

# STRUČNÝ KATALOG

## PSF 2.0



**WAGO**<sup>®</sup>  
INNOVATIVE CONNECTIONS



OBCHODNÍ ČINNOST V OBRUBU ELEKTRO

**VELKOOBCHOD**

HOVOMĚŠTSKÁ 1A

621 00 BRNO - ŘEČKOVICE

TEL./FAX: 541 227 272

E-MAIL: ELEKTRO@KOVOELEKTRO.CZ

HTTP://WWW.KOVOELEKTRO.CZ

**MALOOBCHOD**

VIKCE TÁBOR 26

616 00 BRNO - ŽABOVŘESKY

TEL./FAX: 541 212 560

NÁKUP  
PROJEKT  
SLUŽBY MTZ

# INNOVATIVE

Inovace jsou podle slovníku „technické novinky, často vynálezy, které mají vliv na rozvoj techniky a jsou s ekonomickým úspěchem uplatňovány na trhu“.

Jsme hrdí na to, že jsme v tomto smyslu mohli spojovací techniku obohatit o alternativu k tradičním šroubovým spojům: o pružinovou techniku!

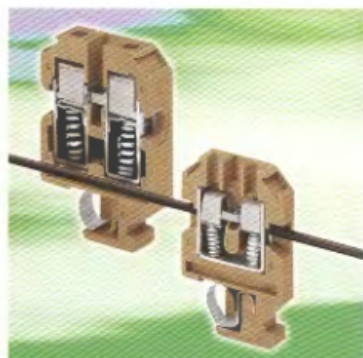
Svorky WAGO, konektory a elektronické moduly firmy WAGO **ELECTRONIC** se rozšířily po celém světě; na této cestě byla provedena řada směrodatných vynálezů a zdokonalení. Staly se základem celosvětového úspěchu podnikatelské skupiny Wago, jejíž součástí je dnes 12 společností na 3 kontinentech a 4 výrobní závody, ve kterých je zaměstnáno více než 1800 zaměstnanců.

Slogan „**INNOVATIVE CONNECTIONS**“ má kořeny v našich úspěších.

„**INNOVATIVE CONNECTIONS**“ zároveň podtrhuje náš závazek i v budoucnu přispívat novými myšlenkami k rozvoji spojovací techniky a systému decentralizované automatizace.



Koncepce pružinové techniky vznikla v r. **1951**. Dokumentuje ji první patent firmy WAGO, svorka s násuvným spojem určená pro jeden plný vodič. Patent č. 838 778



Patent č. 1 095 914 z roku **1957** popisuje řadové svorky se samonosnou kontaktní vložkou na bázi pružinového spoje pro ohebné vodiče. První výrobek, který získal certifikát nejdůležitějších mezinárodních uznávaných zkoušek



Úspěch svorek pro kondenzátory a předradníky (GM 6 915 548, GM 9 615 550) předznamenal další inovace. Patent č. 2 349 614, připojovací svorka, znamenal v roce **1973** zlom ve výrobě svítidel



Krabičková svorka WAGO, patent č. 2 317 040 z roku **1974**, způsobila převrat v propojování instalačních krabic



Rok **1977** je rokem zrodu nového světového průmyslového standardu: svorky WAGO CAGE CLAMP pro pevné, slané a jemné slané vodiče. Patent č. 2 706 482

**WAGO** CAGE CLAMP topJob CC-Matic ProServe TOPLON

jsou chráněné značky firmy WAGO

# CONNECTIONS



Ústředí firmy WAGO a výrobní závod v Mindenu, Německo



Výrobní závod WAGO v Sondershausenu, Německo



Výrobní závod WAGO v Domdidier, Švýcarsko



Výrobní závod WAGO v Noidě, Indie

## OBSAH

<b>Řadové svorky s čelním připojením</b>	<b>11</b>
Řadové svorky	12
Dvou a tři patrové svorky	18
Řadové svorky úhlové	20
Pajstkové svorky	24
Rozpojovací svorky	25
Řadové svorky pro čidla	27
Propojovací bloky	28
<b>Řadové svorky se standardním bočním připojením</b>	<b>29</b>
Řadové svorky	30
Pajstkové svorky	32
Rozpojovací svorky	32
<b>Mini řadové svorky</b>	<b>33</b>
Svorky s čelním připojením	33
Svorky se standardním bočním připojením	35
<b>Elektronické moduly</b>	<b>37</b>
Elektronické moduly zásuvné	38
Elektronické moduly pro montáž na lištu	39
<b>Svorky pro instalaci</b>	<b>41</b>
<b>Svorky a svorkovnice pro plošné spoje</b>	<b>43</b>
S klecovou tažnou pružinou	43
S násobním kontaktem	49
<b>Konektorový systém</b>	<b>53</b>
<b>Průslušenství pro montáž</b>	<b>60</b>

Tento stručný katalog obsahuje jen výběr ze svorkovnic, konektorů a elektronických modulů WAGO.

Úplný přehled získáte z našeho hlavního katalogu, který Vám zašleme na požádání.

# FILOZOFIE

U pružinových svorek WAGO, na rozdíl od šroubových spojů, je kvalita spoje zaručena předem nastaveným přítlakem svorky a je nezávislá na pečlivosti obsluhujícího personálu.

Výsledkem jsou spolehlivé a bezúdržbové spoje.

Důsledné dodržování filozofie bezpečnosti vedlo až do dnešního dne – vedle vynálezu systémů pružinových spojů „NÁSUVNÝCH SVOREK“ (1951) a „SVOREK S KLECOVOU TAŽNOU PRUŽINOU CAGE CLAMP“ (1977) – i k dalším technickým zdokonalením.

Ukázky našich výrobků:



**1974** Krabicové svorky pro instalační krabice. Plně izolované svorky s oddělenými spojovacími body až pro osm vodičů umožňují rychlé propojení



**1977** Čelní propojování: systém umožňující montérovi dobrou orientaci při propojování

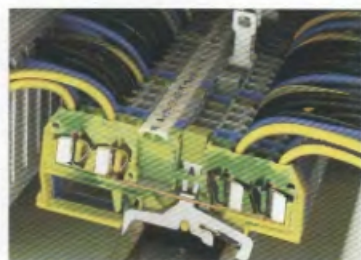


**1976** Připojovací konektory pro svítidla instalovaná do proudových lišt s integrovanou předvolbou sledu fází bez nutnosti zasahovat do zapojení



**1977** Systém propojovacích můstků pro řadové svorky: bezpečné a jednoduché zasouvání můstků

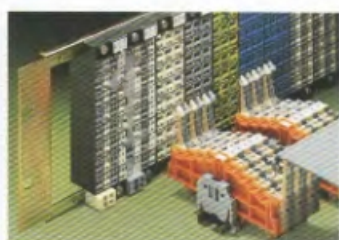
# BEZPEČNOSTI



**1977** Svorka pro ochranný vodič s pružící kontaktní patkou. Zaklapnutím na nosnou lištu se automaticky vytvoří spolehlivé a bezpečné spojení



**1987** Izolační dutinka: zabráňuje zavedení izolace vodičů o velmi malém průřezu do kontaktních ploch svorky



**1995** Propojovací bloky a svorky: k propojení a ranžirování pevných a jemně slaněných vodičů je možné použít běžný šroubovák bez potřeby drahého speciálního nářadí



**1985 WAGO ELECTRONIC®:** zásuvné moduly upevněné v řadových svorkách - rozpojení a výměna elektroniky bez nutnosti odpojení přívodů



**1992** Konektorový systém: systémové propojení pomocí „rodiny“ konektorů. Poskytuje 100% záruku správnosti zapojení



**1995 WAGO -I/O-SYSTEM:** svorky nezávislé na typu uživatelské sběrnice. Inovační elektronika v kombinaci s osvědčeným spojem CAGE CLAMP. Vazební členy umožňují rychlé přizpůsobení všem důležitým sběrnicevým systémům



**1993 WAGO topJob:** zdokonalený program řadových svorek navržený pro domovní instalace a rozvody, s bezšroubovými rozpojovacími svorkami a sběrnici pro vodiče N

# Dva sy

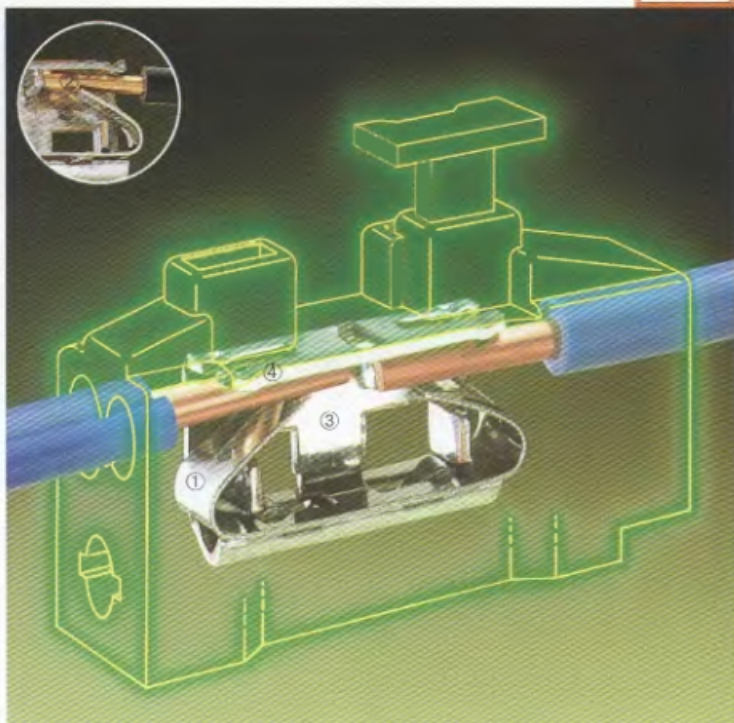
## PUSH-WIRE (Násuvné svorky)



Tímto násuvným kontaktem lze spojovat následující typy měděných vodičů:



Pevný drát



**PUSH WIRE** (násuvná spojení, násuvky) jsou vhodná pro ta použití, kde se užívá výhradně pevný drát, například v osvětlení, při instalacích v budovách, telekomunikacích a bezpečnostních instalacích. Násuvkami lze spojovat pevné měděné vodiče od průřezu 0,5 mm<sup>2</sup> tj. do 4 mm<sup>2</sup>. Násuvná spojení jsou charakterizována takto:

**1** Jakmile je drát odizolován, není již potřeba žádného dalšího nástroje k práci: vodič prostě zasuneme do násuvky. Ohnutý list pružiny z nerezové oceli sevře vodiče bezpečně, automaticky vytváří právě potřebnou sílu vyžadovanou pro dobré spojení.

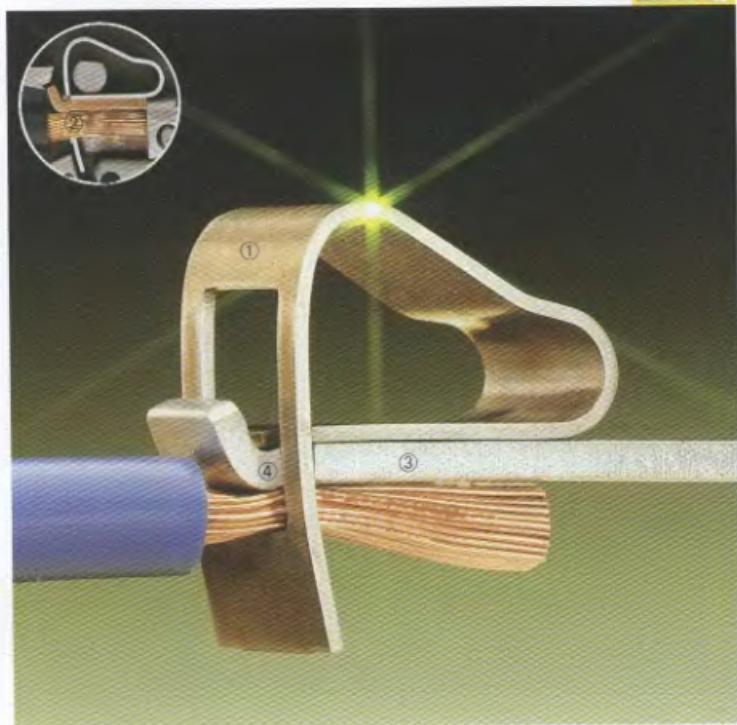
**2** Zahnutá hrana poskytuje vysokou sílu přidržující vodič.

**3** Díl vedoucí elektrický proud je vyroben z elektrolytické mědi tence plátované pájkou (60 % cínu, 40 % olova), což zaručuje plynotěsné usazení vodiče.

**4** Zahnutý povrch tyčinky zprostředkující kontakt vytváří optimální kontaktní oblast pro bezpečné sevření.

# stémy

CAGE CLAMP svorka s klecovou tažnou pružinou



**CAGE CLAMP** - svorka s klecovou tažnou pružinou je vhodná pro přímé propojení **pevných, laněných nebo jemně laněných vodičů** v přístrojích a nástrojích, stejně jako pro kabelové dutinky, kolíková kabelová oka nebo vodiče zpevněné na konci svařením, a to od průřezu 0,08 mm<sup>2</sup> až do 35 mm<sup>2</sup>. Je používána v elektrických a elektronických aplikacích v širokém rozsahu průmyslových odvětví.

Svorky s klecovou tažnou pružinou jsou charakterizovány takto:

- 1** Kromě nářadí na odizolování vodiče je zapotřebí jedině úzký šroubovák. Jakmile je vodič vsunut, pružina z nerezové oceli svorky se zapojením CAGE CLAMP automaticky vytvoří správnou sílu vyžadovanou pro
- 2** Plochá část pružiny klecové svorky CAGE CLAMP stiskne vodič oproti tyčince vedoucí elektrický proud bez rizika poškození vodiče.
- 3** Díl vedoucí elektrický proud je vyroben z elektrolytické mědi tence plátované pájkou (60 % cín, 40 % olovo), což zaručuje plynotěsné usazení vodiče.
- 4** Tím, že je velká síla stisku (N) soustředěna na malou plošku průřezu (mm<sup>2</sup>), je dosaženo vysokého tlaku (N/mm<sup>2</sup>) v místě kontaktu.

**CAGE CLAMP\***  
- svorkou s klecovou tažnou pružinou lze spojit následující typy měděných vodičů:



pevný drát



laněný vodič



jemně laněný vodič



jemně laněný vodič na konci zpevněný svařením



jemně laněný vodič s kabelovou dutinkou



jemně laněný vodič s kolíkových kabelovým okem

**\*CAGE CLAMP®**

Svorka s klecovou tažnou pružinou - technická inovace firmy WAGO.

# Spolehlivé, a bez

## Výhody

Optimalizované svorky a konektory WAGO zajišťují vysokou hospodárnost. Zkrácení montážního času a nezávislost na údržbě snižují ve srovnání se šroubovými svorkami náklady.

Svorky WAGO dramaticky redukuje čas potřebný k zapojení. Údaje z nezávislých zdrojů uvedené na diagramech jasně ukazují, jakou úsporu času lze získat násuvnými svorkami a svorkami CAGE CLAMP. Svorky CAGE CLAMP poskytují zřetelné časové úspory dokonce i ve srovnání s montáží při použití elektrického šroubováku (studie KLOCKNER-MOELLER, VER 21-668).

Bezúdržbovost vyplývá z dlouhodobě stálých dobrých elektrických a mechanických vlastností svorek – resp. kontaktu. K posouzení kvality kontaktu se používá zkouška poklesem napětí. Cílem je prokázat plynovou těsnost v různých situacích; při vibracích, změnách teploty i vlivu koroze (výsledky testů viz kapitola 10). Vynikající kvalita svorek WAGO byla prokázána nejen při různých laboratorních testech prováděných v mezinárodních zkušebnách, o jejich dobrých vlastnostech svědčí i široký rozsah použití ve světovém měřítku.

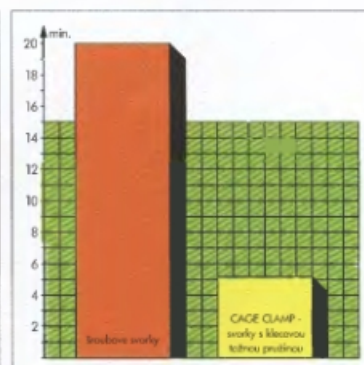
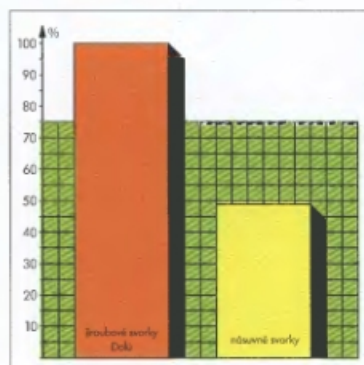
Bezúdržbovost zaručuje také větší míru použitelnosti a větší spolehlivost zařízení a přístrojů vybavených svorkami CAGE CLAMP, z čehož mají užitek všichni zákazníci firmy WAGO.



Vibrační test

Srovnání průměrné doby potřebné pro propojení 100 svorek - šroubových (svorky Dolü) a násuvných

Průměrná doba potřebná k propojení 100 svorek - šroubových a svorek s CAGE CLAMP



# rychlé údržbové

## Kvalita

Kvalita znamená, že se zákazník zase vrací. To je mottem každého pracovníka firmy WAGO. Kvalita začíná u firmy WAGO již s vývojem nových výrobků a prolíná jednotlivými stupni výroby až po poradenskou činnost. Díky opatřením na zajištění jakosti je kvalita integrována do celého výrobního procesu.

Firma WAGO používá výhradně přesně specifikované suroviny, dodávané prověřenými dodavateli. Rigorózní výběrové a testovací postupy zajišťují splnění nejpřísnějších norem. V každé fázi výroby, sestavování i testování jsou používána nejdokonalejší zařízení a počítači řízená technika.

Systém zajištění jakosti WAGO je v souladu s ISO 9000 a výrobní závody WAGO jsou certifikovány podle ISO 9001 (certifikace ASTA č. 11695).

## Certifikáty

Kvalita výrobků WAGO je všeobecně uznávaná a výrobky WAGO obdržely certifikáty řady národních a mezinárodních zkušeben a nadnárodních koncernů, např. v automobilovém a chemickém průmyslu. Tyto certifikáty poskytují uživatelům jistotu, že výrobky WAGO jsou vhodné pro systémy a instalace ve světovém měřítku.



## Materiálové specifikace

### Izolační materiál

Po čtyřicet let je nylon 6.6 (polyamid, PA) preferovaný izolační materiál pro zapouzdření částí vedoucích elektrický proud a pro příslušenství svorek a konektorů. To je prověřeno snad všemi mezinárodními zkušebními organizacemi.

Díky vynikajícímu indexu podle CTI 600, v souladu s IEC 112, je možno zmenšit vzdušné vzdálenosti a cesty, což vede k možnému zmenšení součásteck.

Dobrá pružnost spolu s velkou tuhostí je výsledkem průměrného obsahu vlhkosti 2,5 %, kterou materiál pohlcuje z okolní atmosféry a která se stává součástí chemické struktury.

**WAGO používá modifikovaný Nylon 6.6, prostých halogenů, perfluorovaných uhlovodíků, chlorovaných uhlovodíků, silikonů, asbestů, kadmia a formaldehydu.**

Materiál nekoroduje, je samozhášivý (FV-2 podle UL 94) a je teplotně stabilizovaný, což umožňuje funkčnost až do teploty 105 °C (221 °F) (podle IEC 216 část 1 a část 2).

Krátkodobá horní teplotní mez je přibližně 170 °C (338 °F) pro typ 1\* a 200 °C (392 °F) pro typ 2\*, dolní teplotní mez pro používání je minus 35 °C (-31 °F), pro skladování bez mechanického namáhání až do minus 50 °C (-58 °F).

V praktickém použití poskytuje základní stabilizace dostatečnou ochranu materiálu proti poškození ozonem a ultrafialovým zářením po mnoho let.

