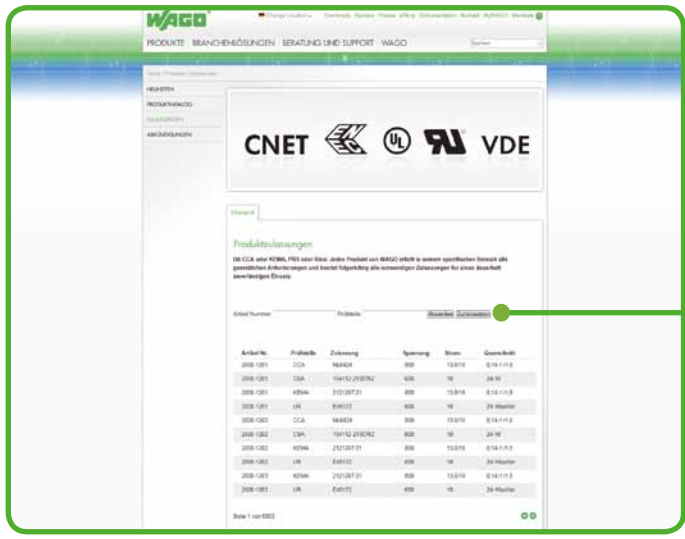
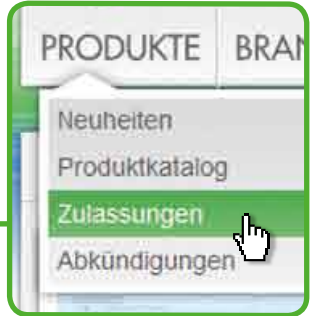
1. Z nabídky vyberte stát ①

např. Czech Republic



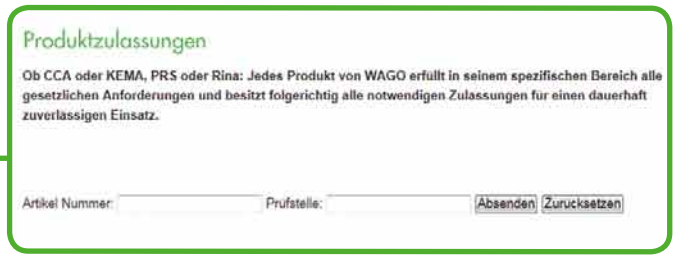
2. Zvolte položku nabídky „Produkty“

Zvolte položku „Certifikáty“



3. „Vyhledávání certifikátů“

Zde můžete hledat certifikáty, resp. výrobky dle různých kritérií.



① Krok č. 1 je nutný pouze tehdy, pokud stránky stát nerozpoznají automaticky.



• 4. Možnosti zadání

- Objednací číslo
např. 264-301
- Certifikační orgán
např. „UL“
- Certifikační orgán a rozsah
objednacích čísel, např.
„280 - 6“ a „UR“

Artikel Nummer: 264-301 Prüfstelle: Absenden Zurücksetzen

Ihre Abfrage lieferte folgende Ergebnisse:

Artikel Nr.	Prüfstelle	Zulassung	Spannung	Strom	Querschnitt
264-301	ABS	04-HG4761741-PDA	800	24	2,5
264-301	BY	07436/C0			0,08-2,5
264-301	CCA	NL6511	800	24	2,5
264-301	CSA	18677-23	600	20	26-12
264-301	DINV	E-9215	800	24	2,5
264-301	GL	17296-00HH	800	24	2,5
264-301	KR	HMB05880-EL002	800	24	
264-301	LR	92/20242(E5)	800	24	2,5
264-301	RMR	11130002	800	24	2,5
264-301	UR	E45172	300	20	28-12

Výsledek hledání dle bodu a)
Objednací číslo:

Zobrazí se všechny atesty patřící k danému produktu.

Artikel Nummer: Prüfstelle: UL Absenden Zurücksetzen

Ihre Abfrage lieferte folgende Ergebnisse:

Artikel Nr.	Prüfstelle	Zulassung	Spannung	Strom	Querschnitt
224-101	UL listed	E69654	300	20	14-12"s/20-16"s/1"str"
224-104	UL listed	E69654	300	20	14-12"s/20-16"s/1"str"
224-112	UL listed	E69654	300	20	18-16"s/20-16"s/1"str"
224-114	UL listed	E69654	300	20	18-16"s/20-16"s/1"str"
224-201	UL listed	E69654	300	20	20-16
273-100	UL listed	E69654	600	20	20-16"s
273-101	UL listed	E69654	600	20	20-16"s
273-102	UL listed	E69654	600	20	18-12"s
273-103	UL listed	E69654	600	20	16-14"s
273-104	UL listed	E69654	600	20	18-12"s

Výsledek hledání dle bodu b)
Certifikační orgán:

Zobrazí se všechny produkty patřící k certifikačnímu orgánu.

Artikel Nummer: 280 Prüfstelle: UR Absenden Zurücksetzen

Ihre Abfrage lieferte folgende Ergebnisse:

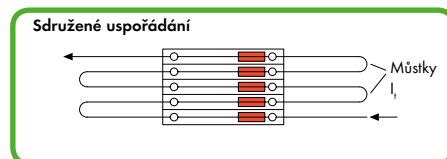
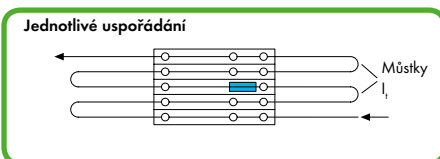
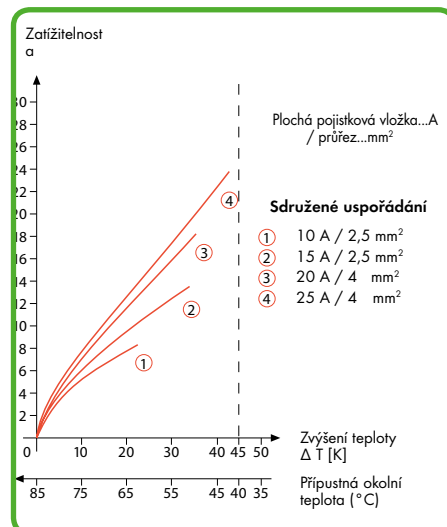
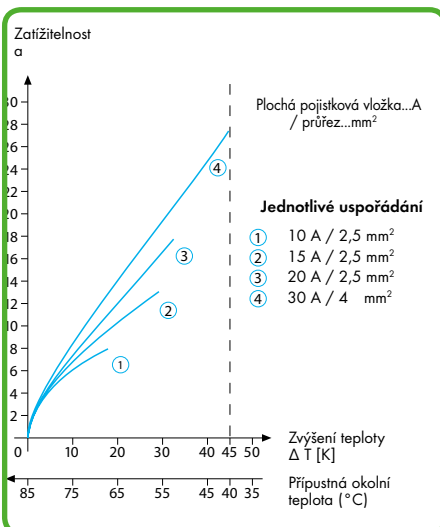
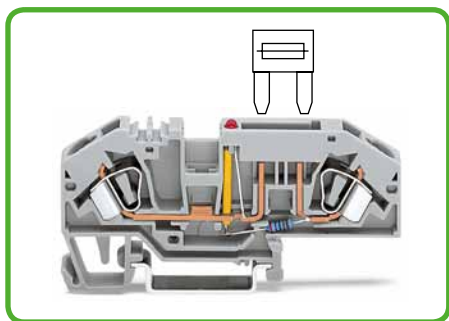
Artikel Nr.	Prüfstelle	Zulassung	Spannung	Strom	Querschnitt
280-101	UR	E45172	600	20	28-12
280-104	UR	E45172	600	20	28-12
280-107	UR	E45172			28-12
280-510	UR	E45172	300	15	28-12
280-513	UR	E45172	300	15	28-12
280-515	UR	E45172	300	15	28-12
280-519	UR	E45172	300	15	28-12
280-520	UR	E45172	300	15	28-12
280-521	UR	E45172	300	15	28-12
280-522	UR	E45172	300	15	28-12

Výsledek hledání dle bodu c)
Certifikační orgán a objednáací číslo:

Zobrazí se všechny produkty ze skupiny s tímto certifikačním orgánem.

Křivky proudové zatížitelnosti Pojistkové svorky pro automobilové pojistky

Pro pojistkové vložky představují vyšší okolní teploty (T_{ok}) dodatečné zatížení. V případě takového použití je proto nutné zohlednit posun jmenovitého proudu dle následujících grafů a tabulek (viz faktor F_T):



Křivky proudové zatížitelnosti pro jednovodičové základní svorky pro jeden/dva konektory a jednovodičové pružinové svorkovnice X-COM®-SYSTEM



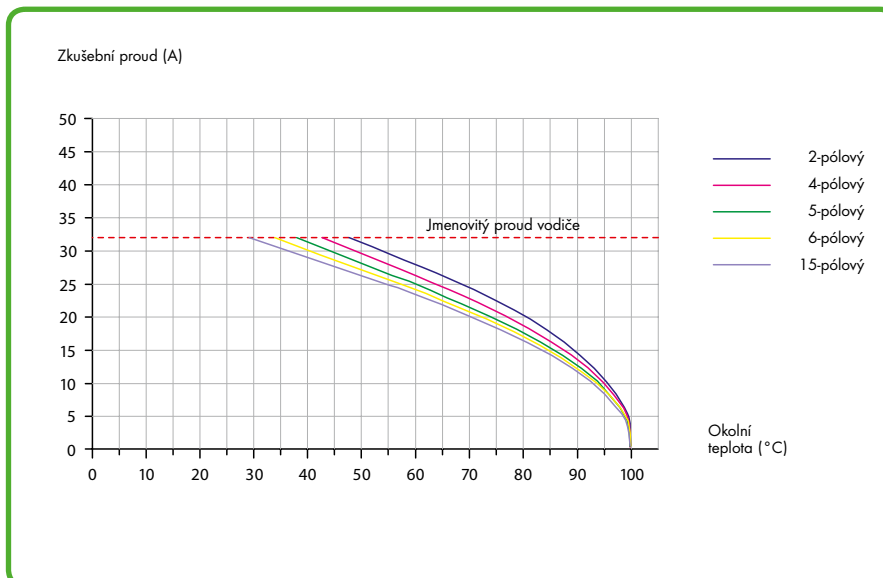
Jednovodičová základní svorka pro jeden konektor 769-176