Odolnost vůči nepříznivým klimatickým podmínkám je dobrá. Nylon 6.6 je také s úspěchem používán v tropických oblastech. Izolační díly vyrobené z Nylonu 6.6 jsou odolné vůči termitům. Materiál není zdrojem kyslíku nebo jiných biogenních materiálů pro mikroorganismy. Ani přítomnost anaerobních půdních bakterií, plísňových hub a enzymů nezpůsobuje degradaci materiálu.

Odolnost vůči palivům, většinou olejů a tuků, nejčastěji užívaným detergentům jako je alkohol, freon, Frigen, tetrachlormetan (chlorid uhličitý) je vynikající. Odolnost vůči kyselinám závisí na druhu kyseliny a její koncentraci. Více podrobností Vám sdělíme na požádání.

Firma WAGO akceptuje jen ty dodavatele izolačních materiálů, kteří mají certifikát konformity a předepsané výsledky zkoušek materiálu.

### Kontaktní (vodivé) materiály

Standardním materiálem pro části vedoucí proud ve všech svorkách s klecovou tažnou pružinou CAGE CLAMP firmy WAGO, je elektrolytická měď ECU, a to tvrdá a zvláště tvrdá.

Tento materiál v sobě spojuje vynikající vodivost a dobrou chemickou odolnost bez nebezpečí praskání při namáhání.

### Kontaktní povrchy

Cíno-olověná povrchová vrstva Sn 60 Pb 40 je standardní povrchovou kontaktní vrstvou na všech částech vedoucích proud a zaručuje extrémně dlouhodobou ochranu proti korozi.

Sledovaná tloušťka cíno-olověného povrchu v místech styku má za následek plynulé spojení zajišťující dlouhodobou konzistentnost přechodového odporu.

Cíno-olověné ošetření povrchu také zajišťuje ochranu letovacích kolíků svorek a konektorů pro plošné spoje. Za účelem zvýšení odolnosti vůči opotřebení povrchů při spojování konektorů, byla pro příslušné části zvolena cíno-olověná slitina Sn 90 Pb 10. Toto ošetření rovněž dlouhodobě zaručuje dobrou pájitelnost.

### Materiál svorkových pružin

Všechny svorkové pružiny jsou vyrobeny z vysoce kvalitní, pečlivě vybrané austenitické chromniklové pružinové oceli (NiCr) s vysokou pevností v tahu, která vykazuje odolnost vůči korozi v praktickém používání po mnoho let.

Materiál je odolný vůči slanému mořskému vzduchu, svítiplynu a průmyslovému sirovodíku a oxidu siřičitému.

Za normální teploty kolem 20 °C (68 °F) je materiál odolný vůči solným roztokům až do koncentrace 30 % a zředěné kyselině fosforečné také až do koncentrace 30 %.

Po více než dvacetileté praktické zkušenosti nebyla zjištěna koroze na chromniklové pružinové oceli na místech styku s kontaktními materiály používanými firmou WAGO, ani s meděnými vodiči zapojenými do svorek.

Relaxace povolení materiálu v závislosti na čase a okolní teplotě až do 105 °C (482 °F) je zanedbatelná. Relaxace velikosti pouhých 1,5 % byla naměřena až při teplotě 250 °C (482 °F) při zatížení 500 N/mm<sup>2</sup>.

V některých sériích výrobků jsou svorkové pružiny po vyrobení tepelně zpracovávány teplotami mezi 350 °C (662 °F) a 420 °C (788 °F).

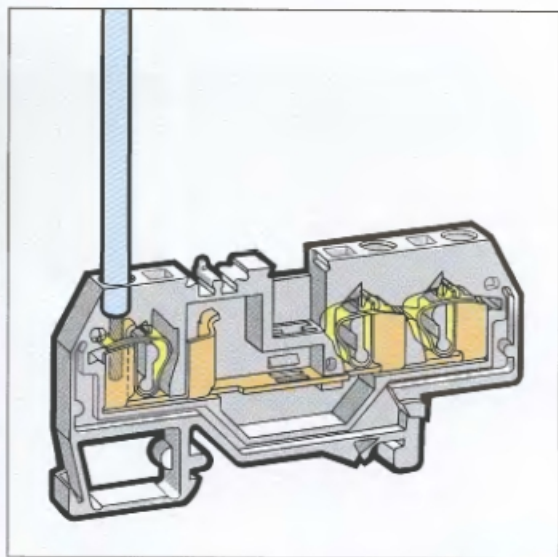
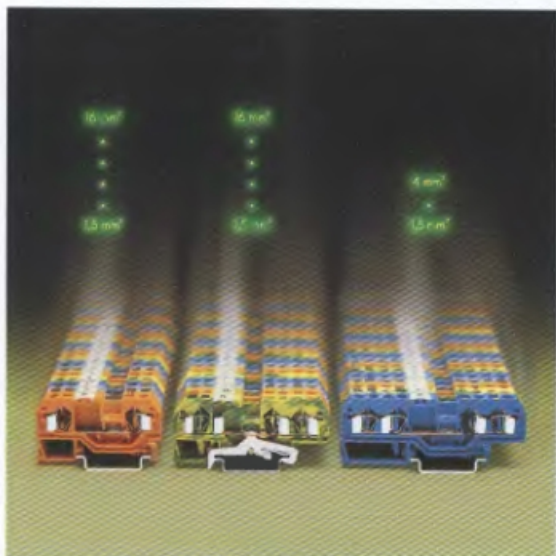
Toto ošetření způsobí zmenšení vnitřních napětí vzniklých mechanickými deformacemi materiálu a je možno je zjistit podle nahnědlé barvy povrchu pružiny.

Firma WAGO akceptuje jen ty dodavatele chromniklových pružinových ocelí, kteří mají certifikát konformity a předepsané výsledky zkoušek materiálu.

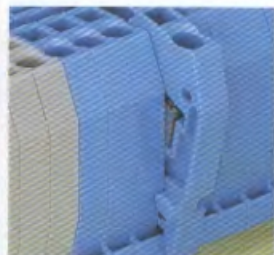
\* Typ 1: šedý, tmavě šedý, oranžový, červený, modrý, zelenožlutý.  
Typ 2: světlé šedý.



Připojení vodiče



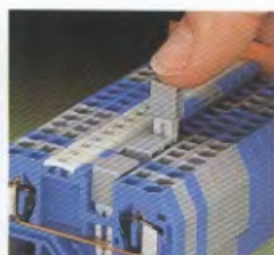
Nasazení na nosnou lištu  
Svorka pro ochranný vodič zajišťuje automaticky přímý kontakt na lištu.



Rychlý sestavovací klíč, zabráňující obrácené montáži.



Demontáž svorky z nosné lišty.



Vzájemné propojovací můstky  
Můstek stiskněte zcela dolů.

## Řadové svorky s čelním připojením

0,08 – 1,5 mm<sup>2</sup>  
800 V/8 kV/3  
18 A

AWG 28 – 16

Šířka svorky 4 mm  
8 – 9 mm

0,08 – 1,5 mm<sup>2</sup>  
800 V/8 kV/3  
18 A

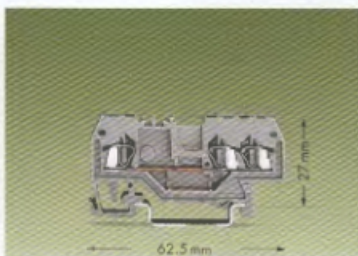
AWG 28 – 16

Šířka svorky 4 mm  
8 – 9 mm

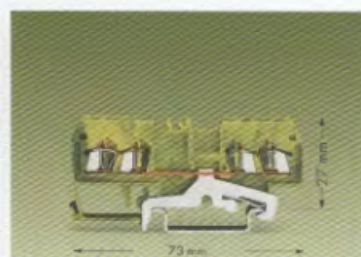
0,08 – 1,5 mm<sup>2</sup>  
800 V/8 kV/3  
18 A

AWG 28 – 16

Šířka svorky 4 mm  
8 – 9 mm



Barva	Obj. č.	Balení ks	Barva	Obj. č.	Balení ks	Barva	Obj. č.	Balení ks
Řadová svarka pro 2 vodiče			Řadová svarka pro 3 vodiče			Řadová svarka pro 4 vodiče		
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



Barva	Obj. č.	Balení ks	Barva	Obj. č.	Balení ks	Barva	Obj. č.	Balení ks
Řadová svarka pro ochranný vodič - 2 vodičová			Řadová svarka pro ochranný vodič - 3 vodičová			Řadová svarka pro ochranný vodič - 4 vodičová		
žluto-zelená	279-907	100	žluto-zelená	279-687	100	žluto-zelená	279-837	100

### Příslušenství

#### Koncová bočnice pro 2-vodičovou svorku

oranžová 279-328 100 (4 x 25)  
šedá 279-325 100 (4 x 25)

#### Koncová bočnice pro 3-vodičovou svorku

oranžová 279-339 100 (4 x 25)  
šedá 279-308 100 (4 x 25)

#### Koncová bočnice pro 4-vodičovou svorku

oranžová 279-346 100 (4 x 25)  
šedá 279-344 100 (4 x 25)

#### Propojovací můstek příčný

šedá 279-402 200 (8 x 25)  
zelená 279-422 200 (8 x 25)

#### Propojovací můstek příčný ob svorku

šedá 279-409 100 (4 x 25)

#### Izolační stop - dutinka










5 ks/pásek 200 pásek

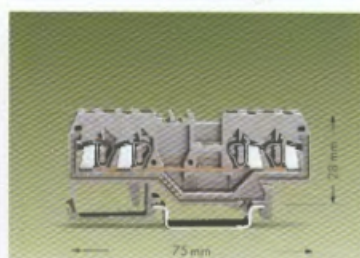
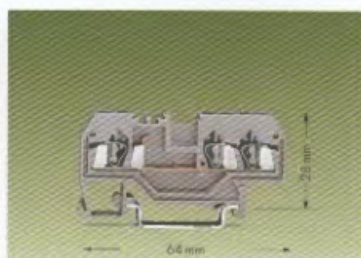
bílá 279-470 0,08 – 0,2 mm'  
tmavě šedá 279-471 0,25 mm'

#### Výstrožný kryt

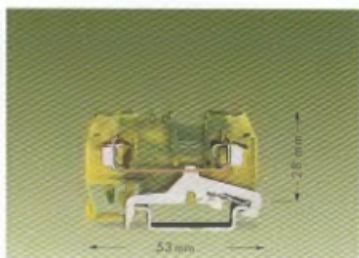
pro 5 svorek 279-415 100 (4 x 25)



0.08 – 2.5 mm <sup>2</sup> 800 V/8 kV/3 24 A Šířka svorky 5 mm  8 – 9 mm	AWG 28 – 12* 600 V, 20 A  600 V, 25 A 	0.08 – 2.5 mm <sup>2</sup> 800 V/8 kV/3 24 A Šířka svorky 5 mm  8 – 9 mm	AWG 28 – 12* 600 V, 20 A  600 V, 25 A 	0.08 – 2.5 mm <sup>2</sup> 800 V/8 kV/3 20 A Šířka svorky 5 mm  8 – 9 mm	AWG 28 – 12* 600 V, 20 A  600 V, 25 A 
--	--	---	--	---	--


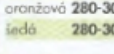




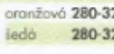

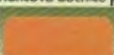
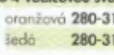








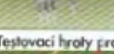

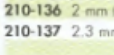


Barva	Obj. č.	Balení ks	Barva	Obj. č.	Balení ks	Barva	Obj. č.	Balení ks
<b>Řadová svorka pro 2 vodiče</b>			<b>Řadová svorka pro 3 vodiče</b>			<b>Řadová svorka pro 4 vodiče</b>		
šedá	280-901	100	šedá	280-681	100	šedá	280-833	100
modrá	280-904	100	modrá	280-684	100	modrá	280-834	100
oranžová	280-902	100	oranžová	280-650	100	oranžová	280-835	100
červená	280-903	100	červená	280-653	100	červená	280-836	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

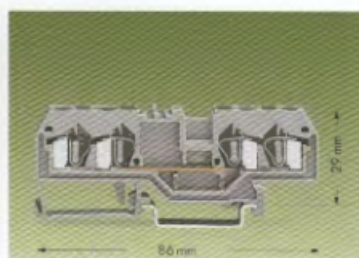
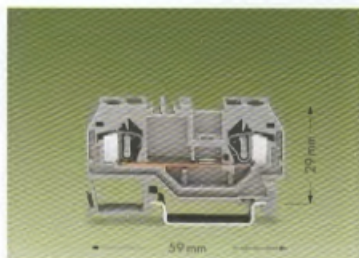


Barva	Obj. č.	Balení ks	Barva	Obj. č.	Balení ks	Barva	Obj. č.	Balení ks
<b>Řadová svorka pro ochranný vodič - 2 vodičová</b>			<b>Řadová svorka pro ochranný vodič - 3 vodičová</b>			<b>Řadová svorka pro ochranný vodič - 4 vodičová</b>		
žluto-zelená	280-907	100	žluto-zelená	280-687	100	žluto-zelená	280-837	100

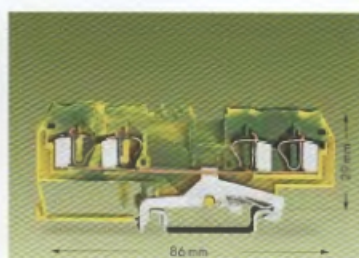
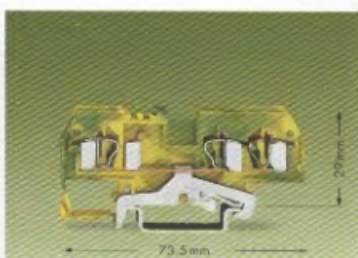
### Príslušenství

<b>Koncové bočnice pro 2-vodičovou svorku</b>  oranžová <b>280-309</b> 100 (4 x 25)  šedá <b>280-308</b> 100 (4 x 25)	<b>Propojovací můstek příčný</b>  šedá <b>280-402</b> 200 (8 x 25)  zelená <b>280-422</b> 200 (8 x 25)	<b>Izolační stop - dutinka</b>  5 ks/pásek 200 pásků
<b>Koncové bočnice pro 3-vodičovou svorku</b>  oranžová <b>280-326</b> 100 (4 x 25)  šedá <b>280-324</b> 100 (4 x 25)	<b>Propojovací můstek příčný ob svorku</b>  šedá <b>280-409</b> 100 (4 x 25)	<b>bílá</b> <b>280-470</b> 0.08 – 0.2 mm <sup>2</sup> <b>světle šedá</b> <b>280-471</b> 0.25 – 0.5 mm <sup>2</sup> <b>tmavě šedá</b> <b>280-472</b> 0.75 – 1 mm <sup>2</sup>
<b>Koncové bočnice pro 4-vodičovou svorku</b>  oranžová <b>280-315</b> 100 (4 x 25)  šedá <b>280-314</b> 100 (4 x 25)	<b>Propojovací můstek příčný</b>  z 1 na 2 <b>780-452</b> 100 (4 x 25)  z 1 na 3 <b>780-453</b> 100 (4 x 25)  z 1 na 4 <b>780-454</b> 100 (4 x 25)  z 1 na 5 <b>780-455</b> 50 (2 x 25)  z 1 na 6 <b>780-456</b> 50 (2 x 25)  z 1 na 8 <b>780-458</b> 50 (2 x 25)	<b>Výstražný kryt</b>  pro 5 svorek <b>280-415</b> 100 (4 x 25)
		<b>Testovací adapter, modulární</b>  <b>280-418</b> 100 (4 x 25) <b>Distanční mezikus</b>  <b>280-419</b> 100 (4 x 25)
		<b>Testovací hroty propojené vodičem 500 mm</b>  <b>210-136</b> 2 mm Ø, červený 50  <b>210-137</b> 2.3 mm Ø, žlutý 50

<p>0,08 – 4 mm<sup>2</sup> 800 V/8 kV/3 32 A</p> <p>Šířka svorky 6 mm □ 9 – 10 mm</p>	<p>AWG 28 – 12 600 V, 20 A <math>\mathbb{W}</math> 600 V, 25 A <math>\mathbb{E}</math></p>	<p>0,08 – 4 mm<sup>2</sup> 800 V/8 kV/3 32 A</p> <p>Šířka svorky 6 mm □ 9 – 10 mm</p>	<p>AWG 28 – 12 600 V, 20 A <math>\mathbb{W}</math> 600 V, 25 A <math>\mathbb{E}</math></p>	<p>0,08 – 4 mm<sup>2</sup> 800 V/8 kV/3 26 A</p> <p>Šířka svorky 6 mm □ 9 – 10 mm</p>	<p>AWG 28 – 12 600 V, 20 A <math>\mathbb{W}</math></p>
---	--	---	--	---	--



Barva	Obj. č.	Balení ks	Barva	Obj. č.	Balení ks	Barva	Obj. č.	Balení ks
<b>Řadová svorka pro 2 vodiče</b>			<b>Řadová svorka pro 3 vodiče</b>			<b>Řadová svorka pro 4 vodiče</b>		
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



Barva	Obj. č.	Balení ks	Barva	Obj. č.	Balení ks	Barva	Obj. č.	Balení ks
<b>Řadová svorka pro ochranný vodič - 2 vodičová</b>			<b>Řadová svorka pro ochranný vodič - 3 vodičová</b>			<b>Řadová svorka pro ochranný vodič - 4 vodičová</b>		
žluto-zelená	281-907	50	žluto-zelená	281-687	50	žluto-zelená	281-657	50

**Příslušenství**

<p><b>Koncová bočnice pro 2-vodičovou svorku</b></p> <p>oranžová 281-329 100 (4 x 25) šedá 281-328 100 (4 x 25)</p>	<p><b>Propojovací můstek příčný</b></p> <p>šedá 281-402 200 (8 x 25) zelená 281-422 200 (8 x 25)</p>	<p><b>Izolační stop - dutinka</b></p> <p>5 ks/pásek 200 pásků</p>
<p><b>Koncová bočnice pro 3-vodičovou svorku</b></p> <p>oranžová 281-326 100 (4 x 25) šedá 281-324 100 (4 x 25)</p>	<p><b>Propojovací můstek příčný ob svorku</b></p> <p>šedá 281-409 100 (4 x 25)</p>	<p>bílá 281-470 0,08 – 0,2 mm<sup>2</sup> světle šedá 281-471 0,25 – 0,5 mm<sup>2</sup> tmavě šedá 281-472 0,75 – 1,5 mm<sup>2</sup></p>
<p><b>Koncová bočnice pro 4-vodičovou svorku</b></p> <p>oranžová 281-335 100 (4 x 25) šedá 281-334 100 (4 x 25)</p>	<p><b>Propojovací můstek příčný</b></p> <p>z 1 na 2 781-452 100 (4 x 25) z 1 na 3 781-453 100 (4 x 25) z 1 na 4 781-454 100 (4 x 25) z 1 na 5 781-455 50 (2 x 25) z 1 na 6 781-456 50 (2 x 25)</p>	<p><b>Výstražný kryt</b></p> <p>pro 5 svarek 281-415 100 (4 x 25)</p>
		<p><b>Testovací adapter, modulární</b></p> <p>281-418 100 (4 x 25) <b>Distanční mezikus</b> 281-419 100 (4 x 25)</p>
		<p><b>Testovací hroty propojené vodičem 500 mm</b></p> <p>210-136 Ø 2 mm, červený 50 210-137 Ø 2,3 mm, žlutý 50</p>



0.2 – 6 mm<sup>2</sup>  
800 V/8 kV/3  
41 A

AWG 24 – 10

Šírka svorky 8 mm

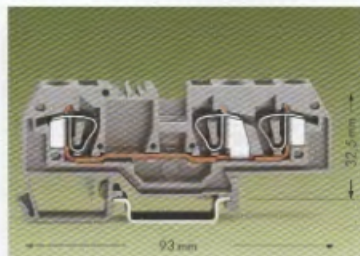
12 – 13 mm

0.2 – 6 mm<sup>2</sup>  
800 V/8 kV/3  
41 A

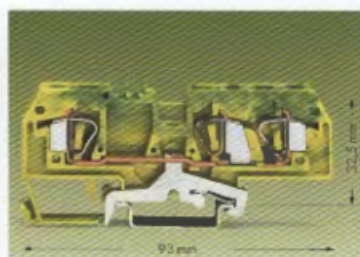
AWG 24 – 10

Šírka svorky 8 mm

12 – 13 mm



Barva	Obj. č.	Balení ks	Barva	Obj. č.	Balení ks
Řadová svarka pro 2 vodiče			Řadová svarka pro 3 vodiče		
šedá	282-901	50	šedá	282-681	50
modrá	282-904	50	modrá	282-684	50
oranžová	282-902	50	oranžová	282-682	50



Barva	Obj. č.	Balení ks	Barva	Obj. č.	Balení ks
Řadová svarka pro ochranný vodič - 2 vodičová			Řadová svarka pro ochranný vodič - 3 vodičová		
žluto-zelená	282-907	50	žluto-zelená	282-687	50

#### Příslušenství

##### Koncová bočnice pro 2-vodičovou svorku



oranžová 282-328 100 (4 x 25)  
šedá 282-325 100 (4 x 25)

##### Propojovací můstek příčný



šedá 282-402 100 (4 x 25)  
oliv. zel. 282-422 100 (4 x 25)

##### Koncová bočnice pro 3-vodičovou svorku



oranžová 282-339 100 (4 x 25)  
šedá 282-308 100 (4 x 25)

##### Propojovací můstek příčný ob svorku



šedá 282-409 100 (4 x 25)

##### Výstražný kryt



pro 5 svorek  
282-415 100 (4 x 25)

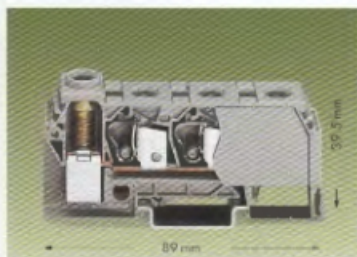
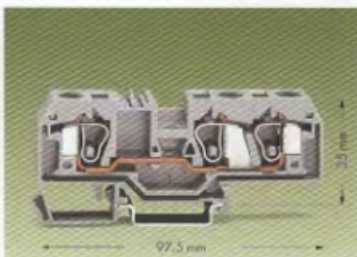
0,2 – 10 mm<sup>2</sup>  
800 V/8 kV/3  
57 A  
Šířka svorky 10 mm  
12 – 13 mm

AWG 24 – 8

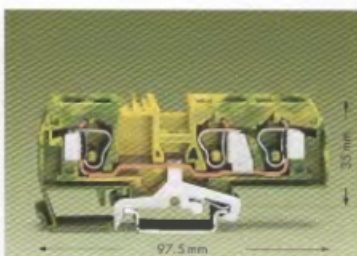
0,2 – 10 mm<sup>2</sup>  
800 V/8 kV/3  
57 A  
Šířka svorky 10 mm  
12 – 13 mm

AWG 24 – 8

3 x 0,2 – 10 mm<sup>2</sup>  
1 x 6 – 35 mm<sup>2</sup>  
800 V/8 kV/3; 125 A  
Šířka svorky 17,5 mm  
12 – 14 mm

AWG 24 – 8  
AWG 10 – 2

Barva	Obj. č.	Balení ks	Barva	Obj. č.	Balení ks	Barva	Obj. č.	Balení ks
<b>Řadová svorka pro 2 vodiče</b>			<b>Řadová svorka pro 3 vodiče</b>			<b>Distribuční svorka</b>		
šedá	284-901	25	šedá	284-681	25	s 3 x bezšroubový přípoj 10 mm <sup>2</sup>		
modrá	284-904	25	modrá	284-684	25	a 1 x šroubový přípoj 35 mm <sup>2</sup>		
oranžová	284-902	25	oranžová	284-682	25	šedá	284-621	15

Připojení vodiče 35 mm<sup>2</sup> pod šroubový spoj

Barva	Obj. č.	Balení ks	Barva	Obj. č.	Balení ks
<b>Řadová svorka pro ochranný vodič - 2 vodičová</b>			<b>Řadová svorka pro ochranný vodič - 3 vodičová</b>		
žluto-zelená	284-907	25	žluto-zelená	284-687	25

**Příslušenství****Koncová bočnice pro 2-vodičovou svorku**

oranžová 284-328 100 (4 x 25)  
šedá 284-325 100 (4 x 25)

**Propojovací můstek příčný**

šedá 284-402 100 (4 x 25)  
zelená 284-422 100 (4 x 25)

**Koncová bočnice pro 3-vodičovou svorku**

oranžová 284-339 100 (4 x 25)  
šedá 284-308 100 (4 x 25)

**Propojovací můstek příčný ob svorku**

šedá 284-409 50 (2 x 25)

**Výstražný kryt**

pro 5 svarek  
284-415 50 (2 x 25)

**Ochranný kryt**

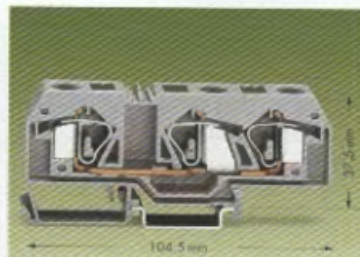
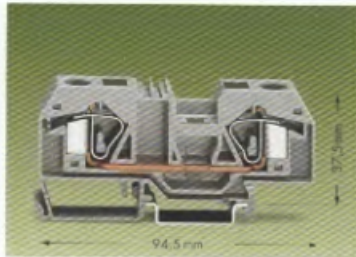
žlutá 284-400 100 (4 x 25)

Připojení vodičů 10 mm<sup>2</sup> pod klecovou tažnou pružinu CAGE CLAMP

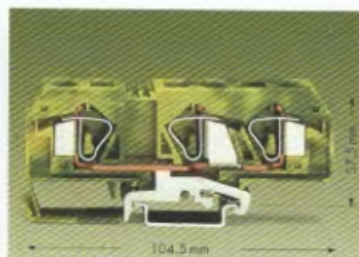
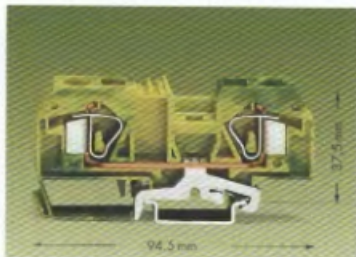
Distribuční svorka již obsahuje koncovou bočnici.



<p>0,2 – 16 mm<sup>2</sup> 800 V/8 kV/3 76 A</p> <p>Šířka svorky 12 mm 16 – 17 mm</p>	<p>AWG 24 – 6</p>	<p>0,2 – 16 mm<sup>2</sup> 800 V/8 kV/3 76 A</p> <p>Šířka svorky 12 mm 16 – 17 mm</p>	<p>AWG 24 – 6</p>	<p>6 – 35 mm<sup>2</sup> 800 V/8 kV/3 125 A</p> <p>Šířka svorky 16 mm 23 mm</p>	<p>AWG 8 – 2 600 V, 110 A 600 V, 150 A</p>
---	-------------------	---	-------------------	---	--



Barva	Obj. č.	Balení ks	Barva	Obj. č.	Balení ks	Barva	Obj. č.	Balení ks
Řadová svorka pro 2 vodiče			Řadová svorka pro 3 vodiče			Řadová svorka pro 2 vodiče		
šedá	283-901	20	šedá	283-671	20	šedá	285-601	15
modrá	283-904	20	modrá	283-674	20	modrá	285-604	15
oranžová	283-902	20	oranžová	283-672	20			
Bez možnosti propojení můstkem!						Koncová bočnice již ve svorce		



Barva	Obj. č.	Balení ks	Barva	Obj. č.	Balení ks	Barva	Obj. č.	Balení ks
Řadová svorka pro ochranný vodič - 2 vodičová			Řadová svorka pro ochranný vodič - 3 vodičová			Řadová svorka pro ochranný vodič - 2 vodičová		
žluto-zelená	283-907	20	žluto-zelená	283-677	20	žluto-zelená	285-607	15
Bez možnosti propojení můstkem!						Koncová bočnice již ve svorce		

**Příslušenství k 283**

Koncová bočnice pro 2-vodičovou svorku		
	oranžová 283-328	50 [2 x 25]
	šedá 283-325	50 [2 x 25]

Koncová bočnice pro 3-vodičovou svorku		
	oranžová 283-352	50 [2 x 25]
	šedá 283-350	50 [2 x 25]

Propojovací můstek příčný		
	šedá 283-402	50 [2 x 25]
	zelená 283-422	50 [2 x 25]

Propojovací můstek příčný ob svorku		
	šedá 283-409	50 [2 x 25]

Výstražný kryt		
	pro 5 svorek	283-415 50 [2 x 25]

Ochranný kryt		
	žlutá	283-400 100 [4 x 25]










**Příslušenství k 285**

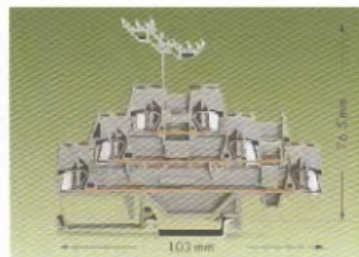
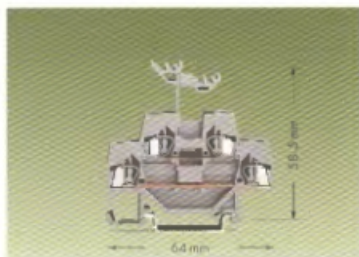
Propojovací můstek příčný		
	šedá 283-402	50 [2 x 25]
	zelená 283-422	50 [2 x 25]

Propojovací můstek příčný ob svorku		
	šedá 283-409	50 [2 x 25]

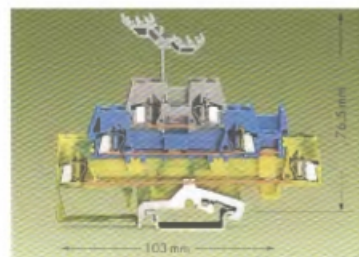
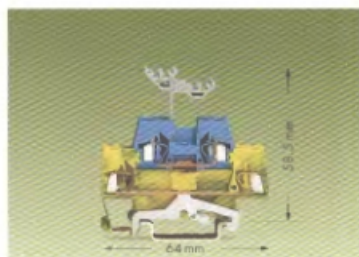
Výstražný kryt		
	pro 5 svorek	285-415 50 [2 x 25]

Ochranný kryt		
	žlutá	285-400 100 [4 x 25]

<p>0.08 – 2.5 mm<sup>2</sup>   AWG 28 – 14                  500 V/6 kV/3   300 V, 15 A                   20 A   300/600 V, 20/5 A </p> <p>Šířka svorky 5 mm   8 – 9 mm</p>	<p>0.08 – 2.5 mm<sup>2</sup>   AWG 28 – 14                  500 V/6 kV/3   300 V, 15 A                   20 A   300/600 V, 20/5 A </p> <p>Šířka svorky 5 mm   8 – 9 mm</p>	<p>0.08 – 2.5 mm<sup>2</sup>   AWG 28 – 14                  500 V/6 kV/3   300/600 V, 15/5 A                   20 A   300/600 V, 20/5 A </p> <p>Šířka svorky 5 mm   8 – 9 mm</p>
--	---	--



Barva	Obj. č.	Balení ks	Barva	Obj. č.	Balení ks	Barva	Obj. č.	Balení ks
<b>Dvoupatrová svorka</b>			<b>Dvoupatrová svorka s možností propojení můstkem</b>			<b>Třípatrová svorka</b>		
šedá/šedá	280-519	50	šedá/šedá	280-520	50	šedá/šedá/šedá	280-549	40
modrá/šedá	280-523	50	modrá/šedá	280-524	50	modrá/modrá/modrá	280-551	40
modrá/modrá	280-529	50	modrá/modrá	280-530	50	šedá/šedá/modrá	280-552	40



Barva	Obj. č.	Balení ks	Barva	Obj. č.	Balení ks
<b>Dvoupatrová svorka pro ochranný vodič</b>			<b>Třípatrová svorka pro ochranný vodič</b>		
žluto-zelená/šedá	280-527	50	žluto-zelená/modrá/šedá	280-547	40
žluto-zelená/modrá	280-537	50	žluto-zelená/šedá/šedá	280-557	40

**Príslušenství**

<p><b>Koncová bočnice pro 2-patrovou svorku</b></p> <p> oranžová 280-341 100 (4 x 25)                  šedá 280-340 100 (4 x 25)</p>	<p><b>Propojovací můstek příčný</b></p> <p> šedá 280-402 200 (8 x 25)</p>	<p><b>Izolační stop - dutinka</b></p> <p> 5 ks/pásek 200 pásků</p>
<p><b>Koncová bočnice pro 2-p. svorku s možností propoj. můstkem</b></p> <p> oranžová 280-343 100 (4 x 25)                  šedá 280-342 100 (4 x 25)</p>	<p><b>Propojovací můstek příčný ob svorku</b></p> <p> šedá 280-409 100 (4 x 25)</p>	<p>bílá 280-470 0.08 – 0.2 mm<sup>2</sup>                  světle šedá 280-471 0.25 – 0.5 mm<sup>2</sup>                  tmavě šedá 280-472 0.75 – 1 mm<sup>2</sup></p>
<p><b>Koncová bočnice pro 3-patrovou svorku</b></p> <p> oranžová 280-304 50 (2 x 25)                  šedá 280-303 50 (2 x 25)</p>	<p><b>Propojovací můstek příčný</b></p> <p>z 1 na 2 780-452 100 (4 x 25)                  z 1 na 3 780-453 100 (4 x 25)                  z 1 na 4 780-454 100 (4 x 25)                  z 1 na 5 780-455 50 (2 x 25)                  z 1 na 6 780-456 50 (2 x 25)                  z 1 na 8 780-458 50 (2 x 25)</p>	<p><b>Výstražný kryt</b></p> <p>pro 5 svorek 280-415 100 (4 x 25)</p>
	<p><b>Pro. ořivovací můstek vertikální</b></p> <p> šedá 281-421 200 (8 x 25)</p>	<p><b>Testovací adapter</b> modulární</p> <p>280-418 100 (4 x 25)                  Distanční mezikus 280-419 100 (4 x 25)</p>
		<p><b>Testovací bratry</b> propojené vodičem 500 mm</p> <p>210-136 Ø 2 mm, červený 50                  210-137 Ø 2.3 mm, žlutý 50</p>



0,08 – 4 mm<sup>2</sup>  
500 V/6 kV/3  
26 A

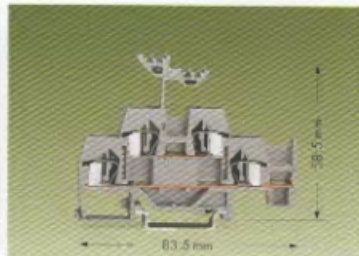
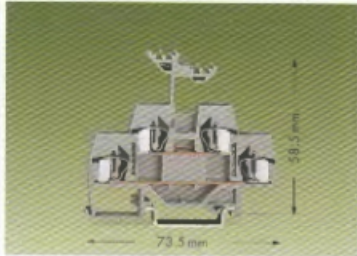
AWG 28 – 12  
600 V, 20 A  
600 V, 25 A @

Šířka svorky 6 mm  
9 – 10 mm

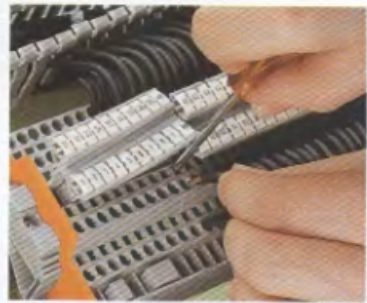
0,08 – 4 mm<sup>2</sup>  
500 V/6 kV/3  
26 A

AWG 28 – 12  
600 V, 20 A  
600 V, 25 A @

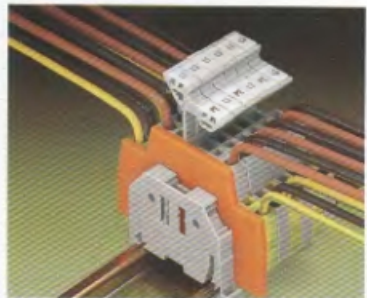
Šířka svorky 6 mm  
9 – 10 mm



Mústek s vertikálním a příčným propojením



Připojení



Ukázka připojení pro 3-fázový motor



Barva	Obj. č.	Balení ks	Barva	Obj. č.	Balení ks
Dvoupatrová svarka			Dvoupatrová svarka s možností propojení můstkem		
šedá	281-619	50	šedá	281-620	50
modrá	281-629	50	modrá	281-630	50


## Příslušenství

<b>Koncová bočnice pro dvoupatrovou svarku</b>  oranžová <b>281-341</b> 100 (4 x 25) šedá <b>281-340</b> 100 (4 x 25)	<b>Propojovací můstek příčný</b>  šedá <b>281-402</b> 200 (8 x 25)	<b>Izolační stop - dutinka</b>  5 ks/pásek 200 pásků
<b>Koncová bočnice pro 2-p. svorku s možností propoj. můstkem</b>  oranžová <b>281-343</b> 100 (4 x 25) šedá <b>281-342</b> 100 (4 x 25)	<b>Propojovací můstek příčný ob svarku</b>  šedá <b>281-409</b> 100 (4 x 25)	bílá <b>281-470</b> 0,08 – 0,2 mm <sup>2</sup> světle šedá <b>281-471</b> 0,25 – 0,5 mm <sup>2</sup> tmavě šedá <b>281-472</b> 0,75 – 1,5 mm <sup>2</sup>
	<b>Propojovací můstek příčný</b>  z 1 na 2 <b>781-452</b> 100 (4 x 25) z 1 na 3 <b>781-453</b> 100 (4 x 25) z 1 na 4 <b>781-454</b> 100 (4 x 25) z 1 na 5 <b>781-455</b> 50 (2 x 25) z 1 na 6 <b>781-456</b> 50 (2 x 25)	<b>Výstražný kryt</b>  pro 5 svarek <b>281-415</b> 100 (4 x 25)
	<b>Propojovací můstek vertikální,</b>  šedá <b>281-421</b> 200 (8 x 25)	<b>Testovací adapter, modulární</b>  <b>281-418</b> 100 (4 x 25) <b>Distanční mezikus</b> <b>281-419</b> 100 (4 x 25)
		<b>Testovací hroty propojené vodičemi 500 mm</b>  <b>210-136</b> Ø 2 mm, červený 50 <b>210-137</b> Ø 2,3 mm, žlutý 50



## Řadové svorky s čelním připojením


0,08 – 2,5 mm<sup>2</sup>  
800 V/8 kV/3  
24 A

AWG 28 – 12\*  
600 V, 20 A   
600 V, 25 A 



Šířka svorky 5 mm  
 8 – 9 mm


0,08 – 2,5 mm<sup>2</sup>  
800 V/8 kV/3  
24 A

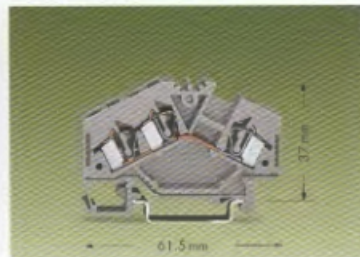
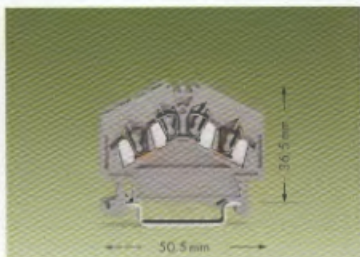
AWG 28 – 12\*  
600 V, 20 A   
600 V, 25 A 

Šířka svorky 5 mm  
 8 – 9 mm

0,08 – 4 mm<sup>2</sup>  
800 V/8 kV/3  
32 A

AWG 28 – 12\*  
600 V, 20 A   
600 V, 25 A 

Šířka svorky 6 mm  
 9 – 10 mm







Barva	Obj. č.	Balení ks	Barva	Obj. č.	Balení ks	Barva	Obj. č.	Balení ks
Řadová svorka pro 3 vodiče			Řadová svorka pro 4 vodiče			Řadová svorka pro 3 vodiče		
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			
Bez možnosti propojení můstkem!								