Průřez vodiče: 4 mm²

Jednovodičové pružinové svorkovnice 769-102 až 769-115

Průřez vodiče: 4 mm²

Délka smyčky vodiče: 1 m



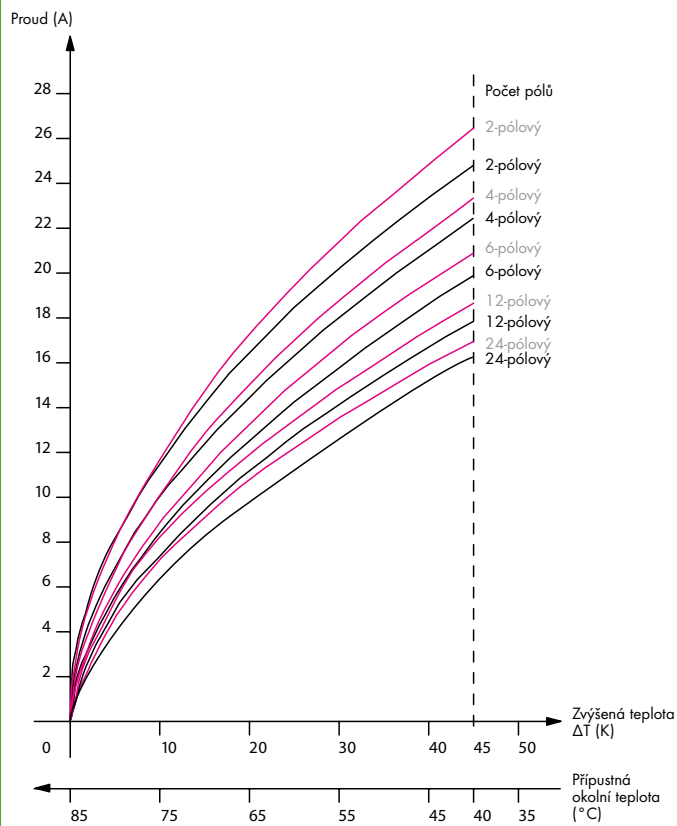
Křivky proudové zatížitelnosti pro konektory s připojením CAGE CLAMP® MULTI CONNECTION SYSTEM – MIDI



Konektor do pl. spoje 1 mm × 1 mm 231-132/001-000 až -154/001-000
1,2 mm × 1,2 mm 231-162/001-000 až -184/001-000
Konektor 231-102/026-000 až -124/026-000
Průřez vodiče 2,5 mm² „f“ na straně desky plošných spojů
můstkové propojení 2,5 mm²
Délka smyčky vodiče: 1 m

Další křivky proudové zatížitelnosti na dotázání!

Konektory do pl. spoje 1 mm × 1 mm / 1,2 mm × 1,2 mm MIDI Rozteč 5 mm; 5,08 mm; 7,5 mm a 7,62 mm



Určení maximálního zatížení

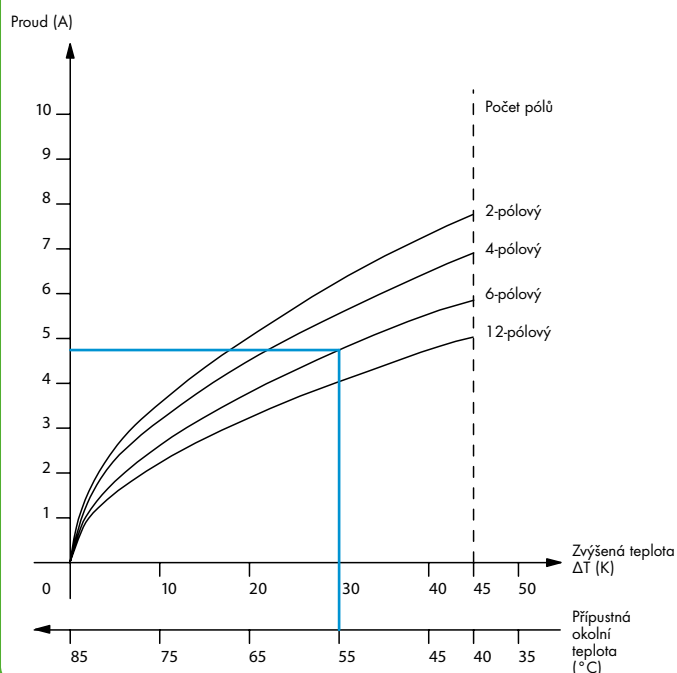
Vysvětlení na příkladu:

Kolika ampéry lze zatížit šestipólový konektorový spoj, využívaný při okolní teplotě 55 °C?



- 1.) Na dolní ose (osa X = teplota) určete požadovanou okolní teplotu, při níž se bude konektorový spoj používat (zde 55 °C).
- 2.) Při této teplotě nakreslete kolmici až ke křivce odpovídajícího počtu pólů (zde: 6 pólů).
- 3.) Ze vzniklého průsečíku nakreslete horizontální osu na ordinátu (osa Y) a odečtěte proud.

V tomto případě lze všechny póly šestipólového konektoru při okolní teplotě 55 °C zatížit proudem 4,8 A.

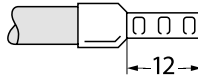
Příklad



Zkratky a technické vysvětlivky

<p>0,25 – 2,5 (4) mm² ① AWG 24 – 16 800 V/8 kV/3 600 V, 20 A UL I_N 18 A 600 V, 20 A CS Šířka svorky 5,2 mm / 0,205 palce  10 – 12 mm / 0,43 palce ② Atesty</p>	<p>Rozteč 5 mm / 0,197 in 0,5 – 2,5 mm² „e+f“ AWG 20 – 12 „sol.+f-st“ 250 V/4 kV/3, 16 A 300 V, 10 A 500 V/4 kV/2, 16 A  10 – 11 mm / 0,41 palce ② Atesty</p>	<p>Připojovací technika</p>
--	---	-----------------------------

② připojení: 0,25 mm² – 4 mm² „e+f“; přímé zasunutí: 0,75 mm² – 4 mm² „e“
a 0,75 mm² – 2,5 mm² „dutinka s plastovým límcem, 12 mm“
(délka dutinky se vztahuje POUZE na kovovou část)



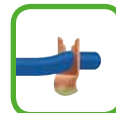
CAGE CLAMP^{®S}



CAGE CLAMP[®]



POWER CAGE CLAMP[®]



FIT CLAMP[®]



PUSH WIRE[®]

Rozteč 5 mm/0,197 palce: rozteč svorky

(např. u svorek na desky plošných spojů a systému MULTI CONNECTION SYSTEM)

0,25 – 2,5 (4) mm² / AWG 22 – 12: připojitelný průřez vodiče min. – max.,

zmenšení průřezu na 2,5 mm² při použití dutinek (viz ①)

800 V/250 V/500 V: jmenovité napětí (viz hlavní katalog, svazek 1, kapitola 15)

8 kV/4 kV: jmenovité rázové napětí (viz hlavní katalog, svazek 1, kapitola 15)

3/2: stupeň znečištění (viz hlavní katalog, svazek 1, kapitola 15)


I_N 24 A/16 A: maximální proud

600 V, 20 A **UL**: údaje o napětí a proudu dle certifikátu UL

600 V, 20 A **CS**: údaje o napětí a proudu dle certifikátu CSA

300 V, 10 A: údaje o napětí a proudu dle žádosti o udělení certifikátu UL a CSA

Šířka svorky 5,2 mm/0,205 palce: šířka jednotlivé svorky (např. u řadových svorek)

 10 – 12 mm / 0,43 palce: délka odizolování (zde jemně laněný vodič)

 10 – 11 mm / 0,41 palce: délka odizolování (zde plný vodič)

② Atesty (aktuální atesty naleznete na internetu na adrese www.wago.com)

Zkratky

„e“: plný vodič

„f“: jemně laněný vodič

„e+f“: plné a jemně laněné vodiče

„sol.“: (solid) plný vodič

„f-st“: (fine-stranded) jemně laněný vodič

AWG: Americká míra pro průřez vodiče

I_N 32 A: jmenovitý proud 32 A (např. pro můstky)

WCB: kombinovaný popisovací systém WAGO

WMB: univerzální popisovací systém WAGO

WSB: Systém rychlého popisování WAGO

Údaje o materiálu

Izolační materiály

Firma WAGO používá pro nosiče dílů vedoucích proud jako izolační materiál přednostně polyamid (PA 6.6 a PA 4.6) a polykarbonát (PC) – viz tabulku. Tyto materiály se v produktech WAGO prakticky osvědčují již déle než 40 let a jsou schváleny zkušebními orgány.

Materiál kontaktů

Standardním materiálem součástí vedoucích proud je u firmy WAGO pružinově tvrdá elektrolytická měď ECU. Tento materiál zaručuje dobrou vodivost, dostatečnou chemickou odolnost a necitlivost vůči napěťové korozi.

Povrch kontaktů

Speciální cínová vrstva jako standardní povrch dílů vedoucích proud zaručuje vynikající dlouhodobou ochranu proti korozivním vlivům. Cínová vrstva s odpovídající tloušťkou na přechodovém místě kontaktů zajišťuje plynotěsné spojení a dlouhodobou stabilitu přechodového odporu.

Materiál svěracích pružin

Jako materiál svěracích pružin používá firma WAGO kvalitní, pečlivě otestované austenitické chromniklové (CrNi) pružinové oceli s vysokou pevností v tahu, která v dlouhodobém praktickém nasazení prokázaly svoji odolnost proti korozi.

Jsou odolné proti mořskému vzduchu, městským plynům a proti průmyslovým plynům oxidu siřičitému a sirovodíku.