Barva	Obj. č.	Balení ks	Barva	Obj. č.	Balení ks
Řadová svorka pro ochranný vodič - 3 vodičová			Řadová svorka pro ochranný vodič - 3 vodičová		
žluto-zelená	280-637	100	žluto-zelená	281-637	100

### Koncové bočnice (Další příslušenství na straně 13 a 14)

Koncová bočnice	Obj. č.	Balení ks	Koncová bočnice	Obj. č.	Balení ks
 oranžová	280-313	100 (4 x 25)	 oranžová	281-313	100 (4 x 25)
 šedá	280-312	100 (4 x 25)	 šedá	281-312	100 (4 x 25)






















0.08 – 2.5 mm <sup>2</sup> 1000 V/8 kV/3 24 A Šířka svorky 5 mm 8 – 9 mm	AWG 28 – 12* 600 V, 25 A	0.08 – 2.5 mm <sup>2</sup> 1000 V/8 kV/3 24 A Šířka svorky 5 mm 8 – 9 mm	AWG 28 – 12*	0.08 – 2.5 mm <sup>2</sup> 400 V/6 kV/3 24 A Šířka svorky 5 mm 8 – 9 mm	AWG 28 – 12*
--	-----------------------------	--	--------------	---	--------------



Barva	Obj. č.	Balení ks	Barva	Obj. č.	Balení ks	Barva	Obj. č.	Balení ks
<b>Radová svorka pro 2 vodiče</b>			<b>Radová svorka pro 3 vodiče</b>			<b>Rozpojovací N-svorka</b>		
šedá	780-601	50	šedá	780-631	50	modrá	780-613	50
modrá	780-604	50	modrá	780-651	50			
oranžová	780-602	50	oranžová	780-654	50			



Barva	Obj. č.	Balení ks	Barva	Obj. č.	Balení ks	Příslušenství k N-svorkám	
<b>Radová svorka pro ochranný vodič - 2 vodičová</b>			<b>Radová svorka pro ochranný vodič - 3 vodičová</b>			<b>Nosič sběrnice</b>	
žluto-zelená	780-607	50	žluto-zelená	780-637	50	 modrá 780-321 100 (4 x 25)	jako koncová svěrka modrá 777-305 25
<b>Příslušenství</b>						<b>Sběrnice</b>	
<b>Koncová bočnice</b>			<b>Propojovací můstek příčný</b>			 10 x 3 mm délka 1000 mm 210-133 20 (20 x 1)	
 oranžová 780-317 100 (4 x 25)			 šedá 280-402 200 (8 x 25) zelená 280-422 200 (8 x 25)			<b>Kryt sběrnice</b>	
<b>Izolační stop - dutinka</b>			<b>Propojovací můstek příčný ab svorku</b>			 průhledný délka 1000 mm 777-303 10 (10 x 1)	
 5 ks/pásek 200 pásek			 šedá 280-409 100 (4 x 25)			<b>Trmen</b>	
bilá 280-470 0.08 – 0.2 mm <sup>2</sup>			<b>Propojovací můstek příčný</b>			 pro N - sběrnici 16 mm <sup>2</sup> 210-281 100 (2 x 50)	
světle šedá 280-471 0.25 – 0.5 mm <sup>2</sup>			 z 1 na 2 780-452 100 (4 x 25)			<b>Držák</b>	
tmavě šedá 280-472 0.75 – 1 mm <sup>2</sup>			 z 1 na 3 780-453 100 (4 x 25)			 777-300 pro řady 780, 781	
<b>Výstražný kryt</b>			 z 1 na 4 780-454 100 (4 x 25)			782-300 pro řady 782, 783, 784	
 pro 5 svorek 280-415 100 (4 x 25)			 z 1 na 5 780-455 50 (2 x 25)			100 (4 x 25)	
<b>Testovací adapter, modulární</b>			 z 1 na 6 780-456 50 (2 x 25)				
 280-418 100 (4 x 25)			z 1 na 8 780-458 50 (2 x 25)				
<b>Distanční mezikus</b>			<b>Testovací hraty propojené vodičem 500 mm</b>				
 280-419 100 (4 x 25)			 210-136 2 mm Ø, červená 50				
			 210-137 2.3 mm Ø, žlutá 50				

\* AWG 12; THHN, THWN

0.08 – 4 mm<sup>2</sup>  
1000 V/8 kV/3  
32 A

AWG 28 – 12  
600 V, 20 A  $\mathbb{A}$

Šírka svorky 6 mm  
9 – 10 mm

0.08 – 4 mm<sup>2</sup>  
1000 V/8 kV/3  
32 A

AWG 28 – 12

Šírka svorky 6 mm  
9 – 10 mm

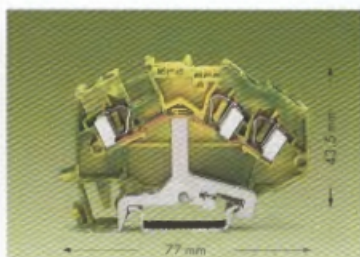
0.2 – 6 mm<sup>2</sup>  
1000 V/8 kV/3  
41 A

AWG 24 – 10  
600 V, 25 A  $\mathbb{A}$

Šírka svorky 8 mm  
12 – 13 mm



Barva	Obj. č.	Balení ks	Barva	Obj. č.	Balení ks	Barva	Obj. č.	Balení ks
<b>Řadová svarka pro 2 vodiče</b>			<b>Řadová svarka pro 3 vodiče</b>			<b>Řadová svarka pro 2 vodiče</b>		
šedá	781-601	50	šedá	781-631	50	šedá	782-601	25
modrá	781-604	50	modrá	781-651	50	modrá	782-604	25
<b>Koncová bočnice</b>			<b>Koncová bočnice</b>			<b>Koncová bočnice</b>		
oranžová	780-317	100 (4 x 25)	oranžová	780-317	100 (4 x 25)	oranžová	782-317	100 (4 x 25)



Barva	Obj. č.	Balení ks	Barva	Obj. č.	Balení ks	Barva	Obj. č.	Balení ks
<b>Řadová svarka pro ochranný vodič - 2 vodičová</b>			<b>Řadová svarka pro ochranný vodič - 3 vodičová</b>			<b>Řadová svarka pro ochranný vodič - 2 vodičová</b>		
žluto-zelená	781-607	50	žluto-zelená	781-637	50	žluto-zelená	782-607	25
<b>Koncová bočnice</b>			<b>Koncová bočnice</b>			<b>Koncová bočnice</b>		
oranžová	780-317	100 (4 x 25)	oranžová	780-317	100 (4 x 25)	oranžová	782-317	100 (4 x 25)



Barva	Obj. č.	Balení ks	Barva	Obj. č.	Balení ks	Barva	Obj. č.	Balení ks
<b>Rozpojovací N-svarka, 400 V/6 kV/3</b>			<b>Rozpojovací N-svarka pro 2 vodiče, 400 V/6 kV/3</b>			<b>Rozpojovací N-svarka, 400 V/6 kV/3</b>		
modrá	781-613	50	modrá	781-643	50	modrá	782-613	25
<b>Koncová bočnice</b>			<b>Koncová bočnice</b>			<b>Koncová bočnice</b>		
oranžová	780-317	100 (4 x 25)	oranžová	780-317	100 (4 x 25)	oranžová	782-317	100 (4 x 25)
<b>Nosič sběrnice</b>			<b>Nosič sběrnice</b>			<b>Nosič sběrnice</b>		
modrá	780-321	100 (4 x 25)	modrá	780-321	100 (4 x 25)	modrá	782-321	100 (4 x 25)



<p>0.2 – 10 mm<sup>2</sup> 1000 V/8 kV/3 57 A</p> <p>Šířka svorky 10 mm 12 – 13 mm</p>	<p>AWG 24 – 8 600 V, 35 A</p>	<p>0.2 – 16 mm<sup>2</sup> 1000 V/8 kV/3 76 A</p> <p>Šířka svorky 12 mm 16 – 17 mm</p>	<p>AWG 24 – 6 600 V, 50 A</p>	<p>Příslušenství k řadě 781 až 784</p>
--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--



Příslušenství	Řady	Obj. č.	Balení ks
<p>Propojovací můstek příčný</p>	781	281-402	200 (8 x 25)
	782	282-402	100 (4 x 25)
	783	283-402	50 (2 x 25)
	784	284-402	100 (4 x 25)
<p>Propojovací můstek příčný ob svorku</p>	781	280-409	100 (4 x 25)
	782	282-409	100 (4 x 25)
	783	283-409	50 (2 x 25)
	784	284-409	50 (2 x 25)

Barva	Obj. č.	Balení ks
<b>Řadová svorka pro 2 vodiče</b>		
šedá	784-601	25
modrá	784-604	25
<b>Koncová bočnice</b>		
oranžová	782-317	100 (4 x 25)

Barva	Obj. č.	Balení ks
<b>Řadová svorka pro 2 vodiče</b>		
šedá	783-601	25
modrá	783-604	25
<b>Koncová bočnice</b>		
oranžová	783-317	100 (4 x 25)

Výstražný kryt	Obj. č.	Balení ks	
	781	281-415	100 (4 x 25)
	782	282-415	100 (4 x 25)
	783	283-415	50 (2 x 25)
	784	284-415	50 (2 x 25)

**Příslušenství pouze pro řadu 781**

Propojovací můstek příčný	Obj. č.	Balení ks
1 to 2	781-452	100 (4 x 25)
1 to 3	781-453	100 (4 x 25)
1 to 4	781-454	100 (4 x 25)
1 to 5	781-455	50 (2 x 25)
1 to 6	781-456	50 (2 x 25)



Testovací adaptér, modulární	Obj. č.	Balení ks
	281-418	100 (4 x 25)
<b>Distanční mezikus</b>		
	281-419	100 (4 x 25)

Testovací hraty s propojeným vodičem 500 mm	Obj. č.	Balení ks
	červená 210-136	50
	žlutá 210-137	50

Barva	Obj. č.	Balení ks
<b>Řadová svorka pro ochranný vodič - 2 vodičová</b>		
žluto-zelená	784-607	25
<b>Koncová bočnice</b>		
oranžová	782-317	100 (4 x 25)

Barva	Obj. č.	Balení ks
<b>Řadová svorka pro ochranný vodič - 2 vodičová</b>		
žluto-zelená	783-607	25
<b>Koncová bočnice</b>		
oranžová	782-317	100 (4 x 25)



Barva	Obj. č.	Balení ks
<b>Rozpojovací N-svorka, 400 V/6 kV/3</b>		
modrá	784-613	25
<b>Koncová bočnice</b>		
oranžová	782-317	100 (4 x 25)
<b>Nosič sběrnice</b>		
oranžová	782-321	100 (4 x 25)

Barva	Obj. č.	Balení ks
<b>Rozpojovací N-svorka, 400 V/6 kV/3</b>		
modrá	783-613	25
<b>Koncová bočnice</b>		
oranžová	783-317	100 (4 x 25)
<b>Nosič sběrnice</b>		
oranžová	783-321	100 (4 x 25)





## Rozpojovací svorky s čelním připojením

0,08 – 2,5 mm<sup>2</sup>  
400 V/6 kV/3  
10 A

AWG 28 – 14  
300 V, 15 A  
300 V, 15 A @

Šířka svorky 5 mm  
8 – 9 mm

0,08 – 2,5 mm<sup>2</sup>  
400 V/6 kV/3  
16 A

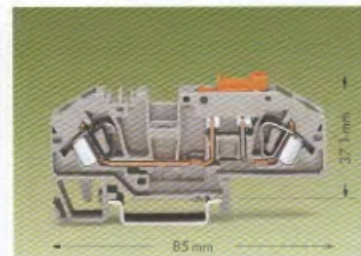
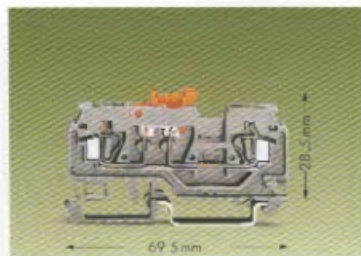
AWG 28 – 12\*  
300 V

Šířka svorky 5 mm  
8 – 9 mm

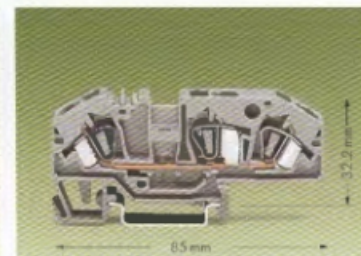
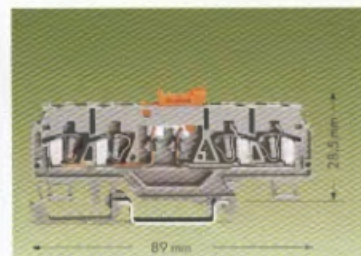
0,2 – 6 mm<sup>2</sup>  
400 V/6 kV/3  
30 A

AWG 24 – 10

Šířka svorky 8 mm  
12 – 13 mm



Barva	Obj. č.	Balení ks	Barva	Obj. č.	Balení ks	Barva	Obj. č.	Balení ks
Rozpojovací svorka - 2 vodičová šedá	280-912	50	Rozpojovací svorka - 2 vodičová pro měření a zkoušení šedá	280-870	50	Rozpojovací svorka - 2 vodičová rozpojovací páčka oranžová šedá	282-697	10
Rozpojovací svorka - 3 vodičová šedá	280-683	50				modrá	282-695	10
Rozpojovací svorka - 4 vodičová šedá	280-685	50						



Barva	Obj. č.	Balení ks	Barva	Obj. č.	Balení ks	Barva	Obj. č.	Balení ks
Rozpojovací svorka - 2 vodiče	281-912	50	Rozpojovací svorka - 4 vodičová šedá	280-874	50	Radová svorka - 3 vodičová ve stejném tvaru jako rozpojovací svorka šedá	282-699	25
Rozpojovací svorka - 3 vodiče	281-683	50				modrá	282-694	25
Rozpojovací svorka - 4 vodiče	281-659	50						
<b>Príslušenství</b>			<b>Príslušenství</b>			<b>Príslušenství</b>		
<b>Koncová bočnice</b> pro 2 svorky oranžová šedá	280-309 280-308	281-329 281-328	<b>Koncová bočnice</b> pro 2 vodičovou svorku oranžová šedá	280-371 280-374	100 (4 x 25) 100 (4 x 25)	<b>Koncová bočnice</b> oranžová šedá	282-333 282-334	50 (2 x 25) 50 (2 x 25)
	Balení 100 (4 x 25) ks			pro 4 vodičovou svorku oranžová šedá		<b>Propojovací můstek příčný</b> šedá	282-402 100 (4 x 25)	
<b>Koncová bočnice</b> pro 3 svorky oranžová šedá	280-326 280-324	281-326 281-324		280-373 280-376		100 (4 x 25) 100 (4 x 25)	<b>Propojovací můstek příčný ob svorku</b> šedá	
	Balení 100 (4 x 25) ks			další příslušenství na straně 13			282-409 100 (4 x 25)	
<b>Koncová bočnice</b> pro 4 svorky oranžová šedá	280-315 280-314	281-335 281-334				<b>Výstražný kryt</b> pro 5 svarek	282-415 100 (4 x 25)	
	Balení 100 (4 x 25) ks							


\* AWG 12; THHN, THWN

# Rozpojovací testovací svorka s čelním propojením

0,2 – 6 mm<sup>2</sup>  
500 V/6 kV/3  
30 A

AWG 24 – 10


Šířka svorky 8 mm

 12 – 13 mm

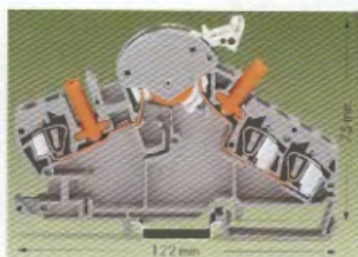
0,2 – 6 mm<sup>2</sup>  
500 V/6 kV/3  
30 A

AWG 24 – 10

Šířka svorky 8 mm

 12 – 13 mm


Průslušenství  
Rozpojovací testovací svorky



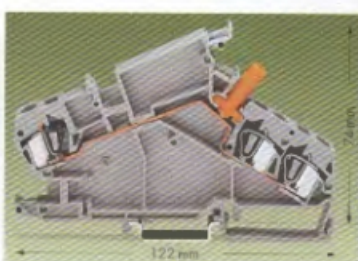
Barva	Obj. č.	Balení ks
<b>Koncová bočnice</b>		
	pro rozpojovací svorky 1,5 mm oranžová <b>282-387</b>	50 [5 x 10] šedá <b>282-392</b>
<b>Koncová bočnice</b>		
	pro žlabové svorky 1,5 mm oranžová <b>282-385</b>	50 [5 x 10] šedá <b>282-390</b>

Barva	Obj. č.	Balení ks
<b>Rozpojovací řadová svorka,</b> pro proudové transformační okruhy s testovacím kolíkem Ø 4 mm přepínací páčka oranžová šedá <b>282-870</b>		

Barva	Obj. č.	Balení ks
<b>Rozpojovací řadová svorka,</b> pro napěťové transformační okruhy s testovacím kolíkem Ø 4 mm přepínací páčka šedá šedá <b>282-860</b>		

Barva	Obj. č.	Balení ks
	pro přepínací páčku žlutá <b>282-384</b>	100 [5 x 20]

Obj. č.	Balení ks
<b>Zamykací kryt</b> pro několik páček, průhledný	
1-pól <b>282-881</b>	50 [5 x 10]
2-pól <b>282-882</b>	50 [5 x 10]
3-pól <b>282-883</b>	20 [2 x 10]
4-čl. <b>282-884</b>	20 [2 x 10]



Obj. č.	Balení ks
<b>Spojovací tyčinka</b> pro mechanické propojení několika svorek v řadě 1 m dlouhá trans. oranžová <b>210-254</b>	

Obj. č.	Balení ks
<b>Propojovací můstek příčný</b> šedá <b>282-402</b>	
oranžová <b>282-424</b>	

Obj. č.	Balení ks
<b>Propojovací můstek příčný ob svorku</b> šedá <b>282-409</b>	

Barva	Obj. č.	Balení ks
<b>Řadová svorka žlabová</b> pro proudový transformační okruh s testovacím kolíkem Ø 4 mm šedá <b>282-865</b>		

Barva	Obj. č.	Balení ks
<b>Řadová svorka</b> pro napěťový transformační okruh s testovacím kolíkem Ø 4 mm šedá <b>282-866</b>		

Obj. č.	Balení ks
<b>Výstražný kryt</b> pro 5 svorek žlutá <b>282-415</b>	

## Funkční schéma

Proudový transformační okruh



Napěťový transformační okruh





## Svorcky pro čidla a ovládací prvky

0.08 – 2.5 mm<sup>2</sup>  
400 V/6 kV/3  
20 A

AWG 28 – 14

Šířka svorcky 5 mm  
8 – 9 mm

0.08 – 2.5 mm<sup>2</sup>  
400 V/6 kV/3  
20 A

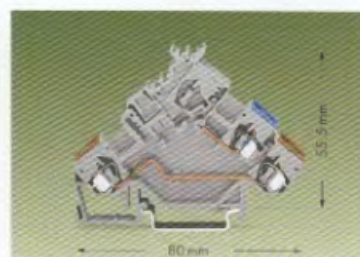
AWG 28 – 14

Šířka svorcky 5 mm  
8 – 9 mm

0.08 – 2.5 mm<sup>2</sup>  
400 V/6 kV/3,  
20 A

AWG 28 – 14

Šířka svorcky 5 mm  
8 – 9 mm



Obj. č.	Balení ks	Obj. č.	Balení ks	Obj. č.	Balení ks
Radová svorka pro čidlo		Radová svorka se zem. kontaktem		Radová svorka pro ovládací prvky	
280-560	50	280-570	50	280-562	50
s LED, 24 V, DC		s LED, 24 V, DC		se zem. kontaktem	
280-560/281-434	50	280-570/281-434	50	280-572	50



Obj. č.	Balení ks	Barva	Obj. č.	Balení ks	Barva	Obj. č.	Balení ks
Napájecí řadová svorka, napěťové napájení		Napájecí svorka snímáče se zem. kontaktem napájená ze strany snímáče		Napájecí svorka pro ovládací prvky			
280-564	10		280-574	10	s koncovou bočnicí	280-568	20
s LED, 24 V, DC		s LED, 24 V, DC			se zem. kontaktem		
280-564/281-483	10		280-574/281-483	10		280-578	20

### Prislušenství

#### Koncová bočnice

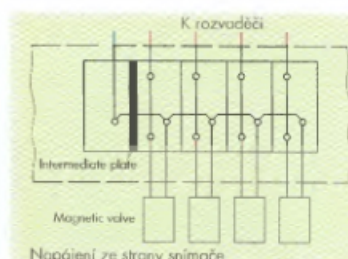
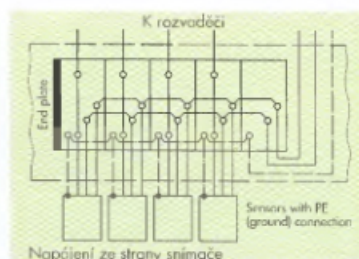
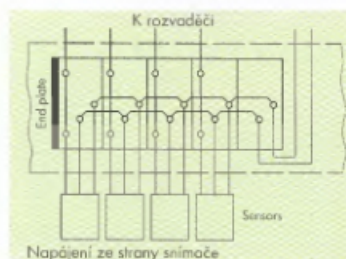


oranžová 280-321 100 (4 x 25)  
šedá 280-319 100 (4 x 25)  
pro snímači a ovládací svorky se zem. kontaktem  
oranžová 280-323 100 (4 x 25)  
šedá 280-330 100 (4 x 25)

#### Propojovací můstek příčný




šedá 280-402 200 (8 x 25)




## Propojovací bloky a vícepatrové svorky


32-póle =  $2 \times 0.08 - 1.5 \text{ mm}^2$  | AWG 28-16  
 48-, 80-póle =  $3 \times 0.08 - 1.5 \text{ mm}^2$  | AWG 28-16  
 500 V/6 kV/3  
 10 A

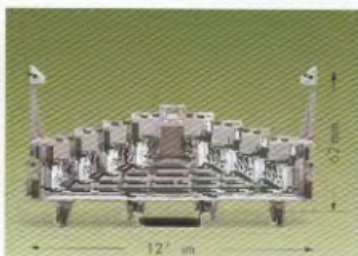
 8 - 10 mm

$2 \times 0.08 - 1.5 \text{ mm}^2$  |  $2 \times$  AWG 28 - 16  
 250 V/4 kV/3  
 12 A

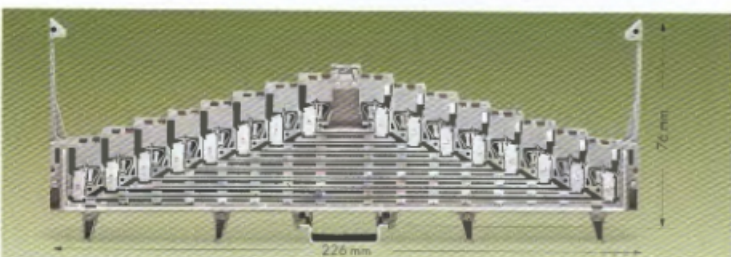
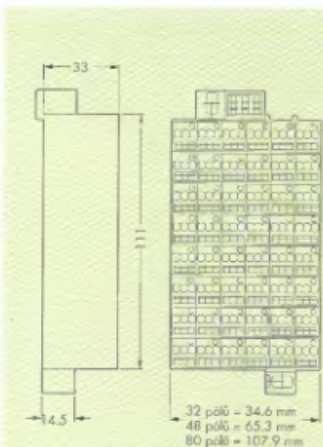
Šířka svorky 7.62 mm  
 8 - 10 mm

$2 \times 0.08 - 1.5 \text{ mm}^2$  |  $2 \times$  AWG 28 - 16  
 250 V/4 kV/3  
 18 A




Šířka svorky 7.62 mm  
 8 - 10 mm



Počet pólů	Obj. č.	Balení ks	Obj. č.	Obj. č.	Balení ks	Obj. č.	Obj. č.	Balení ks
<b>Maticový blok, imové ledá</b>			<b>4-patrová řadová svorka</b>			<b>Řadová svorka pro 8 vodičů</b>		
32-pólů	726-321	30	pro lištu	pro lištu		pro	pro	
48-pólů	726-421	15	s držákem	TS 35 x 7.5	TS 35 x 15	s držákem	DIN 35 x 7.5	DIN 35 x 15
80-pólů	726-721	10	ieďá	727-219	727-229	oranžová	727-225	727-235
			bez			bez		
			držáku pro kabelový žlab			držáku pro kabelový žlab		
			ieďá	727-220	727-230	oranžová	727-226	727-236

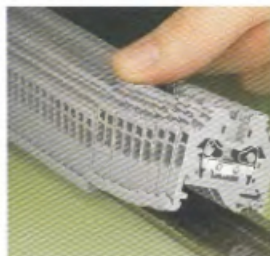
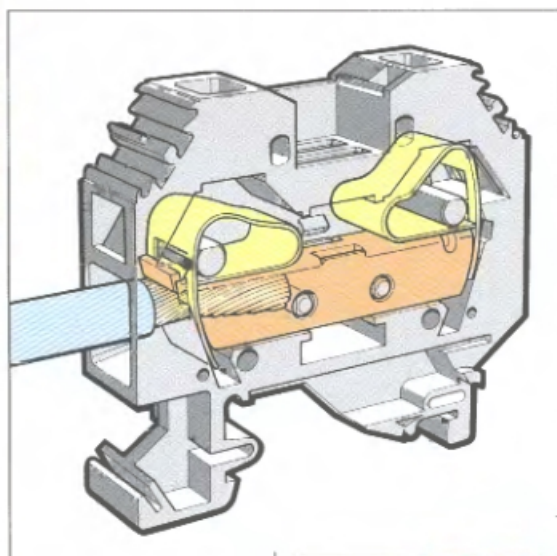


Obj. č.	Obj. č.	Balení ks	Obj. č.	Obj. č.	Balení ks
			<b>8-patrová řadová svorka, 10 A</b>		
			pro lištu	pro lištu	
			s držákem	TS 35 x 7.5	TS 35 x 15
			ieďá	727-119	727-129
			bez		
			držáku pro kabelový žlab		
			ieďá	727-120	727-130
			<b>Řadová svorka pro 16 vodičů</b>		
			pro lištu	pro lištu	
			s držákem	TS 35 x 7.5	TS 35 x 15
			oranžová	727-125	727-135
			bez		
			držáku pro kabelový žlab		
			oranžová	727-126	727-136

Príslušenství	Príslušenství
<b>Držák skupinového označení</b>  726-902 50	<b>Koncová bočnice pro 4 patrovou svorku</b>  7.62 mm oranžová 727-217 25
	<b>Koncová bočnice pro 8 patrovou svorku</b>  7.62 mm oranžová 727-117 25



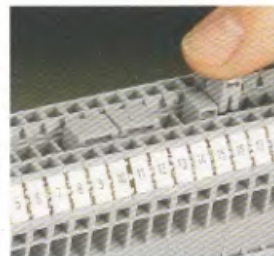
Připojení vodiče



Nasazení na nosnou lištu  
Svorka pro ochranný vodič zajišťuje  
automaticky přímý kontakt na lištu



Rychlý sestavovací klíč zabraňující obrácené montáži




Vzájemné propojování můstky  
Můstek stiskněte zcela dolů.



Demontáž svorky z nosné lišty

## Řadové svorky se standardním bočním připojením


0.08 – 1.5 mm<sup>2</sup> | AWG 28 – 16  
800 V/8 kV/3 | 300/600 V, 10/5 A  $\mathbb{V}$   
18 A | 600 V, 10 A  $\mathbb{E}$

Šířka svorky 4 mm  
 8 – 9 mm

0.08 – 2.5 mm<sup>2</sup> | AWG 28 – 14  
800 V/8 kV/3 | 600 V, 15 A  $\mathbb{V}$   
24 A | 600 V, 20 A  $\mathbb{E}$

Šířka svorky 5 mm  
 8 – 9 mm













0.08 – 4 mm<sup>2</sup> | AWG 28 – 12  
800 V/8 kV/3 | 600 V, 20 A  $\mathbb{V}$   
32 A | 600 V, 25 A  $\mathbb{E}$

Šířka svorky 6 mm  
 9 – 10 mm



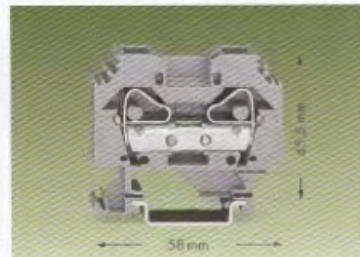
Barva	Obj. č.	Balení ks	Barva	Obj. č.	Balení ks	Barva	Obj. č.	Balení ks
Řadová svorka pro 2 vodiče			Řadová svorka pro 2 vodiče			Řadová svorka pro 2 vodiče		
šedá	279-101	100	šedá	280-101	100	šedá	281-101	100
modrá	279-104	100	modrá	280-104	100	modrá	281-104	100



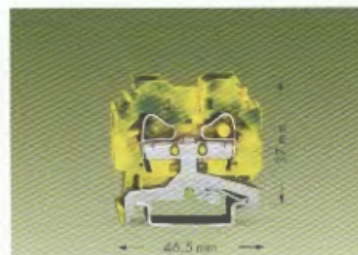
Barva	Obj. č.	Balení ks	Barva	Obj. č.	Balení ks			
Řadová svorka pro ochranný vodič - 2 vodičová pro všechny lišty TS 35 žluto-zelená			Řadová svorka pro ochranný vodič - 2 vodičová pro všechny lišty TS 35 žluto-zelená					
	280-107	100		281-107	100			
<b>Příslušenství k řadě 279</b>			<b>Příslušenství k řadě 280</b>			<b>Příslušenství k řadě 281</b>		
<b>Koncová bočnice</b>			<b>Koncová bočnice</b>			<b>Koncová bočnice</b>		
	oranžová 280-302 100 (4 x 25)			oranžová 280-302 100 (4 x 25)			oranžová 281-302 100 (4 x 25)	
	šedá 280-301 100 (4 x 25)			šedá 280-301 100 (4 x 25)			šedá 281-301 100 (4 x 25)	
<b>Propojovací můstek příčný</b>			<b>Propojovací můstek příčný</b>			<b>Propojovací můstek příčný</b>		
	šedá 279-402 200 (8 x 25)			šedá 280-402 200 (8 x 25)			šedá 281-402 200 (8 x 25)	
	zelená 279-422 200 (8 x 25)			zelená 280-422 200 (8 x 25)			zelená 281-422 200 (8 x 25)	
<b>Propojovací můstek příčný ob svorku</b>			<b>Propojovací můstek příčný ob svorku</b>			<b>Propojovací můstek příčný ob svorku</b>		
	šedá 279-409 100 (4 x 25)			šedá 280-409 100 (4 x 25)			šedá 281-409 100 (4 x 25)	
<b>Výstražný kryt</b>			<b>Výstražný kryt</b>			<b>Výstražný kryt</b>		
	pro 5 svorek 279-405 100 (4 x 25)			pro 5 svorek 280-405 100 (4 x 25)			pro 5 svorek 281-405 100 (4 x 25)	



<p>0,2 – 6 mm<sup>2</sup> 800 V/8 kV/3 41 A</p> <p>Šířka svorky 8 mm 12 – 13 mm</p>	<p>AWG 24 – 10 600 V, 25 A <math>\mathbb{W}</math> 600 V, 40 A <math>\mathbb{E}</math></p>	<p>0,2 – 10 mm<sup>2</sup> 800 V/8 kV/3 57 A</p> <p>Šířka svorky 10 mm 12 – 13 mm</p>	<p>AWG 24 – 8 600 V, 35 A <math>\mathbb{W}</math> 600 V, 65 A <math>\mathbb{E}</math></p>	<p>0,2 – 16 mm<sup>2</sup> 800 V/8 kV/3 76 A</p> <p>Šířka svorky 12 mm 16 – 17 mm</p>	<p>AWG 24 – 6 600 V, 50 A <math>\mathbb{W}</math> 600 V, 90 A <math>\mathbb{E}</math></p>
---	--	---	---	---	---



Barva	Obj. č.	Balení ks	Barva	Obj. č.	Balení ks	Barva	Obj. č.	Balení ks
Radová svorka pro 2 vodiče			Radová svorka pro 2 vodiče			Radová svorka pro 2 vodiče		
šedá	282-101	50	šedá	284-101	50	šedá	283-101	50
modrá	282-104	50	modrá	284-104	50	modrá	283-104	50



Barva	Obj. č.	Balení ks	Barva	Obj. č.	Balení ks	Barva	Obj. č.	Balení ks
Radová svorka pro ochranný vodič - 2 vodičová pro všechny nosné lity TS 35			Radová svorka pro ochranný vodič - 2 vodičová pro všechny nosné lity TS 35			Radová svorka pro ochranný vodič - 2 vodičová pro všechny nosné lity TS 35		
žluto-zelená	282-107	50	žluto-zelená	284-107	50	žluto-zelená	283-107	50


Příslušenství k řadě 282			Příslušenství k řadě 284			Příslušenství k řadě 283		
<b>Koncová bočnice</b>			<b>Koncová bočnice</b>			<b>Koncová bočnice</b>		
	oranžová 282-302 100 (4 x 25)			oranžová 284-302 100 (4 x 25)			oranžová 283-302 25	
	šedá 282-301 100 (4 x 25)			šedá 284-301 100 (4 x 25)			šedá 283-301 25	
<b>Propojovací můstek příčný</b>			<b>Propojovací můstek příčný</b>			<b>Propojovací můstek příčný</b>		
	šedá 282-402 100 (4 x 25)			šedá 284-402 100 (4 x 25)			šedá 283-402 50 (2 x 25)	
	zelená 282-422 100 (4 x 25)			zelená 284-422 100 (4 x 25)			zelená 283-422 50 (2 x 25)	
<b>Propojovací můstek příčný ob svorku</b>			<b>Propojovací můstek příčný ob svorku</b>			<b>Propojovací můstek příčný ob svorku</b>		
	šedá 282-409 100 (4 x 25)			šedá 284-409 50 (2 x 25)			šedá 283-409 50 (2 x 25)	
<b>Výstražný kryt</b>			<b>Výstražný kryt</b>			<b>Výstražný kryt</b>		
	pro 5 svarek 282-405 100 (4 x 25)			pro 5 svarek 284-405 50 (2 x 25)			pro 5 svarek 283-405 50 (2 x 25)	

## Pojistkové svorky se standardním připojením

## Rozpojovací svorka se standardním připojením


0,2 – 6 mm<sup>2</sup>  
220 V ~  
10 A max.

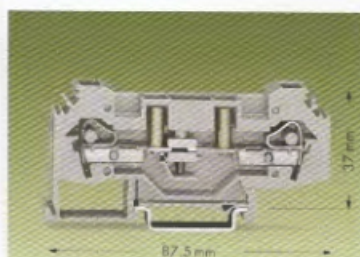
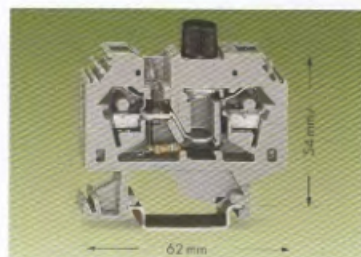
AWG 24 – 10  
600 V, 10 A  $\mathbb{W}$   
220 V, 10 A  $\mathbb{E}$

Šířka svorky 13 mm  
 12 – 13 mm

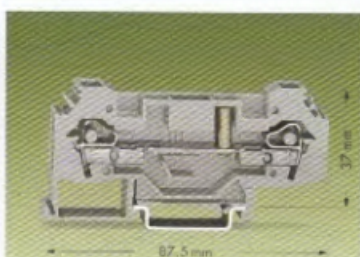
0,2 – 6 mm<sup>2</sup>  
400 V/6 kV/3  
41 A

AWG 24 – 10  
300 V, 25 A  $\mathbb{W}$   
300 V, 40 A  $\mathbb{E}$

Šířka svorky 8 mm  
 12 – 13 mm



Obj. č.	Balení ks	Barva	Obj. č.	Balení ks
<b>Pojistkové svorky s doutnavkou AC/DC 220 V</b>		<b>Rozpojovací svorka</b>		
pro pojistku 5 x 20 mm	282-124 40	šedá	282-131	25
pro pojistku 1/2" x 1 1/2"	282-128/281-417 40			
s doutnavkou AC/DC 110 V				
pro pojistku 1/2" x 1 1/2"	282-128/281-418 40			
s LED DC 24 V				
pro pojistku 1/2" x 1 1/2"	282-128/281-413 40			



Barva	Obj. č.	Balení ks	Barva	Obj. č.	Balení ks
<b>Pojistkové svorky bez indikace</b>			<b>Řadová svorka</b>		
pro pojistku 5 x 20 mm	282-122 40		šedá	282-133	25
pro pojistku 1/2" x 1"	282-120 40				
pro pojistku 1/2" x 1 1/2"	282-128 40				

### Příslušenství

#### Koncová bočnice



oranžová 282-312 50 (2 x 25)  
šedá 282-311 50 (2 x 25)

#### Koncová bočnice



oranžová 282-315 50 (2 x 25)  
šedá 282-314 50 (2 x 25)

#### Pojistka G-typ P



5 x 20 mm 282-451 10  
6.3 A  
1/2" x 1" 282-458 10 A  
1/2" x 1 1/2" 282-457 10 A

#### Propojovací můstek příčný



282-402 100 (4 x 25)

#### Propojovací můstek příčný ob svorku



282-409 100 (4 x 25)

#### Testovací adapter

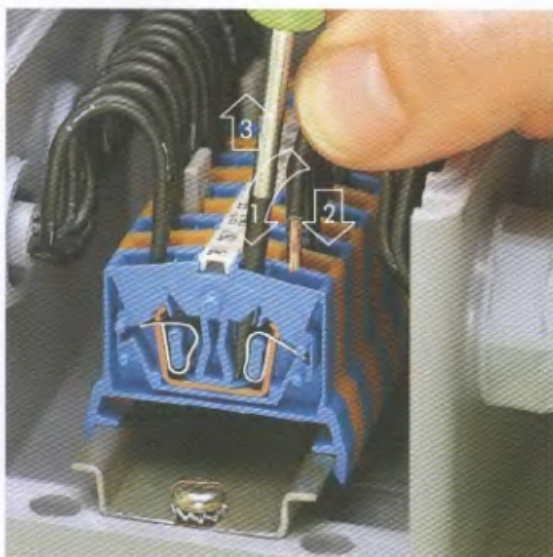


pro testovací hrot  $\varnothing$  4 mm  
209-170 50 (2 x 25)

#### Držák



oranžová 282-137 25



## Připojení vodiče



Vytváření svorkovnic použitím koncových bočnic jako mezidestiček



Svorkovnice s upevovací přírubou pro přišroubování



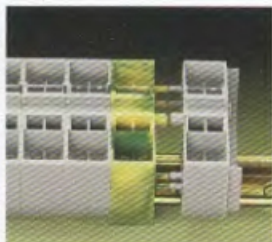
Sřídění dvou- a čtyřvodičových svorek a jejich označení MINI-WSB systémem



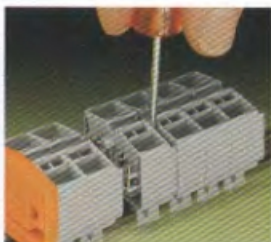
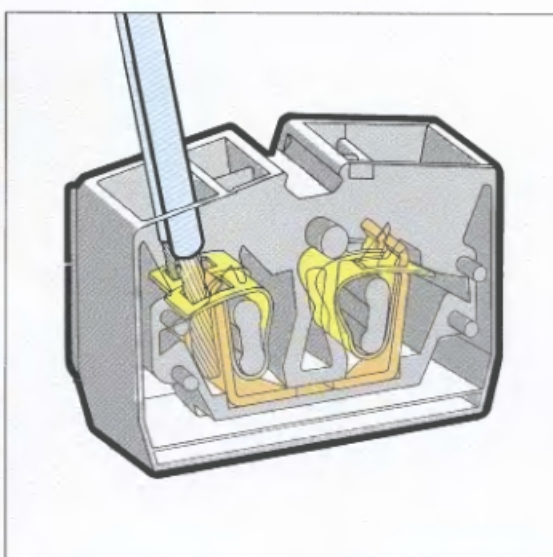
Vzájemné propojování můstkem hřebíkového typu



Nasazení svorek na nosnou lištu. Svorka pro ochranný vodič zajišťuje automaticky přímý kontakt na lištu



Rychlé sestavovací klíče zabraňují obrácené montáži.