Objednací číslo	Strana	Objednací číslo	Strana	Objednací číslo	Strana	Objednací číslo	Strana
Řada 206		Řada 210		Řada 216		Řada 231	
206-118	193	210-332/381-202	184	216-201	195	231-3../031-000	111
206-124	192	210-332/381-204	184			231-3../037-000	110
		210-332/381-206	184	216-210	195	231-393	107
206-128	192	210-332/500-202	184	216-221	195		
206-170	192	210-332/500-204	184			231-4../001-000	107
206-171	192	210-332/500-206	184	216-224	195		
206-173	192	210-332/508-202	184	216-241	47	231-5../001-000	107
206-174	192	210-332/508-204	184			231-500	107
		210-332/508-206	184	216-244	47		
206-204	194	210-332/750-020	184	216-246	47	231-6../019-000	108
206-216	194	210-332/762-020	184	216-262	195	231-602	108
206-225	194	210-332/1000-202	184	216-263	195		
206-250	195	210-332/1000-204	184	216-264	195	231-624	108
		210-332/1000-206	184	216-266	195	231-632	108
		210-332/1016-202	184	216-267	47		
206-804	193	210-332/1016-204	184	216-284	195	231-654	108
206-806	191	210-332/1016-206	184	216-286	195	231-661	112
206-807	191	210-333	184			231-662	112
206-810	191	210-333/500-002	184	216-289	195	231-670	101
206-815	191						
Řada 209		210-333/500-006	184	216-301	195	231-675	101
209-100	188	210-333/600-103	184	216-302	195		
209-112	185			216-321	195	231-7../001-000	107
209-113	185	210-333/600-106	184	216-322	195	231-7../008-000	111
209-114	185	210-333/700-020	184			231-7../026-000	110
209-122	87	210-333/700-108	184	Řada 218		231-7../031-000	111
209-123	85	210-333/700-109	184	218-../000-005	115	231-7../037-000	110
209-129	190	210-333/800-002	184	218-../000-006	115		
209-130	190			218-../000-012	115	231-8../001-000	107
209-132	85	210-333/800-006	184	218-../000-023	115		
209-137	103	210-333/1000-202	184			231-9../001-000	107
209-140	185	210-333/1000-204	184	218-102	115		
209-147	101	210-333/1000-206	184			Řada 232	
209-148	112	210-333/1200-103	184	218-124	115	232-132	109
209-170	51	210-333/1200-104	184				
209-172	113	210-333/1200-105	184	218-502	115	232-154	109
209-173	113	210-333/1200-106	184			232-162	109
209-174	113	210-334	184	218-524	115		
209-176	113	210-334/762-202	105			232-184	109
209-177	113	210-345	185	Řada 222		232-232	109
209-190	30			222-412	93		
209-191	30	210-423	68	222-413	93	232-254	109
209-196	188	210-424	68	222-415	93	232-262	109
		210-490	79				
		210-492	171	222-500	93	232-284	109
				222-505	93		
		210-533	170	222-510	93		
		210-549	188			232-602	113
				Řada 224			
		210-647	190	224-101	92	232-610	113
		210-648	190	224-104	92	232-612	113
		210-657	190	224-112	92	232-632	113
		210-658	190	224-114	92		
						232-636	113
		210-719	190	224-201	92	232-638	113
						232-639	113
		210-722	190	Řada 231		232-640	113
				231-../032-000	113	232-642	113
		Řada 211		231-../033-000	113	232-662	113
		211-110	186	231-../034-000	113		
				231-../035-000	113	232-667	113
		211-115	186			232-682	113
		211-120	186	231-1../001-000	107		
				231-1../008-000	111	232-687	113
		211-125	186	231-1../026-000	110		
		211-129	186	231-1../031-000	111	232-732	109
		211-150	187	231-1../037-000	110		
		211-151	187	231-129	101	232-743	109
		211-155	187	231-130	101	232-746	109
		211-156	187	231-131	112	232-762	109
		211-161	187	231-193	101		
		211-162	187	231-194	101	232-772	109
				231-195	101		
		Řada 215				232-832	109
		215-...	193	231-2../001-000	107		
		Řada 216		231-2../008-000	111	232-843	109
		216-106	47	231-2../026-000	110	232-846	109
		216-141	47	231-2../031-000	111	232-862	109
				231-2../037-000	110		
		216-144	47	231-3../001-000	107	232-872	109
		216-167	47	231-3../008-000	111		
				231-3../026-000	110		

Objednací číslo	Strana	Objednací číslo	Strana	Objednací číslo	Strana	Objednací číslo	Strana
Řada 233		Řada 235		Řada 235		Řada 250	
233-102	116	235-466	135	235-824	134	250-.../...-005	136
		235-474	135	235-850	134	250-.../...-006	136
233-110	116	235-486	135	235-851	135	250-.../...-009	136
233-112	116	235-498	135	235-851/331-000	135	250-.../...-012	136
233-116	116			235-852	135	250-.../...-014	136
233-124	116	235-500	134			250-.../...-017	136
		235-501	134	235-860	135	250-.../...-024	136
233-202	116	235-501/331-000	134	235-862	135	250-.../...-050	136
		235-502	134	235-866	135		
233-210	116			235-874	135	250-102	136
233-212	116	235-510	134				
233-216	116	235-512	134	Řada 236		250-124	136
233-224	116	235-516	134	236-...	121		
		235-524	134	Řada 243		250-202	136
233-332	95	235-550	134	243-110	89		
233-335	95	235-551	135	243-112	89	250-224	136
		235-551/331-000	135	243-113	89	250-402	136
233-402	116	235-552	135	243-131	139		
				243-144	89	250-424	136
233-410	116	235-560	135			250-502	137
233-412	116	235-562	135	243-204	89		
233-416	116	235-566	135	243-208	89	250-516	137
233-424	116	235-574	135			250-602	137
				243-304	89		
233-502	116	235-600	133	243-308	89	250-612	137
		235-650	134			250-702	137
233-510	116			243-504	89	250-703	137
233-512	116	235-700	134	243-508	89	250-704	137
233-516	116	235-701	134			250-706	137
233-524	116	235-711	135	243-721	139	250-708	137
		235-711/331-000	135			250-710	137
Řada 234		235-712	135	243-724	139	250-712	137
234-...	116	235-712/331-000	135	243-742	139	250-716	137
		235-713	135			250-724	137
Řada 235		235-713/331-000	135	243-748	139		
235-.../...-002	133	235-714	135			250-1402	136
235-.../...-004	133	235-714/331-000	135	243-804	89		
235-.../...-005	133	235-716	135	243-808	89	250-1424	136
235-.../...-006	133	235-716/331-000	135			Řada 252	
235-.../...-007	133	235-717	135	Řada 248		252-102	139
235-.../...-008	133	235-717/331-000	135	248-.../000-002	183		
235-.../...-017	133	235-722	135	248-.../000-005	183	252-110	139
235-.../...-050	133	235-722/331-000	135	248-.../000-006	183	252-152	139
		235-723	135	248-.../000-007	183		
235-100	134	235-723/331-000	135	248-.../000-012	183	252-160	139
235-101	133	235-724	135	248-.../000-017	183	252-902	139
		235-724/331-000	135	248-.../000-023	183		
235-110	133	235-726	135	248-.../000-024	183	252-910	139
235-101/330-000	133	235-726/331-000	135			252-954	139
		235-727	135	248-450	165		
235-110/330-000	133	235-727/331-000	135			Řada 253	
235-112	133	235-732	135	248-455	165	253-...	137
235-112/330-000	133	235-732/331-000	135			Řada 255	
235-116	133	235-733	135	248-501	183	255-...	118
235-116/330-000	133	235-733/331-000	135			Řada 256	
235-124	133	235-734	135	248-509	183	256-...	118
235-124/330-000	133	235-734/331-000	135	248-544	183		
235-136	133	235-736	135	248-545	183	Řada 257	
235-136/330-000	133	235-736/331-000	135	248-565	183	257-...	119
235-148	133	235-737	135	248-566	183		
235-148/330-000	133	235-737/331-000	135			Řada 258	
		235-74 .	134	Řada 249		258-143	182
235-200	134	235-74 . /331-000	134	249-106	55	258-144	182
		235-75 .	134	249-107	55	258-145	182
235-300	134	235-75 . /331-000	134	249-116	185	258-149	182
235-316	133	235-76 .	134	249-117	185	258-150	182
		235-76 . /331-000	134	249-118	185	258-157	182
235-400	134	235-770	133	249-119	185	258-161	182
235-401	134	235-771	133	249-120	185	258-171	182
235-401/331-000	134	235-772	133	249-125	51	258-173	182
235-402	134	235-774	133	249-126	51	258-177	182
				249-127	51	258-178	182
235-410	134	235-778	133	249-135	85		
235-412	134					258-298	182
235-416	134	235-800	134	249-140	85		
235-424	134	235-801	134	249-147	55		
235-436	134	235-801/331-000	134	249-148	55		
235-448	134	235-802	134				
235-452	135			Řada 250			
		235-810	134	250-.../...-002	136		
235-460	135	235-812	134	250-.../...-004	136		
235-462	135	235-816	134				

Objednáací číslo	Strana	Objednáací číslo	Strana	Objednáací číslo	Strana	Objednáací číslo	Strana
Řada 258		Řada 279		Řada 280		Řada 280	
258-326	182	279-509	60	280-422	52	280-651	53
		279-512	60	280-432	190	280-653	52
258-328	182	279-513	60			280-654	53
258-342	182	279-517	60	280-440	190	280-656	53
258-343	182	279-518	60	280-470	52	280-671	52
258-350	182	279-519	60	280-471	52	280-672	52
258-361	182	279-527	60	280-472	52	280-681	52
		279-529	60	280-482	52	280-683	67
258-364	182			280-483	52	280-684	52
258-368	182	279-681	51	280-490	52	280-686	171
258-369	182			280-492	87	280-687	52
258-370	182	279-687	51			280-687/999-950	52
		279-687/999-950	51	280-517	60		
258-451	182			280-519	60	280-762	169
		279-831	51	280-520	60	280-763	169
Řada 260				280-523	60	280-764	169
260-...	85	279-837	51	280-524	60		
Řada 261		279-837/999-950	51	280-527	60	280-801	171
261-...	85	279-838	51	280-529	60		
Řada 262				280-530	60	280-804	171
262-...	85	279-901	51	280-533	60	280-805	67
Řada 264				280-534	60	280-830	52
264-...	87	279-907	51	280-537	60		
Řada 273		279-907/999-950	51	280-547	62	280-835	52
273-100	90	279-992	51	280-549	62	280-836	67
273-101	90	279-993	51	280-550	62	280-837	52
273-102	91	279-994	51	280-551	62	280-837/999-950	52
273-104	91	Řada 280		280-552	62	280-838	52
273-105	91	280-101	81	280-554	73	280-839	67
273-108	90	280-104	81	280-555	73	280-868	67
273-112	91	280-107	81	280-556	73	280-870	67
273-150	91			280-557	62	280-874	67
273-153	90	280-301	81	280-560	72	280-876	67
273-155	90	280-302	81	280-560/281-434	72	280-879	67
273-158	90	280-302	81	280-561/281-413	72	280-881	67
		280-303	62	280-562	73	280-883	67
				280-562/281-411	73	280-885	67
273-252	91	280-306	62	280-562/281-420	73		
273-253	91	280-308	52	280-562/281-434	73	280-901	52
273-254	91			280-564	72		
273-255	91	280-311	52	280-564/281-483	72	280-907	52
		280-312	53	280-566/281-496	72	280-907/999-950	52
Řada 279		280-313	53	280-570	72	280-912	67
279-101	81	280-314	52	280-570/281-434	72	280-913	67
279-104	81	280-315	52	280-571/281-413	72	280-914	67
		280-318	53	280-572	73	280-916	171
279-308	51	280-319	73	280-572/281-411	73	280-946	53
279-309	51	280-320	73	280-572/281-420	73	280-992	52
279-325	51	280-321	73	280-572/281-434	73	280-993	52
279-326	51	280-322	81	280-574	72	280-994	52
279-328	51	280-323	73	280-574/281-483	72	280-996	53
		280-324	52	280-576/281-496	72	280-998	53
279-331	51	280-326	52	280-580	72		
279-339	51	280-332	81	280-580/281-434	72	Řada 281	
		280-334	52	280-581/281-413	72	281-101	81
279-342	51	280-335	52	280-583	73	281-104	81
279-344	51	280-336	62	280-584	72	281-107	81
		280-339	62	280-584/281-483	72		
279-349	51	280-340	60	280-585	73	281-301	81
		280-341	60	280-586	73	281-302	81
279-402	51	280-342	60	280-586/281-496	72	281-309	66
279-405	81	280-343	60	280-592	73	281-311	66
279-409	51	280-344	52	280-593	73	281-312	53
279-415	51	280-346	52	280-597	62	281-313	53
279-422	51	280-348	53			281-318	53
279-432	51	280-352	52	280-608	168	281-322	81
279-433	51	280-353	52	280-609	168	281-324	54
279-440	51	280-354	53	280-610	171	281-326	54
279-470	51	280-355	53	280-618	168	281-328	54
279-471	51	280-356	52	280-619	168		
279-482	51			280-628	171	281-331	54
279-483	51	280-359	52	280-629	171	281-332	81
279-490	51	280-371	67	280-628	168	281-334	54
279-492	51	280-373	67	280-636	168	281-335	54
		280-374	67	280-637	53	281-338	54
279-501	60	280-376	67	280-637/999-950	53	281-339	54
279-504	60			280-638	168	281-340	61
279-507	60	280-402	52	280-639	171	281-341	61
279-508	60	280-404	52	280-640	53	281-342	61
		280-405	81	280-641	53	281-343	61
		280-409	52	280-646	53	281-344	54
		280-415	52	280-650	52	281-345	54

Objednací číslo	Strana	Objednací číslo	Strana	Objednací číslo	Strana	Objednací číslo	Strana
Řada 281		Řada 281		Řada 282		Řada 284	
281-346	54	281-901	54	282-638	67	284-301	82
281-347	54					284-302	82
281-348	53	281-907	54	282-641	67	284-308	56
281-349	54	281-907/999-950	54	282-681	55	284-309	56
281-350	54	281-912	67	282-682	55	284-322	82
281-355	54	281-916	66	282-684	55	284-325	56
281-356	54	281-992	54	282-687	55	284-326	56
281-357	53	281-993	54	282-687/999-950	55	284-328	56
281-358	53	281-994	54	282-694	66		
281-365	63	281-998	53	282-695	67	284-331	56
281-366	63			282-696	66	284-332	82
		Řada 282		282-697	67	284-339	56
281-402	53	282-101	82	282-698/281-413	66		
281-405	81	282-104	82	282-698/281-429	66	284-342	56
281-407	52	282-107	82	282-698/281-434	66	284-357	56
281-409	53	282-120	83	282-698/281-449	66	284-358	56
281-415	54	282-122	83	282-699	66		
281-421	60	282-124	83			284-400	56
281-422	53	282-128	83	282-811	68	284-402	56
281-440	190	282-128/281-413	83	282-821	68	284-405	82
281-470	54	282-128/281-417	83	282-860	69	284-409	56
281-471	54	282-128/281-418	83	282-865	69	284-412	56
281-472	54	282-131	83	282-866	69	284-413	55
281-482	54	282-133	83	282-868	69	284-414	55
281-483	54	282-135	83	282-870	69	284-415	56
281-485	54	282-137	83	282-881	69	284-422	56
281-490	66						
281-492	66	282-141	83	282-884	69	284-621	56
						284-624	56
281-503	39	282-301	82	282-901	55	284-681	56
281-511	66	282-302	82	282-902	55	284-682	56
281-512/281-417	66	282-308	55	282-904	55	284-684	56
281-512/281-418	66	282-309	55	282-907	55	284-687	56
281-512/281-501	66	282-311	83	282-907/999-950	55	284-687/999-950	56
281-530	63	282-312	83	282-992	55		
281-531	63	282-314	83	282-993	55	284-901	56
281-532	63	282-315	83			284-902	56
		282-322	82	Řada 283		284-904	56
281-610	66	282-325	55	283-101	82	284-907	56
281-611	66	282-326	55	283-104	82	284-907/999-950	56
281-611/281-417	66	282-328	55	283-107	82	284-992	56
281-611/281-541	66					284-993	56
281-612	66	282-331	55	283-301	82		
281-612/281-417	66	282-332	82	283-302	82	Řada 285	
281-612/281-541	66	282-333	66	283-322	82	285-134	59
281-613	66	282-334	66	283-325	57	285-135	59
281-613/281-417	66	282-339	55	283-326	57	285-137	59
281-613/281-541	66			283-328	57	285-150	59
281-619	61	282-342	55			285-154	59
281-620	61	282-357	55	283-331	57	285-157	59
281-622	66	282-358	55	283-332	82	285-169	59
281-622/281-417	66	282-360	68	283-350	57	285-170	59
281-622/281-541	66	282-361	68			285-172	59
281-623	66	282-365	68	283-355	57	285-194	59
281-623/281-417	66	282-366	68	283-357	57	285-195	59
281-623/281-541	66	282-369	68			285-197	59
281-629	61	282-370	68	283-400	57	285-197/999-950	59
281-630	61	282-372	68	283-402	57		
281-631	53	282-373	68	283-404	57	285-401	57
281-637	53	282-374	68	283-405	82	285-407	59
281-637/999-950	53	282-384	69	283-409	57	285-416	57
281-651	53	282-385	69	283-414	57	285-420	59
281-652	54	282-387	69	283-415	57	285-421	59
281-653	54	282-390	69	283-422	57	285-427	59
281-654	54	282-392	69	283-671	57	285-435	57
281-656	66			283-672	57	285-440	59
281-657	54	282-402	55	283-674	57	285-441	59
281-657/999-950	54	282-405	82	283-677	57	285-447	59
281-658	54	282-409	55	283-677/999-950	57	285-450	59
281-659	67	282-415	55			285-495	59
281-663	54	282-422	55	283-901	57		
281-664	54	282-424	69	283-902	57	285-634	57
281-668	54	282-432	68	283-904	57	285-635	57
281-678	54			283-907	57	285-637	57
281-679	54	282-440	68	283-907/999-950	57	285-637/999-950	57
281-681	54	282-442	68	283-992	57		
281-683	67	282-443	68	283-993	57	285-992	57
281-684	54	282-444	68			285-995	59
		282-451	83	Řada 284			
281-687	54	282-457	83	284-101	82		
281-687/999-950	54	282-458	83	284-104	82		
				284-107	82		