Demontáž: oddělte svorkovnici a bočně posuňte jednotlivou svorku...



...a vyjměte ji z nosné lišty.

# Mini řadové svorky s čelním připojením

Pro lištu TS 35

S upevňovací přírubou

Svorkovnice

0,08 – 2,5 mm<sup>2</sup> | AWG 28 – 12\*  
800 V/8 kV/3 | 600 V, 20 A   
24 A

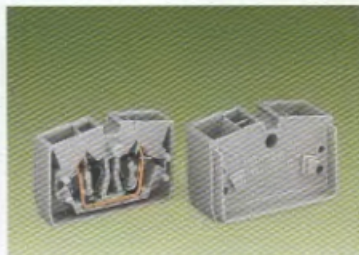
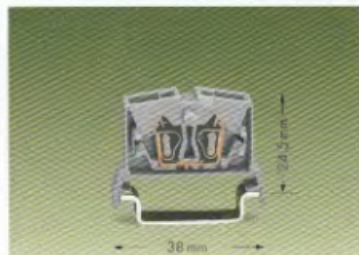
Šířka svorky pro 2 vodiče 6 mm  
Šířka svorky pro 4 vodiče 10 mm  
 8 – 9 mm

0,08 – 2,5 mm<sup>2</sup> | AWG 28 – 12\*  
800 V/8 kV/3 | 600 V, 20 A   
24 A

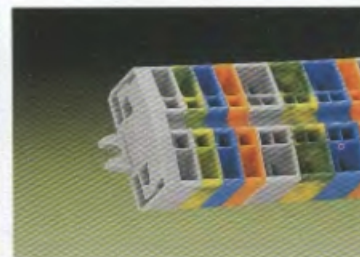
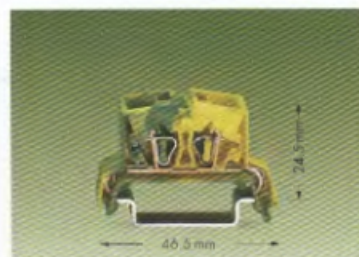
Šířka svorky pro 2 vodiče 6 mm  
Šířka svorky pro 4 vodiče 10 mm  
 8 – 9 mm

0,08 – 2,5 mm<sup>2</sup> | AWG 28 – 12\*  
800 V/8 kV/3 | 600 V, 20 A   
24 A

8 – 9 mm



Barva	Obj. č. 2 vod.	Obj. č. 4 vod.	Balení ks	Barva	Obj. č. 2 vod.	Obj. č. 4 vod.	Balení ks	Barva	Obj. č. 2 vod.	Obj. č. 4 vod.	Balení ks
				<b>Středové svorky bez upevňovací příruby</b>				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
				žluto-zelená	264-327	264-357	100	10	264-110	264-210	25
								11	264-111	264-211	25
								12	264-112	264-212	25



Barva	Obj. č.	Balení ks	Barva	Obj. č. 2 vod.	Obj. č. 4 vod.	Balení ks	Barva	Obj. č. 2 vod.	Obj. č. 4 vod.	Balení ks
<b>Řadová svorka pro ochranný vodič - 4 vodičová</b>			<b>Koncové svorky upevňovací přírubou</b>			<b>Skládané svorky různých barev dle poplávky</b>				
žluto-zelená	264-737	100	šedá	264-301	264-331	100				
			modrá	264-304	264-334	100				
			oranžová	264-306	264-336	100				
			žluto-zelená	264-307	264-337	100				

## Príslušenství

### Koncové bočnice pro lištu TS 35

	oranžová 264-369	25
	šedá 264-368	25

### Propojovací můstek, 1,16 A

	264-402	200 (8 x 25)
--	---------	--------------

### Testovací adapter

	6 mm	249-136	100 (4 x 25)
	10 mm	249-139	100 (4 x 25)

### Koncové bočnice s upevňovací přírubou

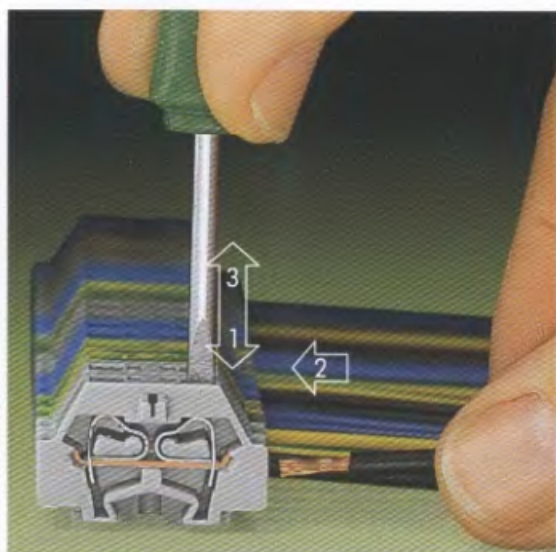
	šedá 264-361	25
	oranžová 264-364	25

### Montážní nástroj

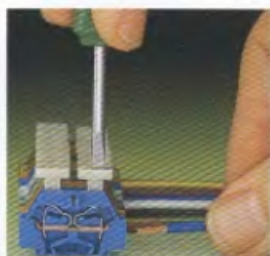
	izolovaný pro montáž propojovacího můstku	260-432	1
--	---	---------	---

### Testovací hroty, propojené vodičem 500 mm

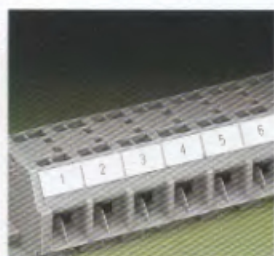
	210-136	2 mm Ø, červený	50
	210-137	2,3 mm Ø, žlutý	50



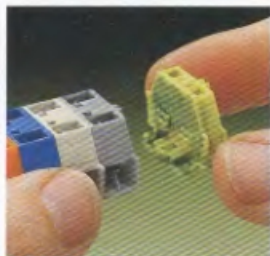
Připojení vodiče



Řada 261 s uvolňujícími tlačítky na obou stranách



Značení samolepicími označovacími páskami



Sestavování svorek do svorkovnice



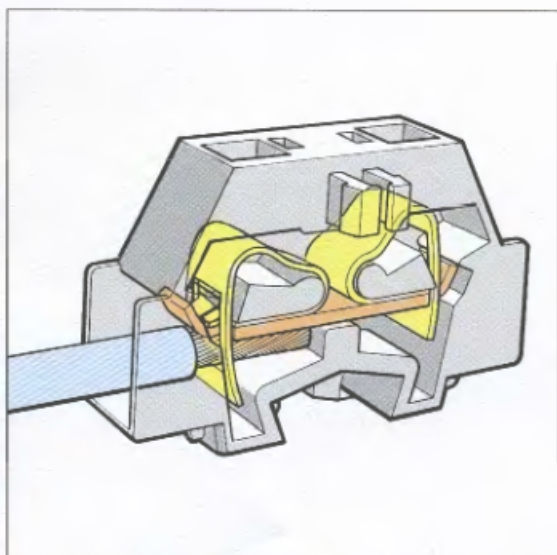
Ukončení svorkovnice



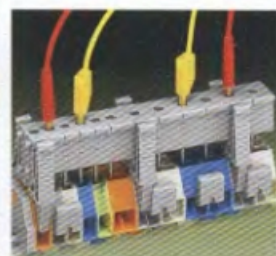
Svorkovnice s upevňovací přírubou pro přišroubování



Svorkovnice upevněná na nosnou lištu TS 35 pomocí montážní patky





Vzájemné propojování můstkem




Měření testovacím adaptérem



## Mini řadové svorky se standardním bočním připojením


0.08 – 1.5 mm<sup>2</sup>  
400 V/6 kV/3  
18 A

AWG 28 – 16  
300 V, 10 A   
300 V, 10 A 



Šířka svorky pro 2 vodiče 5 mm  
Šířka svorky pro 4 vodiče 8 mm  
 8 – 9 mm


0.08 – 2.5 mm<sup>2</sup>  
500 V/6 kV/3  
24 A

AWG 28 – 14  
300/600 V, 15/5 A   
300/600 V, 10/5 A 

Šířka svorky pro 2 vodiče 6 mm  
Šířka svorky pro 4 vodiče 10 mm  
 8 – 9 mm

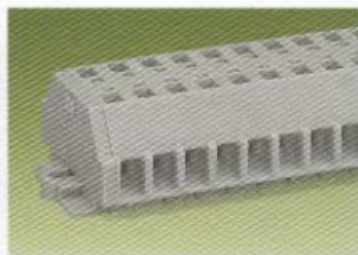
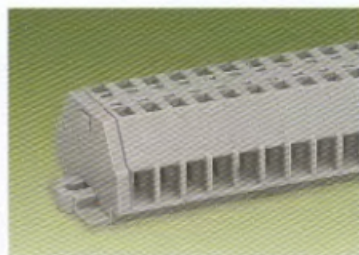
0.08 – 4 mm<sup>2</sup>  
630 V/8 kV/3  
24 A

AWG 28 – 12  
300/600 V, 20/5 A   
300/600 V, 25/5 A 

Šířka svorky pro 2 vodiče 7 mm  
Šířka svorky pro 4 vodiče 12 mm  
 9 – 10 mm / 0.37 in



Barva	Obj. č. 2 vod.	Obj. č. 4 vod.	Balení ks	Barva	Obj. č. 2 vod.	Obj. č. 4 vod.	Balení ks	Barva	Obj. č. 2 vod.	Obj. č. 4 vod.	Balení ks
šedá	260-301	260-331	300 (6 x 50)	šedá	261-301	261-331	200 (4 x 50)	šedá	262-301	262-331	100 (2 x 50)
světle šedá	260-303	260-333	300 (6 x 50)	světle šedá	261-303	261-333	200 (4 x 50)	modrá	262-304	262-334	100 (2 x 50)
modrá	260-304	260-334	300 (6 x 50)	modrá	261-304	261-334	200 (4 x 50)	oranžová	262-306	262-336	100 (2 x 50)
oranžová	260-306	260-336	300 (6 x 50)	oranžová	261-306	261-336	200 (4 x 50)	žluto-zelená	262-307	262-337	100 (2 x 50)
žluto-zelená	260-307	260-337	300 (6 x 50)	žluto-zelená	261-307	261-337	200 (4 x 50)				
				převodění s uvolňovacími tlačítky							
				.../341-000 ...342-000							



Počet svorek	Obj. č. 2 vod.	Obj. č. 4 vod.	Balení ks	Počet svorek	Obj. č. 2 vod.	Obj. č. 4 vod.	Balení ks	Počet svorek	Obj. č. 2 vod.	Obj. č. 4 vod.	Balení ks
Svorkovnice, šedá				Svorkovnice, šedá				Svorkovnice, 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
do				do				do			
12	260-112	260-212	25	12	261-112	261-212	25	12	262-112	262-212	25

### Příslušenství

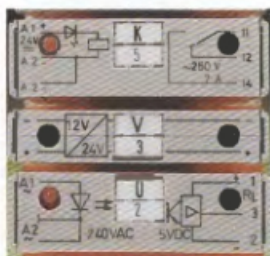
 <p>Koncová bočnice, šedá pro řadu 260 260-361 100 (2 x 50) pro řadu 261 261-361 100 (2 x 50) pro řadu 262 262-361 50</p>	 <p>Propojovací můstek</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Řada</th> <th>I<sub>n</sub></th> <th>Balení</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>260-402</td> <td>10 A</td> <td>25 ks</td> </tr> <tr> <td>261-402</td> <td>16 A</td> <td>25 ks</td> </tr> <tr> <td>262-402</td> <td>16 A</td> <td>25 ks</td> </tr> </tbody> </table>	Řada	I <sub>n</sub>	Balení	260-402	10 A	25 ks	261-402	16 A	25 ks	262-402	16 A	25 ks	 <p>Montážní patka, pro listu TS 35 209-123 25</p>									
Řada	I <sub>n</sub>	Balení																					
260-402	10 A	25 ks																					
261-402	16 A	25 ks																					
262-402	16 A	25 ks																					
	 <p>Montážní nástroj, izolovaný pro montáž propoj. můstku 209-132 1</p>	 <p>Testovací sada, ter 100 (4 x 25)</p> <p>příložený mezikus</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Řada</th> <th>s patkou</th> <th>bez patky</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>260 / 5 mm</td> <td>260-404</td> <td>249-135</td> </tr> <tr> <td>8 mm</td> <td>260-405</td> <td>249-138</td> </tr> <tr> <td>261 / 6 mm</td> <td>261-404</td> <td>249-136</td> </tr> <tr> <td>10 mm</td> <td>261-405</td> <td>249-139</td> </tr> <tr> <td>262 / 7 mm</td> <td></td> <td>249-137</td> </tr> <tr> <td>12 mm</td> <td></td> <td>249-140</td> </tr> </tbody> </table>	Řada	s patkou	bez patky	260 / 5 mm	260-404	249-135	8 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
Řada	s patkou	bez patky																					
260 / 5 mm	260-404	249-135																					
8 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>Testovací hřebky propojené vodičem 500 mm 210-136  2 mm, červený 50 210-137  2.3 mm, žlutý 50</p>																					



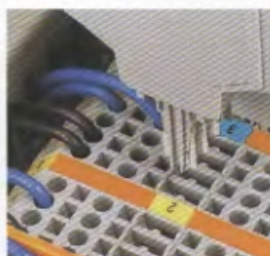
## Elektronické násuvné moduly do svorkovnicových bloků a elektronické moduly pro montáž na lištu TS 35



Elektronické násuvné moduly do svorkovnicových bloků



Značení systému WSB



Kodifikace zajišťuje určitý směr zasunutí modulu do bloku svorek



Měření



Otvírání elektronického modulu



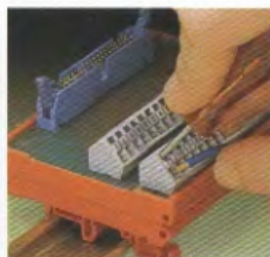
Elektronické moduly pro montáž na nosné lišty



Nasazení modulů na nosnou lištu



Demontáž modulu z nosné lišty



Připojení vodiče



Připojení vodiče

## Spínací releové moduly

## Speciální moduly

## Moduly – optočteny



Obj. č.	Balení ks	Obj. č.	Balení ks	Obj. č.	Balení ks	
	<b>286-364</b> 24 V DC, 1 rozpínací kontakt šíře modulu 10 mm	25		provdový pulsně spínací modul <b>286-570</b> 230 V AC 10 <b>286-571</b> 24 V DC 10 1 rozpínací, 1 spínací kontakt šíře modulu 20 mm		<b>Optočten</b> vstup 24 V DC, výstup 24 V DC/500 mA <b>286-752</b> 15 šíře modulu 15 mm
	<b>286-304</b> 24 V DC, 1 přepínací kontakt šíře modulu 15 mm	15		24 V AC modul monitorující tok proudu min. spínací proud 60 mA, max. proud 6 A <b>286-661</b> 10 šíře modulu 20 mm		<b>Optočten</b> vstup 24 V DC, výstup 24 V DC/4 A <b>286-723</b> 15 šíře modulu 15 mm
	<b>286-312</b> 24 V DC, 2 přepínací kontakty šíře modulu 20 mm	10		Modul potlačující pulsy 230 V DC ± 10 % <b>286-842</b> 10 šíře modulu 25 mm		<b>Modul pro termočlánek</b> 4-20 mA Teplota: 0-750 °C <b>286-867</b> 10 Teplota: 0-1000 °C <b>286-868</b> 10 šíře modulu 20 mm
	<b>286-516</b> 230 V AC, 2 přepínací kontakty šíře modulu 20 mm	10		Modul potlačující pulsy 230 V AC <b>286-835</b> 15 šíře modulu 15 mm		<b>Teplotní převodník,</b> pro PT 100 a PT 1000 -30 °C do +150 °C (P 100) <b>286-862/150-030</b> 10 0 °C do +300 °C (P 100) <b>286-862/000-300</b> 10 0 °C do +100 °C (PT 1000) <b>286-875</b> 10 šíře modulu 20 mm
	<b>286-336</b> 24 V DC, 2 rozpínací a 2 spínací kontakty šíře modulu 25 mm	10				
	<b>286-375</b> 24 VDC 5 <b>286-578</b> 110/120VAC 5 <b>286-579</b> 230 VAC 5 4 přepínací kontakty šíře modulu 35 mm	5				

### Príslušenství

#### 2 vodičová svorka pro šířku modulu

	10 mm	<b>280-618</b>
	15 mm	<b>280-619</b>
	20 mm	<b>280-638</b>
	25 mm	<b>280-639</b>

#### 4 vodičová svorka pro šířku modulu

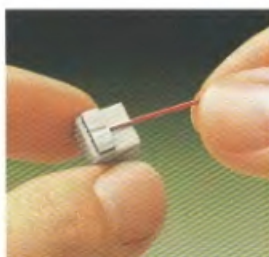
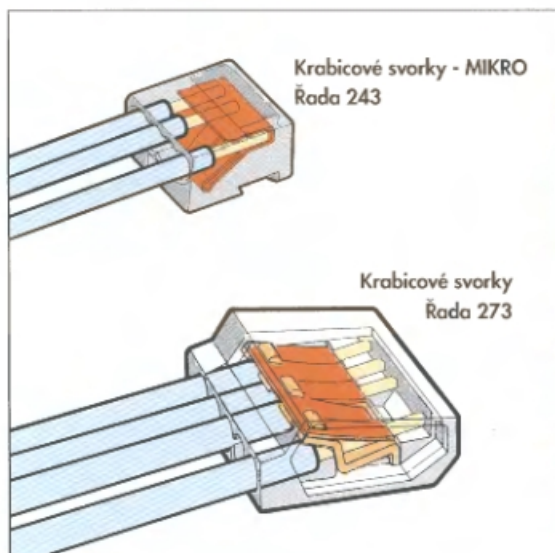
	10 mm	<b>280-608</b>
	15 mm	<b>280-609</b>
	20 mm	<b>280-628</b>
	25 mm	<b>280-629</b>
	35 mm	<b>280-636</b>







## Svorky pro instalaci



Vodič odizolujeme v délce 5–6 mm



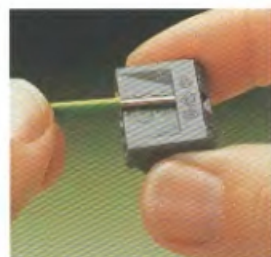
Připojení: odizolovaný vodič nasuneme do svorky