Objednáací číslo	Strana	Objednáací číslo	Strana	Objednáací číslo	Strana	Objednáací číslo	Strana
Řada 286		Řada 287		Řada 721		Řada 734	
286-110	171	287-853	167	721-.../032-000	113	734-102	98
		287-854	167	721-.../033-000	113		
286-113	171	Řada 288		721-.../034-000	113	734-110	98
		288-312	167	721-.../035-000	113	734-112	98
286-302	168			721-1.../001-000	101	734-113	98
286-304	168	288-512	167	721-1.../008-000	103	734-116	98
286-308	168			721-1.../026-000	102	734-118	98
286-310	168	288-600	170	721-1.../031-000	103	734-120	98
286-312	168	288-601	170	721-1.../037-000	102	734-124	98
286-316	168	288-602	170			734-126	113
286-364	168	288-620	170	721-2.../001-000	101		
286-365	168	288-621	170	721-2.../008-000	103	734-129	113
286-366	168	288-622	170	721-2.../026-000	102	734-130	96
286-368	168	288-626	170	721-2.../031-000	103	734-132	96
286-369	168	288-627	170	721-2.../037-000	102		
286-370	168					734-140	96
286-375	168	288-758	167	721-3.../008-000	103	734-142	96
		288-761	167	721-3.../031-000	103	734-143	96
286-502	168	288-762	167			734-144	96
286-504	168	Řada 289		721-4.../001-000	101	734-146	96
286-508	168	289-501	167			734-148	96
286-510	168			721-6...	101	734-150	96
286-512	168	289-509	167	721-6.../019-000	101	734-154	96
286-516	168	289-540	167			734-162	96
286-564	168			721-8.../001-000	101		
286-566	168	289-559	167			734-170	96
286-567	168			Řada 722		734-172	96
286-568	168	289-611	167	722-...	102	734-173	96
286-570	169			Řada 723		734-174	96
286-571	169	289-619	167	723-6...	101	734-176	96
286-578	168			723-6.../019-000	101	734-178	96
286-579	168			Řada 731		734-180	96
		289-720	167	731-.../032-000	113	734-184	96
286-661	169			731-.../033-000	113	734-1.../037-000	98
		289-723	167	731-.../034-000	113	734-202	98
286-700	168			731-.../035-000	113		
286-701	168	289-728	167			734-210	98
286-702	168	Řada 704		731-5.../008-000	112	734-212	98
286-704	168	704-...	147	731-5.../031-000	112	734-214	98
286-706	168	Řada 709				734-216	98
286-708	168	709-110	69	731-6...	108	734-220	98
286-720	168	709-111	69	731-6.../019-000	108	734-226	113
286-721	168	709-112	69	Řada 733			
286-723	169	709-153	188	733-102	95	734-229	113
286-726	169	709-154	188			734-230	97
286-728	169	709-167	188	733-110	95	734-232	96
286-730	169	709-168	188	733-112	95		
286-732	169	709-177	63			734-236	96
286-733	169	709-178	48	733-202	95	734-238	96
286-734	169	709-183	188			734-239	96
286-750	168			733-208	95	734-240	96
286-751	168	709-310	55	733-210	95	734-242	96
286-752	168	709-311	55	733-212	95	734-244	96
286-754	168	709-312	55			734-246	96
286-756	168			733-330	95	734-250	96
286-758	168	709-581	188	733-332	95	734-262	96
286-790	169	709-591	188				
286-792	169	Řada 713		733-338	95	734-266	96
		713-126	99	733-340	95	734-268	96
286-830	169			733-342	95	734-269	96
286-835	169	713-129	99	733-362	95	734-270	96
286-835/115-000	169					734-272	96
286-836	169	713-1103	99	733-368	95	734-274	96
286-840	169			733-370	95	734-276	96
		713-1118	99	733-372	95	734-280	96
286-843	169	713-11.../037-000	100			734-2.../037-000	98
286-860	169			733-.../032-000	95		
		713-1403	99	733-.../033-000	95	734-302	97
286-868	169			Řada 734			
286-870	169	713-1418	99	734-.../032-000	113	734-310	97
286-871	169	713-1423	99	734-.../033-000	113	734-312	97
286-872	169			734-.../034-000	113	734-313	97
286-895	169	713-1438	99	734-.../035-000	113	734-314	97
286-896	169	713-14.../037-000	100	734-.../036-000	113	734-316	97
		Řada 714				734-318	97
Řada 287		714-101	99			734-320	97
287-474	167					734-324	97
						734-332	97
287-774	167						
						734-336	97
287-824	167					734-338	97
287-834	167						

Objednací číslo	Strana	Objednací číslo	Strana	Objednací číslo	Strana	Objednací číslo	Strana
Řada 734		Řada 745		Řada 750		Řada 750	
734-339	97	745-300	125	750-315	144	750-523	146
734-340	97	745-302	125	750-316	144	750-530	146
734-342	97			750-319	144	750-531	146
734-344	97	745-310	125	750-319/004-000	144	750-532	146
734-346	97	745-312	125	750-320	144	750-534	146
734-350	97	745-340	125	750-331	144	750-535	149
734-3.../019-000	97	745-345	125	750-333	144	750-536	146
		745-352	125	750-334	144	750-537	146
734-400	96			750-337	144	750-540	146
734-402	96	745-360	125	750-338	144	750-550	147
		745-362	125	750-340	144	750-552	147
734-410	96	745-380	125				
734-412	96			750-348	144	750-557	147
734-426	113	745-385	125	750-351	144	750-559	147
734-428	113	745-390	125	750-352	144	750-560	147
734-432	96			750-354	144	750-562	147
		745-395	125	750-370	144	750-563	147
734-436	96					750-585	149
734-438	96	745-500	126	750-400	146		
734-439	96	745-540	126	750-401	146	750-600	148
734-440	96	745-545	126	750-402	146		
734-442	96	745-5.../006-000	126	750-403	146	750-604	148
734-4.../001-000	97			750-404	148	750-606	149
		745-631	126	750-405	146	750-609	148
734-602	113			750-406	146		
		745-635	126	750-408	146	750-616	148
734-610	113	745-681	126			750-621	148
734-612	113			750-412	146		
734-632	113	745-685	126	750-414	146	750-624	148
		745-6.../006-000	126	750-415	146	750-625/000-001	149
734-636	113			750-418	146	750-626	148
734-638	113	745-801	124	750-421	146	750-627	148
734-639	113	745-803	124	750-422	146	750-628	148
734-640	113	745-804	124			750-630	148
734-642	113	745-807	124	750-425	146	750-631/000-004	148
		745-808	124	750-427	146	750-633	149
Řada 736		745-811	124	750-428	146	750-635	148
736-...	122	745-813	124	750-429	146	750-636	148
		745-814	124	750-430	146	750-637	148
Řada 737		745-817	124			750-638	148
737-1...	122	745-818	124	750-433	146	750-640	148
		745-821	124	750-434	146		
737-2...	123	745-823	124	750-435	149	750-646	148
		745-824	124	750-436	146	750-650	148
737-3...	122	745-827	124	750-437	146		
		745-828	124	750-438	149	750-655	148
737-4...	123	745-831	125	750-440	146	750-657	148
		745-833	125	750-452	147	750-660/000-001	149
Řada 738		745-834	125			750-661/000-003	149
738-...	123	745-837	125	750-457	147	750-662/000-003	149
		745-838	125	750-459	147	750-665/000-001	149
Řada 745		745-841	125	750-460	147	750-666/000-003	149
745-.../...-006	125	745-843	125	750-461	147	750-667/000-002	149
745-.../...-009	125	745-844	125	750-464	147	750-670	148
745-.../...-016	125	745-847	125			750-671	148
745-.../...-017	125	745-848	125	750-470	147	750-672	148
		745-8.../006-000	126	750-472	147	750-673	148
745-100	124						
745-102	124	Řada 746		750-480	147	750-804	144
		746-.../...-006	131	750-481/003-000	149	750-806	144
745-110	124	746-.../...-009	131	750-482	147	750-812	144
745-112	124	746-.../...-016	131	750-483	147	750-814	144
745-140	124	746-.../...-017	131	750-484	149	750-815	144
745-145	124			750-485	149	750-816	144
745-152	124	746-2302	131	750-487/003-000	149	750-819	144
				750-491	147	750-830	144
745-160	124	746-2310	131	750-492	147	750-833	144
745-162	124	746-2312	131			750-837	144
745-180	124			750-501	146	750-838	144
		Řada 750		750-502	146	750-841	144
745-185	124	750-100	147	750-504	146	750-842	144
745-190	124	750-103	147	750-506	146	750-843	144
				750-508	146	750-849	144
745-195	124	750-300	144	750-509	146	750-860	144
		750-303	144	750-511	148	750-863	144
745-202	124	750-304	144	750-512	146	750-871	144
		750-305	144	750-513	146	750-872	144
745-210	124	750-306	144	750-514	146	750-873	144
745-212	124	750-307	144	750-516	146	750-880	144
745-280	124	750-310	144	750-517	146	750-881	144
		750-312	144	750-519	146	750-882	144
745-285	124	750-314	144	750-522	146		

Objednací číslo	Strana	Objednací číslo	Strana	Objednací číslo	Strana	Objednací číslo	Strana
Řada 750		Řada 769		Řada 769		Řada 787	
750-920	145	769-151	76	769-602/005-000	78	787-1002	156
750-921	145	769-156	76			787-1011	156
750-923	145	769-161	77	769-615/005-000	78	787-1012	156
750-925	148	769-162/769-313	77	769-602/006-000	78	787-1022	156
						Řada 788	
750-960	145	769-165/769-313	77	769-615/006-000	78	788-...	166
		769-171	76	769-632	78	Řada 790	
750-963	145	769-176	76			790-...	158
750-965	145	769-181	77	769-645	78	Řada 791	
750-971	145	769-182/769-314	77	769-632/004-000	78	791-...	158
750-972	145					Řada 792	
750-975	145	769-185/769-314	77	769-645/004-000	78	792-...	165
750-976	145	769-191	77	769-662	78	Řada 793	
		769-192/769-319	77			793-.../000-002	183
750-14..	146			769-675	78	793-.../000-005	183
		769-195/769-319	77	769-662/004-000	78	793-.../000-006	183
						793-.../000-007	183
750-15..	146			769-675/004-000	78	793-.../000-012	183
		769-201	76			793-.../000-017	183
750-16..	148	769-202	77	769-1602	79	793-.../000-023	183
		769-203	77			793-.../000-024	183
Řada 753		769-207	76	769-1615	79	793-501	183
753-110	147	769-208/281-410	77				
753-120	147	769-208/281-411	77	769-1615	79	793-509	183
753-150	147	769-209/281-413	77	Řada 773		793-544	183
		769-209/281-434	77	773-108	91	793-545	183
Řada 755		769-211	76	773-173	91	793-557	183
755-809	151	769-212	77			793-565	183
755-837	151	769-213	77	773-332	91	793-566	183
		769-214	77	Řada 780		793-599	183
Řada 756		769-217	76	780-452	52	793-3501	183
756-1505/060-0..	151	769-218/281-410	77				
		769-218/281-411	77	780-458	52	793-3509	183
756-3105/040-0..	151	769-219/281-413	77	Řada 781		793-3544	183
		769-219/281-434	77	781-452	53	793-3545	183
756-4101/042-030	151	769-221	76			793-3565	183
		769-222	76	781-456	53	793-3566	183
756-8101	151	769-223	76	Řada 787		793-4501	183
756-8102	151	769-227	76	787-601	156		
		769-228/281-410	76	787-602	156	793-4509	183
Řada 757		769-228/281-411	76	787-611	156	793-4544	183
757-...	151	769-229/281-413	76	787-612	156	793-4545	183
		769-229/281-434	76	787-613	156	793-4565	183
Řada 758		769-231	76	787-621	156	793-4566	183
758-87.../000-1..	145	769-232	76	787-622	156	793-5501	183
		769-233	76	787-623	156		
758-915	145	769-237	76	787-632	156	793-5509	183
758-961	151	769-238/281-410	76	787-633	156	793-5544	183
758-962	151	769-238/281-411	76			793-5545	183
758-963	151	769-239/281-413	76	787-712	156	Řada 793	
758-965	151	769-239/281-434	76	787-722	156	793-5553/000-002	68
758-966	151	769-251	76	787-732	156	793-5554/000-006	68
		769-257	76			793-5557	183
Řada 759				787-818	157	793-5565	183
759-302	145	769-301	76	787-821	157	793-5566	183
759-311	145	769-302	76	787-822	157	793-5599	183
759-312	145	769-305	76	787-832	157	Řada 794	
759-333	145	769-306	76	787-833	157	794-5553/000-002	68
		769-307	76	787-834	157	794-5554/000-006	68
Řada 761		769-308	76	787-835	157	793-5557	183
761-....	154	769-309	77	787-840	157	793-5565	183
				787-842	157	793-5566	183
Řada 762		769-319	77	787-844	157	793-5599	183
762-....	153	769-320	76	787-845	157	Řada 794	
		769-321	76	787-847	157	794-5553/000-002	68
				787-850	157	794-5554/000-006	68
Řada 767				787-852	157	Řada 804	
767-....	151	769-402		787-854	157	804-...	130
		769-410	79	787-860	157	Řada 805	
				787-861	157	805-...	130
Řada 769		769-414	79	787-862	157	Řada 816	
769-101	79	769-428	79	787-870	157	816-...	131
				787-875	157		
769-115	79	769-431	79	787-880	157		
769-101/000-016	79	769-434	79	787-881	157		
769-102/021-000	79	769-435	79	787-885	157		
		769-436	79	787-886	157		
769-115/021-000	79	769-470	79				
769-101/022-000	79	769-471	79	787-1001	156		
		769-472	79				
769-115/022-000	79	769-602	78				
769-121	79						
		769-615	78				
769-135	79						
769-121/000-016	79						

Objednací číslo	Strana	Objednací číslo	Strana	Objednací číslo	Strana	Objednací číslo	Strana
Řada 831		Řada 858		Řada 2000		Řada 2002	
831-137	105	858-...	166	2000-1392	25	2002-991	37
831-3102	105	Řada 859		2000-1401	25	2002-992	37
		859-302	164			2002-1201	27
831-3108	105			2000-1407	25		
831-3202	105	859-308	164	2000-1491	25	2002-1207	27
		859-314	164	2000-1492	25	2002-1211/1000-410	42
831-3208	105	859-317	164	2000-2201	33	2002-1211/1000-411	42
831-3202/007-000	105	859-353	164			2002-1291	26
		859-354	164	2000-2204	33	2002-1292	26
831-3208/007-000	105	859-355	164	2000-2207	33	2002-1293	26
831-3602	104	859-357	164	2000-2208	33	2002-1294	26
				2000-2209	33	2002-1301	27
831-3608	104	859-360	164	2000-2217	33		
831-3622	104	859-367	164	2000-2227	33	2002-1307	27
		859-368	164	2000-2231	33	2002-1311/1000-410	42
831-3628	104	859-402	165			2002-1311/1000-411	42
Řada 852				2000-2234	33	2002-1321/1000-413	42
852-...	155	859-410	165	2000-2237	33	2002-1321/1000-434	42
Řada 857		859-4.../000-006	165	2000-2238	33	2002-1391	26
857-303	161	859-4.../000-029	165	2000-2239	33	2002-1392	26
		859-500	165	2000-2247	33	2002-1393	26
857-308	161	859-525	165	2000-2257	33	2002-1394	26
857-314	161	859-702	164	2000-2291	33	2002-1401	27
857-317	161	859-706	164	2000-2292	33		
857-318	161	859-708	164	Řada 2001		2002-1407	27
857-354	161	859-712	164	2001-115	26	2002-1411/1000-410	42
857-357	161	859-720	164	2001-171	26	2002-1411/1000-411	42
857-358	161	859-730	164	2001-402	26	2002-1421/1000-413	42
857-364	161	859-740	164			2002-1421/1000-434	42
857-367	161	859-752	164	2001-410	26	2002-1491	26
857-368	161	859-756	164	2001-433	26	2002-1492	26
857-400	160	859-758	164			2002-1493	26
857-401	160	859-772	164	2001-440	26	2002-1494	26
857-402	160	859-791	164	2001-511	26	2002-1601	37
857-409	160	859-793	164	2001-549	26	2002-1602	37
857-411	160	859-795	164	2001-1201	26	2002-1604	37
		859-796	164			2002-1611	37
857-416	160	859-902	164	2001-1207	26	2002-1611/1000-541	37
857-420	160	Řada 862		2001-1301	26	2002-1611/1000-542	37
857-421	160	862-...2	48			2002-1611/1000-836	37
857-423	160	862-...3	48	2001-1307	26	2002-1611/1000-867	37
857-451	160	862-...4	49			2002-1661	39
857-451	160	862-...5	49	2001-1401	26	2002-1671	37
857-500	160	862-482	48			2002-1672	37
857-531	160	Řada 870		2001-1407	26	2002-1674	37
857-550	160	870-...	76	Řada 2002		2002-1681	37
857-704	161	Řada 888		2002-115	27	2002-1691	37
857-707	161	888-414/101-3601	182	2002-121	38	2002-1692	37
857-708	161	Řada 2000		2002-161	185	2002-1801	38
857-714	161	2000-115	25	2002-171	27	2002-1802	38
857-717	161	2000-402	25	2002-172	27	2002-1804	38
857-718	161			2002-401	37	2002-1811	38
857-724	161	2000-405	25	2002-402	27	2002-1811/1000-541	38
857-727	161	2000-405/011-000	25			2002-1811/1000-542	38
857-728	161	2000-406	25	2002-410	27	2002-1811/1000-836	38
857-800	160			2002-433	27	2002-1811/1000-867	38
857-801	160	2000-410	25			2002-1861	39
857-810	160	2000-433	25	2002-440	27	2002-1871	38
857-811	160			2002-472	27	2002-1874	38
857-818	160	2000-440	25			2002-1881	38
857-819	160			2002-482	27	2002-1891	38
857-820	160	2000-1201	25			2002-1892	38
857-979	160			2002-511	27	2002-2201	34
857-981	161	2000-1207	25	2002-549	27		
857-982	161	2000-1291	25	2002-800	39	2002-2204	34
857-986	161	2000-1292	25	2002-800/1000-411	39	2002-2207	34
857-1330	161	2000-1301	25	2002-800/1000-541	39	2002-2208	34
857-1430	161			2002-800/1000-542	39	2002-2209	34
857-1432	161	2000-1307	25	2002-800/1000-836	39	2002-2211/1000-410	43
857-1494	161			2002-810	39	2002-2211/1000-411	43
		2000-1391	25	2002-820	39	2002-2213/1000-487	43
				2002-880	171	2002-2213/1000-488	43
						2002-2214/1000-489	43
						2002-2214/1000-490	43
						2002-2214/1000-491	43

Objednací číslo	Strana	Objednací číslo	Strana	Objednací číslo	Strana	Objednací číslo	Strana
Řada 2002		Řada 2002		Řada 2006		Řada 2016	
2002-2214/1000-492	43	2002-4157	35	2006-1307	30	2016-1304	32
2002-2217	34	2002-4191	35	2006-1391	30	2016-1307	32
2002-2221/1000-413	43	2002-4192	35	2006-1392	30	2016-1391	32
2002-2221/1000-434	43			2006-1601	40	2016-1392	32
2002-2227	34	2002-6301	28	2006-1604	40		
2002-2231	34	2002-6302	28	2006-1671	40	Řada 2020	
		2002-6304	28	2006-1671/1000-848	40	2020-...	45
2002-2234	34	2002-6307	28	2006-1671/1000-849	40	Řada 2022	
2002-2237	34	2002-6391	28	2006-1671/1000-850	40	2022-...	45
2002-2238	34	2002-6392	28	2006-1671/1000-851	40		
2002-2239	34			2006-1674	40	Řada 2060	
2002-2247	34	2002-6401	28	2006-1681/1000-429	40	2060-402/998-404	129
2002-2257	34	2002-6402	28	2006-1681/1000-449	40	Řada 2081	
2002-2291	34	2002-6404	28	2006-1691	40	2081-...	138
2002-2292	34	2002-6407	28	2006-1692	40	Řada 2231	
						2231-1.../026-000	110
2002-2401	34	Řada 2004		Řada 2009		2231-2.../026-000	110
		2004-115	29	2009-110	25	2231-3.../026-000	110
2002-2404	34	2004-171	29	2009-114	184	2231-7.../026-000	110
2002-2407	34	2004-172	29	2009-115	184		
2002-2408	34			2009-135	184	Řada 2273	
2002-2409	34	2004-402	29	2009-174	25	2273-202	91
2002-2417	34			2009-182	25	2273-203	91
2002-2427	34	2004-410	29	2009-191	185	2273-204	91
2002-2431	34	2004-433	29	2009-192	185	2273-205	91
				2009-193	185	2273-208	91
2002-2434	34	2004-440	29	2009-196	185		
2002-2437	34			2009-198	185	2273-500	91
2002-2438	34	2004-511	29			Řada 2706	
2002-2439	34	2004-549	29	2009-309	191	2706-.../...-006	127
2002-2447	34			2009-310	191	2706-.../...-009	127
2002-2457	34	2004-911	39			2706-.../...-016	127
2002-2491	34	2004-911/1000-541	39	2009-412	26	2706-.../...-017	127
2002-2492	34	2004-911/1000-542	39	2009-414	26		
		2004-911/1000-836	39	2009-416	26	2706-102	127
				Řada 2010			
2002-2951	41	2004-1201	29	2010-100	31	2706-112	127
2002-2952	41			2010-115	31	2706-152	127
2002-2954	41	2004-1207	29				
2002-2958	41	2004-1291	29	2010-402	31	2706-162	127
2002-2959	41	2004-1292	29				
2002-2971	41	2004-1293	29	2010-405	31	2706-202	127
2002-2972	41	2004-1294	29	2010-433	31		
2002-2974	41			2010-434	31	2706-212	127
2002-2991	41	2004-1301	29	2010-435	31	2706-252	127
2002-2992	41						
		2004-1307	29	2010-1201	31	2706-262	127
2002-3201	35	2004-1307	29	2010-1202	31	2706-302	127
2002-3203	35	2004-1391	29	2010-1204	31		
2002-3204	35	2004-1392	29	2010-1207	31	2706-312	127
2002-3207	35	2004-1393	29	2010-1291	31	Řada 2716	
2002-3208	35	2004-1394	29	2010-1292	31	2716-.../...-006	128
2002-3209	35					2716-.../...-009	128
2002-3211/1000-410	43	2004-1401	29	2010-1302	31	2716-.../...-016	128
2002-3211/1000-411	43			2010-1304	31	2716-.../...-017	128
2002-3211/1000-675	43	2004-1407	29	2010-1307	31		
2002-3211/1000-676	43	2004-1491	29	2010-1391	31	2716-102	128
2002-3212/1000-673	43	2004-1492	29	2010-1392	31		
2002-3212/1000-674	43	2004-1493	29			2716-108	128
2002-3217	35	2004-1494	29	2016-402	32	2716-152	128
2002-3218	35						
2002-3221/1000-413	43	Řada 2006		2016-405	32	2716-158	128
2002-3221/1000-434	43	2006-115	30	2016-433	32	2716-202	128
2002-3227	35	2006-401	40	2016-434	32		
2002-3228	35	2006-402	30	2016-435	32	2716-208	128
2002-3231	35			2016-499	31	2716-252	128
2002-3233	35	2006-405	30				
2002-3234	35	2006-433	30	2016-1201	32	2716-258	128
2002-3237	35	2006-434	30	2016-1202	32	Řada 2721	
2002-3238	35	2006-435	30	2016-1204	32	2721-1.../026-000	102
2002-3239	35	2006-499	31	2016-1207	32	2721-2.../026-000	102
2002-3247	35			2016-1291	32	Řada 2734	
2002-3248	35	2006-1201	30	2016-1292	32	2734-...	98
2002-3257	35	2006-1202	30				
2002-3258	35	2006-1204	30	2016-1301	32		
2002-3291	35	2006-1207	30	2016-1302	32		
2002-3292	35	2006-1291	30				
		2006-1292	30				
2002-4101	35						
2002-4111	35	2006-1301	30				
2002-4127	35	2006-1302	30				
2002-4131	35	2006-1304	30				
2002-4141	35						