Demontáž: tahem vodiče a současným otáčením svorky sem a tam vodič odpojme



Měření



Vodič odizolujeme v délce 10–13 mm



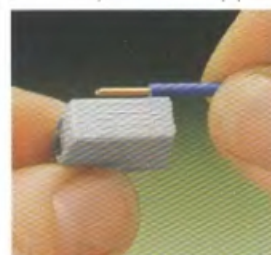
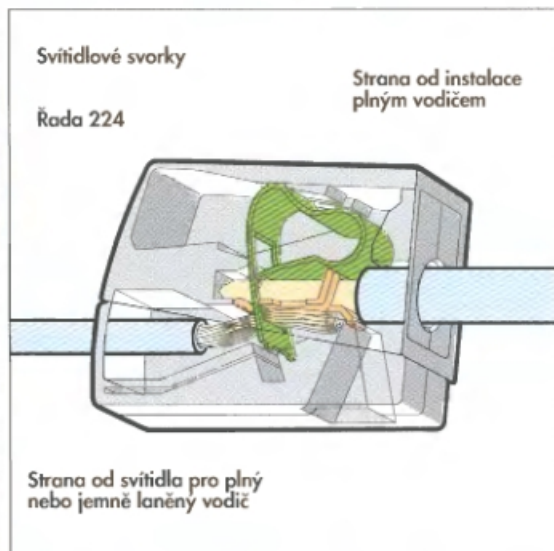
Připojení: odizolovaný vodič nasuneme do svorky



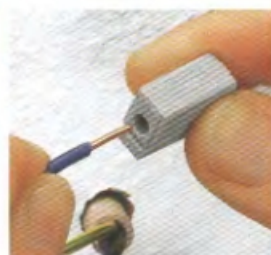
Demontáž: tahem vodiče a současným otáčením svorky sem a tam vodič odpojme



Měření



Vodič odizolujeme v délce 9–11 mm



Připojení: odizolovaný plný vodič nasuneme do kruhového otvoru svorky



Připojení svítidla: svorku stlačíme a do čtvercového otvoru připojíme laněný vodič



Měření

## MIKRO- krabicové svorky

0,6 – 0,8 mm Ø "s"  
100 V/1,5 kV/2  
6 A


AWG 22 – 20 "sol."  
150 V, 7 A @

 5 – 6 mm

## Krabicové svorky

0,75 – 1,5 mm<sup>2</sup> "s"  
400 V/4 kV/2  
18 A


AWG 18 – 16 "sol."  
600 V, 10 A @  
300 V, 10 A @

 10 – 13 mm

## Svitídlivé svorky

Strana od instalace  
1,0 – 2,5 mm<sup>2</sup>

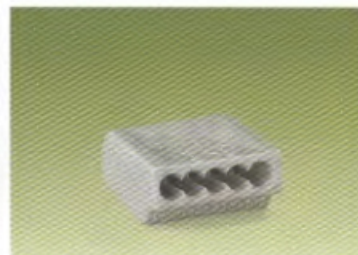
Strana od svítidla  
0,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>  
400 V/4 kV/2; 24 A

 9 – 11 mm

AWG 14 – 12

AWG 20 – 16

300 V, 18 A @




Barva	Obj. č.	Balení ks
4-vodičová svorka		
tmavě šedá	243-204	100
červená	243-804	100
světle šedá	243-304	100
žlutá	243-504	100

Počet vodičů	Obj. č. šedá	Obj. č. transparentní	Balení ks
3	273-100	—	100
5	273-101	273-155	100
8	273-108	273-158	50

1 – 2,5 mm<sup>2</sup> "s"  
400 V/4 kV/2  
24 A

AWG 18 – 12 "sol."  
600 V, 15 A @  
300 V, 25 A @

 10 – 13 mm

Barva	Obj. č.	Balení ks
šedá	224-101	100
svorka pro připojení 2 vodičů ze strany instalace		
bílá	224-112	100



Barva	Obj. č.	Balení ks
8-vodičová svorka		
tmavě šedá	243-208	50
červená	243-808	50
světle šedá	243-308	50
žlutá	243-508	50

Počet vodičů	Obj. č. šedá	Obj. č. transparentní	Balení ks
2	273-112	273-252	100
3	273-104	273-253	100
4	273-102	273-254	100
5	273-105	273-255	100/50
8	273-103	273-258	50

Barva	Obj. č.	Balení ks
šedá	224-201	50



Barva	Obj. č.	Balení ks
Upevňovací adaptér		
4-nás.	243-112	50 (5 x 10)
6-nás.	243-113	50 (5 x 10)
Označovací pásek (3 balení karta)		
	243-110	10 karet

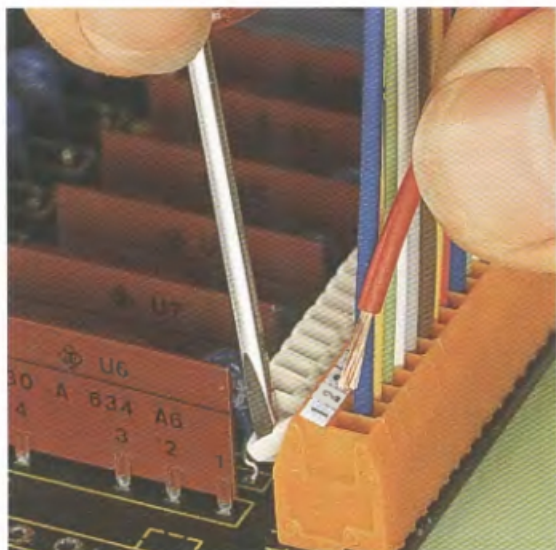
Počet vodičů	Obj. č. šedá	Obj. č. transparentní	Balení ks
3	273-403	273-453	50

WAGO svítídlivé svorky jsou ideálním spojením mezi plným a laněným vodičem

Svítlídlivé svorky WAGO jsou ideálním spojením mezi plným a laněným vodičem. Jako izolované spojovací prvky (zkoušeny dle normy VDE 0606) mohou být použity i v jiných kombinacích pro spojení plných i laněných vodičů, jako například:

- ovládání žaluzií, rolet nebo motorků markiz
- okenní a koupelnové ventilátory
- ovládání topičkových kohoutů
- nebo u pevných el. zařízeních s pohyblivým el. přívodem

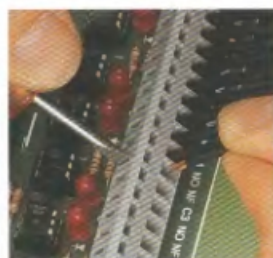
# Svorky a svorkovnice do plošných spojů s klecovou tažnou pružinou



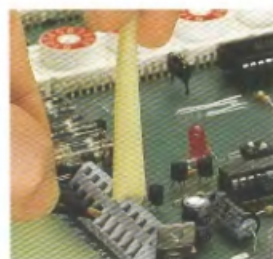
Připojení vodiče – řada 234



Připojení vodiče – řada 236



Připojení vodiče – řada 236



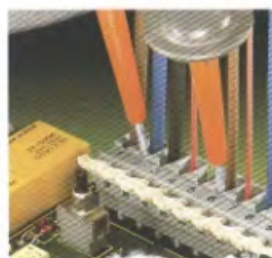
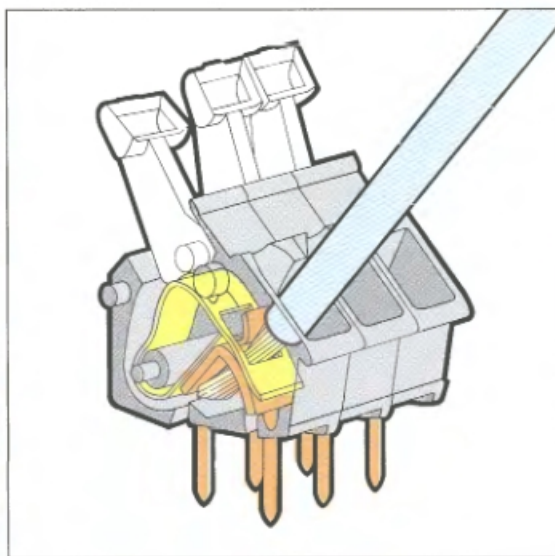
Připojení vodiče pomocí nástroje (obj. č. 236-332)



Vysoká hustota připojených vodičů při vícepatrových svorkovnicích



Ukázka připojení vodičů při šachovnicovém uspořádání svorkovnic



Měření svorkovnic – řady 255, 256 a 257



Měření testovacím adaptérem – řady 255, 256 a 257

## Svorky a svorkovnice do plošných spojů

Svorkovnice  
2 pájecí kolíky na pól  
0.08 – 0.5 mm<sup>2</sup> | AWG 28 – 20

 5 – 6 mm

Svorkovnice  
2 pájecí kolíky na pól  
0.08 – 0.5 mm<sup>2</sup> | AWG 28 – 20

 5 – 6 mm


Svorkovnice, šedé  
2 pájecí kolíky na pól  
0.08 – 2.5 mm<sup>2</sup> | AWG 28 – 12\*


 5 – 6 mm




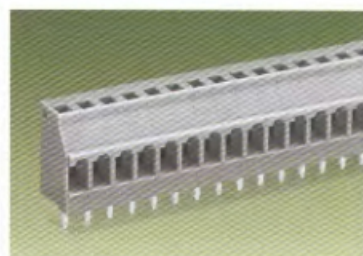
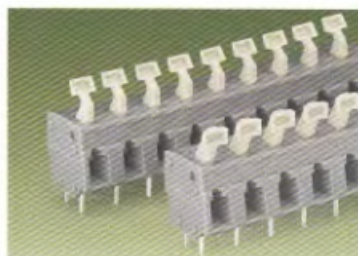
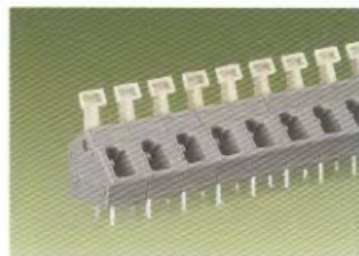
Počet pólů/ barva	Obj. č.	Obj. č.	Balení ks	Počet pólů/ barva	Obj. č.	Obj. č.	Balení ks	Počet pólů	Obj. č.	Balení ks
RASTR	2.5 mm	2.54 mm		RASTR	2.5 mm	2.54 mm		RASTR 5/5.08 mm		
250 V/2.5 kV/2	125 V, 4 A $\mathbb{A}$			250 V/2.5 kV/2	125 V, 4 A $\mathbb{A}$			250 V/4 kV/3, 16 A	300 V, 15 A $\mathbb{A}$	
6 A		150 V, 4 A $\mathbb{E}$		6 A		150 V, 4 A $\mathbb{E}$		500 V/4 kV/2, 16 A	300 V, 15 A $\mathbb{E}$	
	šedá	oranžová			šedá	oranžová		2	255-402	420
2	233-202	233-502	600	2	234-202	234-502	600	3	255-403	280
3	233-203	233-503	460	3	234-203	234-503	460	4	255-404	220
4	233-204	233-504	360	4	234-204	234-504	360	atd. do		
5	233-205	233-505	300	5	234-205	234-505	300	10	255-410	80
6	233-206	233-506	250	6	234-206	234-506	250	12	255-412	80
7	233-207	233-507	210	7	234-207	234-507	210	16	255-416	60
8	233-208	233-508	190	8	234-208	234-508	190	24	255-424	40
9	233-209	233-509	180	9	234-209	234-509	180	36	255-436	20
10	233-210	233-510	160	10	234-210	234-510	160	48	255-448	20
12	233-212	233-512	120	12	234-212	234-512	120			
16	233-216	233-516	90	16	234-216	234-516	90	RASTR 7.5/7.62 mm		
24	233-224	233-524	70	24	234-224	234-524	70	400 V/6 kV/3, 16 A	300 V, 15 A $\mathbb{A}$	
36	233-236	233-536	36	36	234-236	234-536	36	800 V/6 kV/2, 16 A	300 V, 15 A $\mathbb{E}$	
48	233-248	233-548	36	48	234-248	234-548	36	2	255-502	280
								3	255-503	200
								4	255-504	140
								atd. do		
								10	255-510	60
								12	255-512	40
								16	255-516	40
								24	255-524	20
								RASTR 10/10.16 mm		
								500 V/8 kV/3, 16 A	300 V, 15 A $\mathbb{A}$	
								1000 V/8 kV/2, 16 A	300 V, 15 A $\mathbb{E}$	
								2	255-602	200
								3	255-603	140
								4	255-604	100
								atd. do		
								10	255-610	40
								12	255-612	40
								16	255-616	20
								24	255-624	20



Svorkovnice, šedé  
2 páječi kolíky na pól  
0.08 – 2.5 mm<sup>2</sup> | AWG 28 – 12\*  
 5 – 6 mm


Svorkovnice, šedé  
2 páječi kolíky na pól  
0.08 – 2.5 mm<sup>2</sup> | AWG 28 – 12\*  
 5 – 6 mm


Svorkovnice, šedé  
1 páječi kolík na pól  
0.08 – 2.5 mm<sup>2</sup> | AWG 28 – 12\*  
 6 – 7 mm




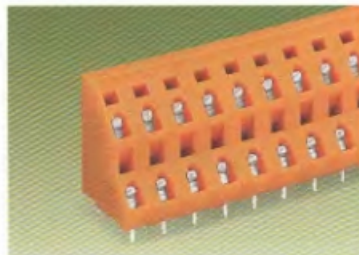
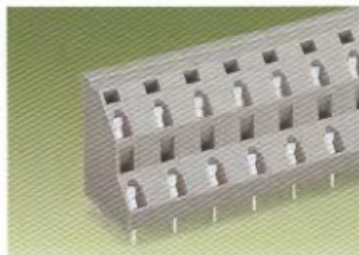
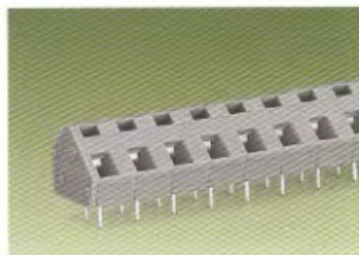
Počet pólu	Obj. č.	Balení ks	Počet pólu	Obj. č.	Obj. č.	Balení ks	Počet pólu	Obj. č.	Balení ks
<b>RASTR 5/5.08 mm</b> 250 V/4 kV/3, 16 A 300 V, 15 A $\mathbb{W}$ 500 V/4 kV/2, 16 A 300 V, 15 A $\mathbb{E}$			<b>RASTR 5/5.08 mm</b> 250 V/4 kV/3, 16 A 300 V, 15 A $\mathbb{W}$ 500 V/4 kV/2, 16 A 300 V, 15 A $\mathbb{E}$			<b>RASTR 5 mm</b> 250 V/4 kV/3, 16 A			
2	256-402	420	2	257-452	257-402	420	2	740-102	500
3	256-403	280	3	257-453	257-403	280	3	740-103	320
4	256-404	220	4	257-454	257-404	220	4	740-104	240
otd. do			otd. do			otd. do			
10	256-410	80	10	257-460	257-410	80	10	740-110	100
12	256-412	80	12	257-462	257-412	80	12	740-112	80
16	256-416	60	16	257-466	257-416	60	16	740-116	60
24	256-424	40	24	257-474	257-424	40	24	740-124	40
36	256-436	40	36	257-486	257-436	40			
48	256-448	20	48	257-498	257-448	20			
<b>RASTR 7.5/7.62 mm</b> 400 V/6 kV/3, 16 A 300 V, 15 A $\mathbb{W}$ 800 V/6 kV/2, 16 A 300 V, 15 A $\mathbb{E}$			<b>RASTR 7.5/7.62 mm</b> 400 V/6 kV/3, 16 A 300 V, 15 A $\mathbb{W}$ 800 V/6 kV/2, 16 A 300 V, 15 A $\mathbb{E}$						
2	256-502	280	2	257-552	257-502	280			
3	256-503	200	3	257-553	257-503	200			
4	256-504	140	4	257-554	257-504	140			
otd. do			otd. do						
10	256-510	60	10	257-560	257-510	60			
12	256-512	40	12	257-562	257-512	40			
16	256-516	40	16	257-566	257-516	40			
24	256-524	20	24	257-574	257-524	20			
<b>RASTR 10/10.16 mm</b> 500 V/8 kV/3, 16 A 300 V, 15 A $\mathbb{W}$ 1000 V/8 kV/2, 16 A 300 V, 15 A $\mathbb{E}$			<b>RASTR 10/10.16 mm</b> 500 V/8 kV/3, 16 A 300 V, 15 A $\mathbb{W}$ 1000 V/8 kV/2, 16 A 300 V, 15 A $\mathbb{E}$						
2	256-602	200	2	257-652	257-602	200			
3	256-603	140	3	257-653	257-603	140			
4	256-604	100	4	257-654	257-604	100			
otd. do			otd. do						
10	256-610	40	10	257-660	257-610	40			
12	256-612	40	12	257-662	257-612	40			
16	256-616	20	16	257-666	257-616	20			
24	256-624	20	24	257-674	257-624	20			

## Vícepólové svorkovnice a svorky do plošných spojů

Svorkovnice, šedé  
2 pájecí kolíky na pól  
0,08 – 2,5 mm<sup>2</sup> | AWG 28 – 12\*  
 5 – 6 mm

Dvoupatrové svorkovnice, šedé  
2 pájecí kolíky na řadu  
0,08 – 2,5 mm<sup>2</sup> | AWG 28 – 12\*  
 5 – 6 mm

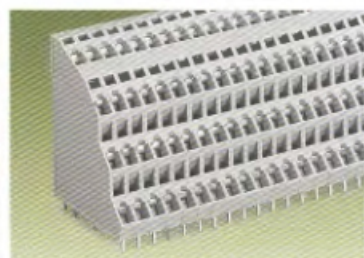
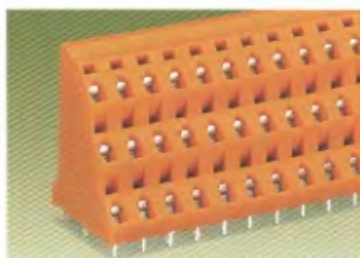
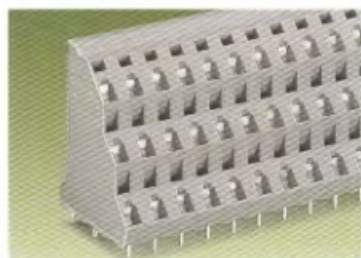
Dvoupatrové svorkovnice, oranžové  
2 pájecí kolíky na řadu  
0,08 – 2,5 mm<sup>2</sup> | AWG 28 – 12\*  
 5 – 6 mm

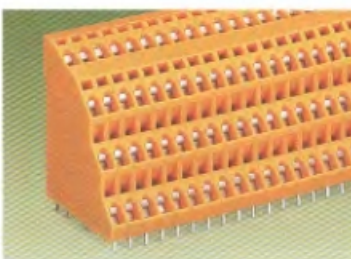


Počet pólů	Obj. č.	Balení ks	Počet pólů	Obj. č.	Balení ks	Počet pólů	Obj. č.	Balení ks
<b>RASTR 5/5.08 mm</b> 250 V/4 kV/3, 16 A 300 V, 15 A $\mathbb{W}$ 500 V/4 kV/2, 16 A 300 V, 15 A $\mathbb{E}$			<b>RASTR 5 mm</b> 250 V/4 kV/3, 12 A 300 V, 10 A $\mathbb{W}$ 500 V/4 kV/2, 12 A			<b>RASTR 5.08 mm</b> 250 V/4 kV/3, 12 A 300 V, 10 A $\mathbb{W}$ 500 V/4 kV/2, 12 A		
2	236-402	420	2	736-102	400	2	736-302	400
3	236-403	280	3	736-103	300	3	736-303	300
4	236-404	220	4	736-104	200	4	736-304	200
otd. do			6	736-106	140	6	736-306	140
10	236-410	80	8	736-108	100	8	736-308	100
12	236-412	80	12	736-112	80	12	736-312	80
16	236-416	60	16	736-116	60	16	736-316	60
24	236-424	40	24	736-124	20	24	736-324	20
36	236-436	20						
48	236-448	20						
<b>RASTR 7.5/7.62 mm</b> 400 V/6 kV/3, 16 A 300 V, 15 A $\mathbb{W}$ 800 V/6 kV/2, 16 A 300 V, 15 A $\mathbb{E}$			<b>RASTR 7.5 mm</b> 400 V/6 kV/3, 12 A 800 V/6 kV/2, 12 A			<b>RASTR 7.62 mm</b> 400 V/6 kV/3, 12 A 800 V/6 kV/2, 12 A		
2	236-502	280	2	736-502		2	736-602	
3	236-503	200	3	736-503		3	736-603	
4	236-504	140	4	736-504		4	736-604	
otd. do			6	736-506		6	736-606	
10	236-510	60	8	736-508		8	736-608	
12	236-512	40	12	736-512		12	736-612	
16	236-516	40	16	736-516		16	736-616	
24	236-524	20						
<b>RASTR 10/10.16 mm</b> 500 V/8 kV/3, 16 A 300 V, 15 A $\mathbb{W}$ 1000 V/8 kV/2, 16 A 300 V, 15 A $\mathbb{E}$			<b>RASTR 10 mm</b> 500 V/8 kV/3, 12 A 1000 V/8 kV/2, 12 A			<b>RASTR 10.16 mm</b> 500 V/8 kV/3, 12 A 1000 V/8 kV/2, 12 A		
2	236-602	200	2	736-702		2	736-802	
3	236-603	140	3	736-703		3	736-803	
4	236-604	100	4	736-704		4	736-804	
otd. do			6	736-706		6	736-806	
10	236-610	40	8	736-708		8	736-808	
12	236-612	40	12	736-712		12	736-812	
16	236-616	20						
24	236-624	20						