WAGO ve světě

Argentina
Bruno Schillig S.A.
Arenales 4030, B1604CFD
Florida, PBA
Tel. +54 11 4730 1100
Fax +54 11 4761 7244
wago@schillig.com.ar

Austrálie
Contact Group
Building Automation & WINSTA Systems
Office: 730 Springvale Rd
Mulgrave Victoria 3170
P.O. Box 3003, Wheelers Hill VIC 3150
Tel. +61 03 95602757
Fax +61 03 95601727
sales@contactgroup.com.au

NHP ELECTRICAL ENGINEERING PRODUCTS PTY LTD
43-67 River Street
Richmond, Victoria, 3121
P.O. Box 199
Tel. +61 3 9429 2999
Fax +61 3 9429 1075
export@wago.com

Ázerbájdžán
AZ Technics LTD
Zulfi V. Alizade
Y.Safarov str.33 , AZ1025,
Baku
Republic of Azerbaijan
Tel. +994 12 4968335
Fax +994 12 4968334
info@AZtechnics.az

Belgie
WAGO Kontakttechnik
Excelsiorlaan 11
1930 Zaventem
Tel. +32 2 7179090
Fax +32 2 7179099
info-be@wago.com

Bělorusko
UP FEK
pr-t Pushkina 29-B
220015 Minsk
Tel. +375 17 2102189
Fax +375 17 2102189
wago@fek.by

Bosna a Hercegovina
přes WAGO Bulharsko

Brazílie
WAGO Eletroeletrônicos Ltda
Rua Américo Simões 1470
São Roque da Chave
Itupeva SP Brasil 13295-000
Tel. +55 11 4591 0199
Fax +55 11 4591 0190
info.br@wago.com

Bulharsko
WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Business Center Serdika
2E Akad. Ivan Geshov Blvd.
Building 1, Floor 4, Office 417
1330 Sofia
Tel. +359 2 489 46 09
Fax +359 2 928 28 50
info-BG@wago.com

Česká republika
WAGO Elektro spol. sr. o.
Rozvodova 1116/36
143 00 Praha 4 - Modřany
Tel. +420 261 090 143
Fax +420 261 090 144
info.cz@wago.com

Chorvatsko
M.B.A. d.o.o. za trgovinu i zastupanje
Frana Supila 5
51211 Matulji HR
Tel. +385 51 275-736
Fax +385 51 275-066
mba@ri.hinet.hr

GENERA CTR d.o.o.
- just for automation technology -
Siget 18 b
10020 Zagreb
Tel. +385 13647849
Fax +385 13636662
wago@geneza.hr

Čile
Desimat Chile
Av Puerto Vespuccio 9670
Pudahuel Santiago
Tel. +56 2 7470152
Fax +56 2 7470153
ventaschile@desimat.cl

Čína
WAGO ELECTRONIC (TIANJIN) Co. LTD
No.5, Quan Hui Road
Wuqing Development Area
Tianjin 301700
Tel. +86 22 59617688
Fax +86 22 59617668
info-cn@wago.com

- Společnosti a zastoupení -

Dánsko
WAGO Danmark
Filial of WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Leirvej 17
3500 Værløse
Tel. +45 44 357777
Tel. +45 44 357787
salg.dk@wago.com

Egypt
IBN Engineering Instrumentation & Control
71 a El Shaheed Ahmed Hamdi St.
King Faisal, Giza
Tel. +20 2 7214350
Fax +20 2 7221709
sales@ibnengineering.com

Ekvádor
ECUAINSETEC CIA LTDA
El Zurriago 177 y El Vengador
P.O. Box 17-16-016
Quito
Tel. +593 2 2 26 91 48
Fax +593 2 2 46 18 33
g.castro@ecuainsetec.com.ec

Estonsko
Eltarko OU
Laki 14 - 502
10621 Tallinn
Tel. +372 651 7731
Fax +372 651 7786
andres@eltarko.ee

Filipíny
přes WAGO Singapur

Finsko
WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Filial i Finland
Vellamonkatu 30 B
00550 Helsinki
Tel. +358 9 7744 060
Fax +358 9 7744 0660
tilaus@wago.fi

Francie
WAGO Contact SAS
Paris Nord 2
83 Rue des Chardonnerets
B.P. 55065 - Tremblay en France
95947 - ROISSY CDG CEDEX
Tel. +33 1 48172590
Fax +33 1 48632520
info-fr@wago.com

Holandsko
WAGO Nederland
Laan van de Ram 19
7324 BW Apeldoorn
Tel. +31 55 36 83 500
Fax +31 55 36 83 599
info-nl@wago.com

Hong Kong
National Concord Eng., Ltd.
Unit A-B, 5/F,
Southeast Industrial Building
611-619 Castle Peak Road
Tsun Wan, N.T.
Tel. +852 24292611
Fax +852 24292164
sales@nce.com.hk

Indie
WAGO & CONTROLS (INDIA) LTD.
C-27, Sector-58, Phase-III
Noida-201 301
Gautam Budh Nagar (U.P)
Tel. +91 120 2 580409 10
Fax +91 120 2 580081
info@wagoindia.com

Indonésie
přes WAGO Singapur

Irák
přes WAGO Middle East

Írán
Patsa Industry
No. 2 Bahar St.
South Shiraz Ave
P.O. Box.: 15875-1698
14369 Tehran
Tel. +98 21 88047626
Fax +98 21 88040886
info.uae@wago.com

Irsko
Drives & Controls
Unit F4, Riverview Business Park
Nangor Road
Dublin 12
Tel. +353 1 4604474
Fax +353 1 4604507
wago@drivesandcontrols.ie

Island
S. Gudjonsson ehf.
Audbrekkur 9-11
202 Kopavogur
Tel. +354 520-4500
Fax +354 520-4501
export@wago.com

Itálie
WAGO ELETTRONICA SRL
Via Parini 1
40033 Casalecchio di Reno (BO)
Tel. +39 051 6132112
Fax +39 051 6272174
info-ita@wago.com

Izrael
Comtel Israel Electronic Solutions Ltd.
Bet Hapamon
20 Hataas Street
P.O. Box 66
44425 Kefar-Saba
Tel. +972 9 76 77 240
Fax +972 9 76 77 243
sales@comtel.co.il

Japonsko
WAGO Co. of JAPAN Ltd.
Niittetsu ND-Tower Building 4F
Kameido 1-5-7
Koto-Ku
Tokyo 136-0071
Tel. +81 3 5627 2050
Fax +81 3 5627 2055
info-jp@wago.com

Jižní Afrika
Shorrock Automation (Pty) Ltd
Postnet Suite # 219
Private Bag X 8, Elardus Park
0047 Pretoria
Tel. +27 12 4500300
Fax +27 12 4500322
sales@shorrock.co.za

Kanada
přes WAGO USA

Kazachstán
TOO INTANT
ul. Muratbaeva, d. 61
050026 Almaty
Tel. +7 727 2371492
Fax +7 727 2980151
info@intant.kz

TOO Technik-Trade
ul. i. A. Protosanova, 81
070004 Ust-Kamenogorsk
Tel. +7 7232 254064
Fax +7 7232 253251
info@technik.kz

Kolumbie
T.H.L. Ltda.
Cra. 49 B # 91-33
Bogotá
Tel. +57 1 621 85 50
Fax +57 1 621 60 28
ventas-ih@thl-lda.com

Korea
Mahani Electric Co. Ltd.
792-7 Yeoksam-Dong
Kangnam-Gu, 135-080
Seoul, Korea
Tel. +82 2 2194 3300
Fax +82 2 2194 3397
export@wago.com

Kosovo
přes WAGO Bulharsko

Kuvajť
Kuwait Controls Company
Al Sour Street, Above Lufthansa Airline
Safat Kuwait 13062
Tel. +965 222 54300
Fax +965 224 33698
info.uae@wago.com

Libanon
Gemayel Trading & Contracting
Antonins Project
P.O. BOX 70-1096, Antelias
Lebanon
Tel. +961 4 521 029
Fax +961 4 521 029
gtc.libanon@gmail.com

Litva
INSTABALT IIT UAB
Savanoriu 187
Vilnius, 2053
Tel. +370 52 322 295
Fax +370 52 322 247
info@instabalt.lt

Lotyšsko
INSTABALT LATVIA SIA
Vestienas iela 6
Riga, LV-1035
Tel. +371 790 1188
Fax +371 790 1180
info@instabalt.lv

Luxembursko
přes WAGO Belgie

Maďarsko
WAGO Hungária KFT
Ipari Park, Gyár u. 2
2040 Budapest
Tel. +36 23 502-170
Fax +36 23 502-166
info.hu@wago.com

Makedonie
přes WAGO Bulharsko

Malajsie
WAGO Representative Office Malaysia
No 806, Block A4, Leisure Commerce Square,
No 9, Jalan PJS 8/9, 46150 Petaling Jaya,
Selangor Darul Ehsan, Malaysia
Tel. +60 3 7877 1776
Fax +60 3 7877 2776
kian.guan.tan@wago.com

Malajsie

HPH Materials (M) Sdn Bhd
No. 4, Jalan Nilam 1/6
Suban Hi-Tech Industrial Park
40000 Shah Alam
Selangor, D.E. Malaysia
Tel. +60 3 5638 2213
Fax +60 3 5638 8213
info@hphmaterials.com

Setia Raya Teknik Sdn. Bhd.
40 & 42 Jalan SS15/4
Subang Jaya, 47500 P.J.
Selangor D.E. Malaysia
Tel. +60 3 5633 5511
Tel. +60 3 5633 3411
sales@setiaraya.com.my

Mexiko

WAGO SA de CV
Av. Del Marques 38 Bodega 3
P. I. Bernardo Quintana
76240 El Marques, Querétaro
Tel. +52 442 221 5946
Fax +52 442 221 5063
Toll-Free: 001-800-309-5975
info.mx@wago.com

Moldávie

Electroservice Slavinski T.T.
str. Bolgarskaia 9, office 6
2001 Kishinev
Tel. +373 22 274427
Tel. +373 22 224481
es@es.mldnet.com

Německo

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Postfach 28 80, 32385 Minden
Hansstraße 27
32423 Minden
Tel. +49 571 887-0
Fax +49 571 887-169
info@wago.com

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Waldstraße 1
99706 Sondershausen
Tel. +49 3632 659-0
Fax +49 3632 659-100
info@wago.com

Norsko

WAGO Norge NUF
Jerikoveien 20
1067 Oslo
Tel. +47 22 30 94 50
Fax +47 22 30 94 51
info.no@wago.com

Nový Zéland

NHP NZ
7 Lockhart Place
Mt Wellington
New Zealand
Tel. +64 9 2761967
Fax +64 9 2761992
export@wago.com

Pákistán

FuziLogix Automation & Control
Suite No. 14, 5th Floor, Shan Arcade
New Garden Town, Lahore
Tel. +92 42 594 1503 - 4
Fax +92 42 585 1431
info@fuzilogix.com

Peru

Desimat Peru
Av. Velasco Astete 2371
Surco Lima
Tel. +51 1 2752776
Fax +51 1 2752765
export@wago.com

Polsko

WAGO ELWAG sp. z o. o.
ul. Piękna 58 a
50-506 Wrocław
Tel. +48 71 3602970
Fax +48 71 3602999
wago.elwag@wago.com

Portugalsko

MORGADO & CA. LDA - SEDE
Estrada Exterior da
Circunvalação 3558/3560
Apartado 1057
4435 Rio Tinto
Tel. +351 22 9770600
Fax +351 22 9770699
export@wago.com

Rakousko

WAGO Kontakttechnik Ges.m.b.H.
Laxenburger Straße 244
1230 Wien
Tel. +43 1 6150780
Fax +43 1 6150775
info.at@wago.com

Řecko

PANAGIOTIS SP. DIMOULAS - BIOMAT
DIMOULAS AUTOMATIONS
Kritis Str. 26
10439 Athen
Tel. +30 210 883 3337
Fax +30 210 883 4436
wago.info@dimoulas.com.gr

Rumunsko

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
WAGO Representative Office Bucharest
Str. Nicolae G. Carafil Nr. 26, Bl. 1D, Et. 3, Ap. 7, Sect. 1, OP52
014144-Bucuresti, Romania
Tel. +40-(0)31 421 85 68
Fax +40-(0)21 232 02 31
info-ro@wago.com

VDR & Servicii srl

Str. Valeriu Brâniște, nr. 60, ap.1, sector 3
Romania
Tel. +40 21 3225074/76
Fax +40 21 3225075
office@componente-automatizari.ro

Rusko

OOO Wago Kontakt Rus
Gostinichny proezd 4B
127106 Moscow
Russia
Tel. +7 495 9874790
Fax +7 495 9874791
info.ru@wago.com

WAGO Branch office

Ekaterinburg
Tel. +7 343 216 3426

WAGO Branch office

Novosibirsk
Tel. +7 383 217 9244

WAGO Branch office

St. Petersburg
Tel. +7 812 312 1918

Saudská arábie

Ali Zaid Al Quraishi & Partners Electrical Services of S.A.
Al Quraishi Center, King Khalid Street,
P.O. Box 7386
Dammam - 31462
Tel. +966 3 8351155
Fax +966 3 8352297
info.uae@wago.com

Singapur

WAGO Electronic Pte Ltd
10 Upper Aljunied Link
04-04 Johnson Controls Building
Singapore 367904
Tel. +65 62866776
Fax +65 62842425
info-sing@wago.com

Slovensko

WAGO Elektrik spol. s r. o
Odborárska 52
83102 Bratislava
Tel. +421 2 45692503
export@wago.com

Proelektro spol. s r.o.

Na barine 22
84103 Bratislava Lamač
Tel. +421 2 4569 2503
info@wago.sk

Slovinsko

IC elektronika d.o.o.
Vodovodna cesta 100
1000 Ljubljana
Tel. +386 15680110
Fax +386 15689107
info@ic-elect.si

GENERA d.o.o.

Prevale 10
1236 Trzin
Tel. +386 14393050
Fax +386 14393090
genera@genera.si

Španělsko

DICOMAT S.L.
Avda. de la Industria, 36
Apartado Correos, 1.178
28108-Alcobendas (Madrid)
Tel. +34 91 6621362
Fax +34 91 6610089
info@dicomat.com

Spojené arabské emiráty

WAGO Middle East (FZC)
SAIF Zone, Q4-282
P.O. Box 120665
Sharjah, UAE
Tel. +971 6 5579920
Fax +971 6 5579921
info.uae@wago.com

Srbsko

přes WAGO Bulharsko

Tagor Electronic doo
Tihomira Brankovica 21
18000 Nis
Tel. +381 18 575545
Fax +381 18 217125
ana.aleksic@tagor.rs

Švédsko

WAGO Sverige
WAGO Kontakttechnik GmbH
Tyskland Filial
Box 639, 17527 Järfälla
Datavägen 9 A, 17543 Järfälla
Tel. +46 858410680
Fax +46 858410699
info.se@wago.com

Švýcarsko

WAGO CONTACT SA
Rte. de l'Industrie 19
Case Postale 168
1564 Domdidier
Tel. +41/26 676 75 86
Tel. +41/26 676 75 01
info.switzerland@wago.com

Sýrie

Zahabi Co.
8/5 Shouhadaa St., P.O. Box 8262
Aleppo
Tel. +963 21 21 22 235 / 6
Fax +963 21 21 24 768
info.uae@wago.com

Tajvan

WAGO Contact, Ltd.
5F., No.168, Jiankang Rd
Zhonghe City
Taipei County 23585, Taiwan
Tel. +886 2 2225 0123
Fax +886 2 2225 1511
info.taiwan@wago.com

Thajsko

WAGO Representative Office Thailand
4th Floor, KS Building
213/6-8 Rachada-Phisek Road
Ding Daeng, Bangkok 10320
Tel. +66 2 6935611
Fax +66 2 6935612
wago@asianet.co.th

US Power Distribution Co., Ltd.
4th Floor K.S. Building
213/6-8 Rachada-Phisek Road
Ding Daeng, Bangkok 10400
Tel. +66 2 2763040
Fax +66 2 2763049
wago@asianet.co.th

Turecko

WAGO Elektronik Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.
Yukan Dydullu Mahallesi Bayraktar Bulvan
34775 Ümraniye - Istanbul
Türkiye
Tel. +90 216 472 1133
Fax +90 216 472 9910
info.tr@wago.com

Ukrajina

NPP Logicon
Predslavinskaya street, 39, office 303
03150 Kiev
Tel. +380 44 5228019
Fax +380 44 2611803
info@logicon.ua

OOO Mikroprigor

ul. Kotelnikova, 4
03115 Kiev
Tel. +380 44 5369386
Fax +380 44 5369387
sales@microprigor.kiev.ua

USA

WAGO Corporation
N120 W19129 Freistadt Road
Germantown, WI 53022
Tel. +1 262 255 6222
Fax +1 262 255 3232
Toll-Free: 1-800 DIN Rail (346-7245)
info.us@wago.com

Velká Británie

WAGO Limited
Trilon Park, Swift Valley Industrial Estate
RUGBY
Warwickshire, CV21 1SG
Tel. +44 1788 568008
Fax +44 1788 568050
uksales@wago.com

Venezuela

PETROBORNAS, C.A.
C.C. PLAZA AEROPUERTO - PISO 1 - LOCAL P1 - B - 03
(8015) UNARE - PUERTO ORDAZ - ESTADO BOLÍVAR
REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA
Tel. +58 286 994 3406
Fax +58 286 994 5249
info@petrobornas.net

Vietnam

přes WAGO Německo (Minden)

Stav: 10/2011

Aktuální adresy na www.wago.com

WAGO Elektro spol. sr. o.
Rozvodova 1116/36
143 00 Praha 4 - Modřany
Tel. 0261 090 143
Fax 0261 090 144
info.cz@wago.com
www.wago.com