<p>Triřpatrové svorkovnice, ředé 3 řájecí kolíky na řadu 0.08 – 2.5 mm<sup>2</sup>   AWG 28 – 12*  5 – 6 mm</p>	<p>Triřpatrové svorkovnice, oranřové 3 řájecí kolíky na řadu 0.08 – 2.5 mm<sup>2</sup>   AWG 28 – 12*  5 – 6 mm</p>	<p>řtyřpatrové svorkovnice, ředé 4 řájecí kolíky na řadu 0.08 – 2.5 mm<sup>2</sup>   AWG 28 – 12*  5 – 6 mm</p>
---	--	--



Počet pólů	Obj. ř.	Balení ks	Počet pólů	Obj. ř.	Balení ks	Počet pólů	Obj. ř.	Balení ks
<b>RASTR 5 mm</b> 250 V/4 kV/3, 12 A 300 V, 10 A $\mathbb{W}$ 500 V/4 kV/2, 12 A			<b>RASTR 5.08 mm</b> 250 V/4 kV/3, 12 A 300 V, 10 A $\mathbb{W}$ 500 V/4 kV/2, 12 A			<b>RASTR 5 mm</b> 250 V/4 kV/3, 10 A 500 V/4 kV/2, 10 A		
2	737-102	400	2	737-302	400	2	738-102	
3	737-103	300	3	737-303	300	3	738-103	
4	737-104	200	4	737-304	200	4	738-104	
6	737-106	140	6	737-306	140	6	738-106	
8	737-108	100	8	737-308	100	8	738-108	
12	737-112	80	12	737-312	80	12	738-112	
16	737-116	60	16	737-316	60	16	738-116	
24	737-124	20	24	737-324	20	24	738-124	
<b>RASTR 7.5 mm</b> 400 V/6 kV/3, 12 A 800 V/6 kV/2, 12 A			<b>RASTR 7.62 mm</b> 400 V/6 kV/3, 12 A 800 V/6 kV/2, 12 A					
2	737-502		2	737-602				
3	737-503		3	737-603				
4	737-504		4	737-604				
6	737-506		6	737-606				
8	737-508		8	737-608				
12	737-512		12	737-612				
16	737-516		16	737-616				
<b>RASTR 10 mm</b> 500 V/8 kV/3, 12 A 1000 V/8 kV/2, 12 A			<b>RASTR 10.16 mm</b> 500 V/8 kV/3, 12 A 1000 V/8 kV/2, 12 A			<b>Počet pólů</b> <b>Obj. ř.</b> <b>Balení ks</b> <b>RASTR 5.08 mm</b> 250 V/4 kV/3, 10 A 500 V/4 kV/2, 10 A		
2	737-702		2	737-802		2	738-302	
3	737-703		3	737-803		3	738-303	
4	737-704		4	737-804		4	738-304	
6	737-706		6	737-806		6	738-306	
8	737-708		8	737-808		8	738-308	
12	737-712		12	737-812		12	738-312	
						16	738-316	
						24	738-324	

## Pojistkové svorky

0,08 – 2,5 mm<sup>2</sup> | AWG 28 – 12\*  
 250 V/4 kV/3, 16 A ⓐ  
 500 V/4 kV/2, 16 A ⓐ  
 8 – 9 mm

ⓐ Elektrické hodnoty jsou dány pojističkou

## Rozpojovací svorky

0,08 – 2,5 mm<sup>2</sup> | AWG 28 – 12\*  
 250 V/4 kV/3, 16 A  
 500 V/4 kV/2, 16 A  
 8 – 9 mm

## Svorky s možností propojení můstky

0,08 – 2,5 mm<sup>2</sup> | AWG 28 – 12\*  
 250 V/4 kV/3, 16 A  
 500 V/4 kV/2, 16 A  
 8 – 9 mm



Barva	Obj. č.	Balení ks	Barva	Obj. č.	Balení ks	Barva	Obj. č.	Balení ks
RASTR 5 mm šedá	742-111	600	RASTR 5 mm šedá	742-101	600	RASTR 5 mm šedá	742-121	600
						modrá	742-124	600
						žlutozelená	742-128	600
RASTR 5.08 mm oranžová	742-116	600	RASTR 5.08 mm oranžová	742-106	600	RASTR 5.08 mm oranžová	742-126	600



### Příslušenství

#### Koncová bočnice

šedá 742-100 100  
 oranžová 742-600 100  
 modrá 742-400 100  
 žluto-zelená 742-800 100

#### Pojistky

dle DIN 72581-3f  
 není v nabídce WAGO

### Příslušenství

#### Testovací hroty spojené vodičem 500 mm

210-136 ∅ 2 mm, červená 50  
 210-137 ∅ 2,3 mm, žlutá 50

### Příslušenství

#### Propojovací můstek

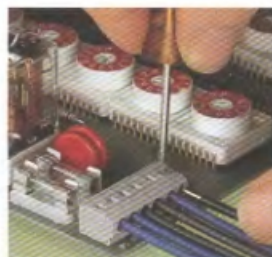
šedá 280-402 200 (8 x 25)



## Svorkovnice do plošných spojů s násuvným kontaktem



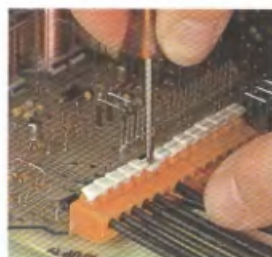
Připojení vodiče – řada 235, bez uvolňovacího tlačítka



Odpojení vodiče – řada 235, bez uvolňovacího tlačítka



Připojení vodiče – řada 235, s uvolňovacím tlačítkem



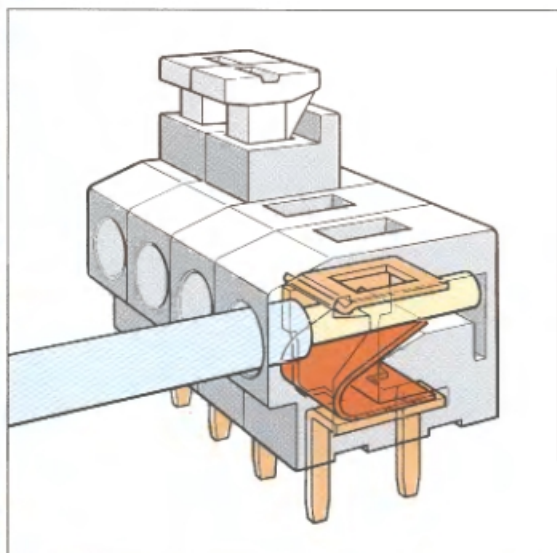
Odpojení vodiče – řada 235, s uvolňovacím tlačítkem



Připojení vodiče – řada 254



Odpojení vodiče – řada 254



Připojení lanového vodiče opatřeného nalisovací koncovkou – řada 235



Označení svorkovnice samolepicím páskem




Ukáзка svorkovnice složené ze svorek pro 1 a 2 vodiče


## Svorkovnice se standardním bočním připojením - 2 pájecí kolíky na pól

Svorkovnice 1 pól - 1 vodič s uvolňovacím tlačítkem,

0,5 – 1,5 mm<sup>2</sup>


 9 – 10 mm

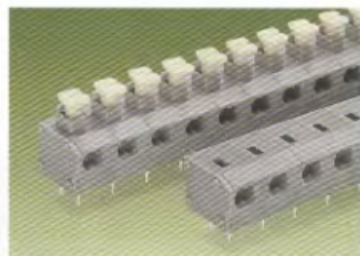
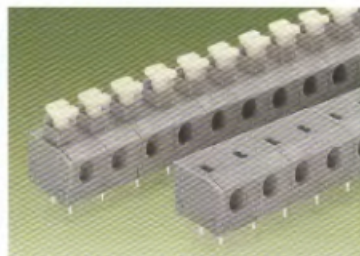
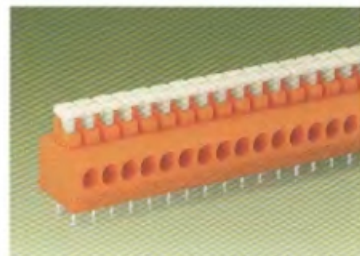
Svorkovnice 1 pól - 1 vodič s uvolňovacím tlačítkem 1x 0,15 – 1,5 mm<sup>2</sup> bez uvolňovacího tlačítka 1x 0,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>

 9 – 10 mm

Svorkovnice 1 pól - 2 vodiče

2 x 0,25 – 0,75 mm<sup>2</sup>

 9 – 10 mm




Počet polů	Obj. č.	Balení ks	Počet polů	Obj. č.	Balení ks	Počet polů	Obj. č.	Balení ks
<b>Rastr 3.81 mm, oranžová</b> 200 V/4 kV/3, 10 A 300 V, 10 A $\mathbb{W}$ 400 V/4 kV/2, 10 A 300 V, 10 A @			<b>Rastr 5/5.08 mm</b> 250 V/4 kV/3, 10 A 300 V, 10 A $\mathbb{W}$ 500 V/4 kV/2, 10 A 300 V, 10 A @			<b>Rastr 5/5.08 mm</b> 250 V/4 kV/3, 10 A 300 V, 10 A $\mathbb{W}$ 500 V/4 kV/2, 10 A 300 V, 10 A @		
2	235-102	540	2	235-402	420	2	235-452	420
3	235-103	360	3	235-403	280	3	235-453	280
4	235-104	260	4	235-404	220	4	235-454	220
atd. do			atd. do			atd. do		
10	235-110	120	10	235-410	80	10	235-460	80
12	235-112	100	12	235-412	80	12	235-462	80
16	235-116	60	16	235-416	60	16	235-466	60
24	235-124	40	24	235-424	40	24	235-474	40
36	235-136	20	36	235-436	20	36	235-486	20
48	235-148	20	48	235-448	20	48	235-498	20
<b>Rastr 3.96/4 mm, světlé sedlo</b> 200 V/4 kV/3, 10 A 300 V, 10 A $\mathbb{W}$ 400 V/4 kV/2, 10 A 300 V, 10 A @			<b>Rastr 7.5/7.62 mm</b> 400 V/6 kV/3, 10 A 800 V/6 kV/2, 10 A			<b>Rastr 7.5/7.62 mm</b> 400 V/6 kV/3, 10 A 800 V/6 kV/2, 10 A		
2	235-202	520	2	235-502	280	2	235-552	280
3	235-203	360	3	235-503	200	3	235-553	200
4	235-204	280	4	235-504	160	4	235-554	160
atd. do			atd. do			atd. do		
10	235-210	100	10	235-510	60	10	235-560	60
12	235-212	80	12	235-512	40	12	235-562	40
16	235-216	60	16	235-516	40	16	235-566	40
24	235-224	40	24	235-524	20	24	235-574	20
36	235-236	20						
48	235-248	20						
			<b>Rastr 10/10.16 mm</b> 500 V/6 kV/3, 10 A 1000 V/6 kV/2, 10 A			<b>Rastr 10/10.16 mm</b> 500 V/6 kV/3, 10 A 1000 V/6 kV/2, 10 A		
			2	235-802	220	2	235-852	220
			3	235-803	160	3	235-853	160
			4	235-804	120	4	235-854	120
			atd. do			atd. do		
			10	235-810	40	10	235-860	40
			12	235-812	40	12	235-862	40
			16	235-816	20	16	235-866	20
			24	235-824	20	24	235-874	20
<b>Objednací číslo pro svorkovnice - rastr od 5 mm do 10,16 mm</b> s uvolňovacím tlačítkem .../331-000 s uvolňovacím tlačítkem a zdírkou pro měření .../332-000 s zdírkou pro měření bez uvolňovacího tlačítka .../333-000								



## Svorkovnice s čelním připojením


Svorkovnice do plošných spojů,  
1 vodič/pol

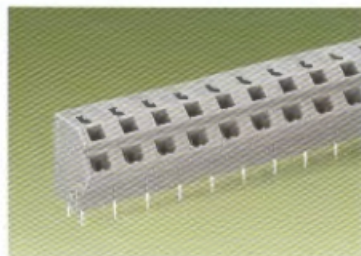
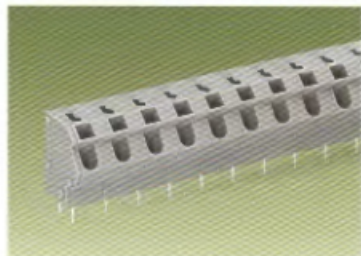
0.5 – 2.5 mm<sup>2</sup> "s" | AWG 20 – 12

 10 – 12 mm

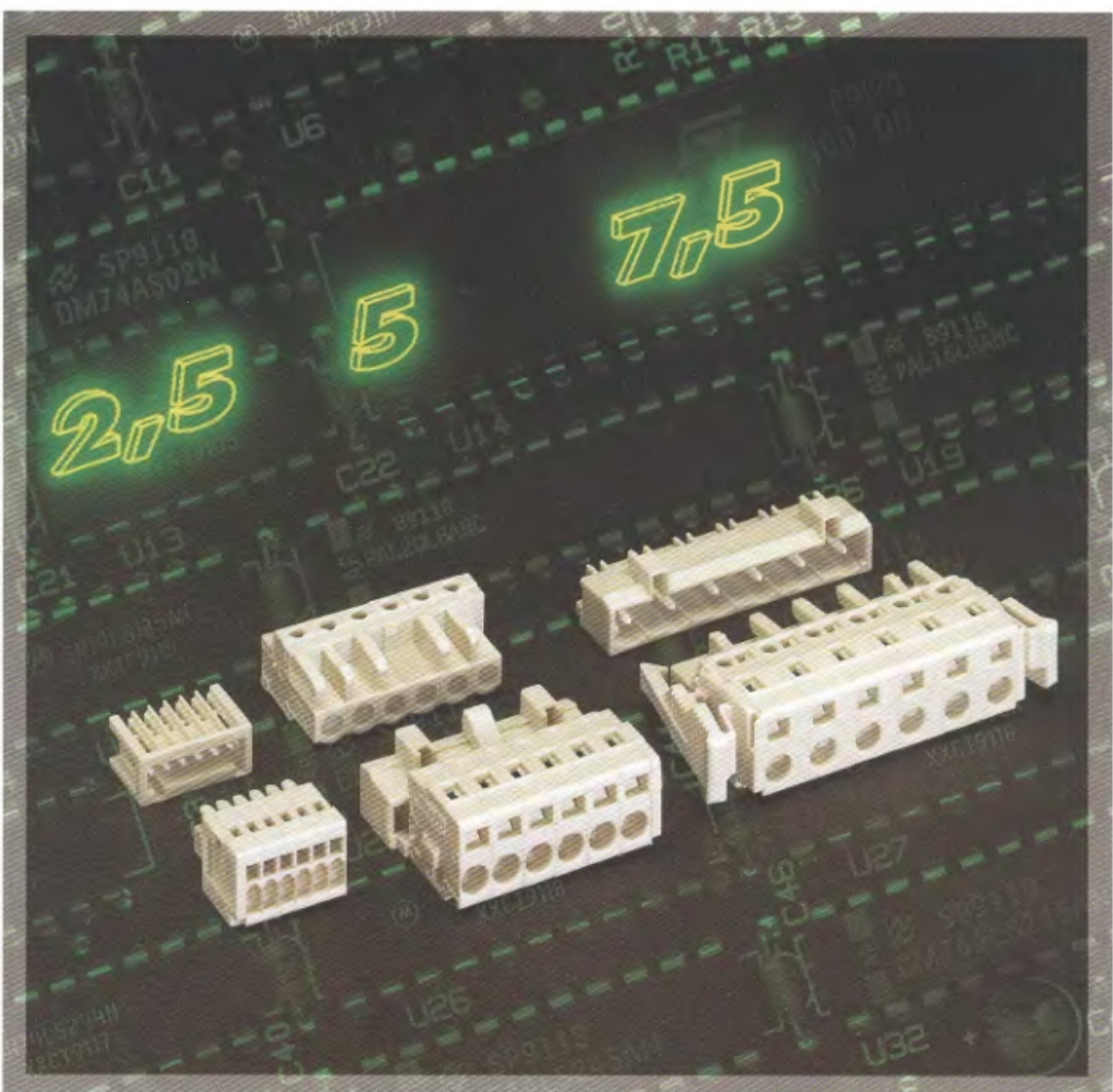
Svorkovnice do plošných spojů,  
2 vodiče/pol

2x0.25–0.75 mm<sup>2</sup> "s" | AWG 24–18

 10 – 12 mm



Počet polů	Obj. č.	Balení ks	Počet polů	Obj. č.	Balení ks
<b>Rostr 5/5.08 mm /</b> 250 V/4 kV/3, 10 A 500 V/4 kV/2, 10 A    300 V, 10 A Ⓢ			<b>Rostr 5/5.08 mm /</b> 250 V/4 kV/3, 10 A 500 V/4 kV/2, 10 A    300 V, 10 A Ⓢ		
2	254-452	420	2	254-152	420
3	254-453	280	3	254-153	280
4	254-454	220	4	254-154	220
a tak dále do			a tak dále do		
10	254-460	80	10	254-160	80
12	254-462	80	12	254-162	80
16	254-466	60	16	254-166	60
24	254-474	40	24	254-174	40
36	254-486	20	36	254-186	20
48	254-498	20	48	254-198	20
<b>Rostr 7.5/7.62 mm /</b> 400 V/6 kV/3, 10 A 800 V/6 kV/2, 10 A    300 V, 10 A Ⓢ			<b>Rostr 7.5/7.62 mm /</b> 400 V/6 kV/3, 10 A 800 V/6 kV/2, 10 A    300 V, 10 A Ⓢ		
2	254-552	280	2	254-252	280
3	254-553	200	3	254-253	200
4	254-554	160	4	254-254	160
a tak dále do			a tak dále do		
10	254-560	60	10	254-260	60
12	254-562	40	12	254-262	40
16	254-566	40	16	254-266	40
24	254-574	20	24	254-274	20
<b>Rostr 10/10.16 mm /</b> 630 V/8 kV/3, 10 A 1250 V/8 kV/2, 10 A    300 V, 10 A Ⓢ			<b>Rostr 10/10.16 mm /</b> 630 V/8 kV/3, 10 A 1250 V/8 kV/2, 10 A    300 V, 10 A Ⓢ		
2	254-652	220	2	254-352	220
3	254-653	160	3	254-353	160
4	254-654	120	4	254-354	120
a tak dále do			a tak dále do		
10	254-660	40	10	254-360	40
12	254-662	40	12	254-362	40
16	254-666	20	16	254-366	20
24	254-674	20	24	254-374	20



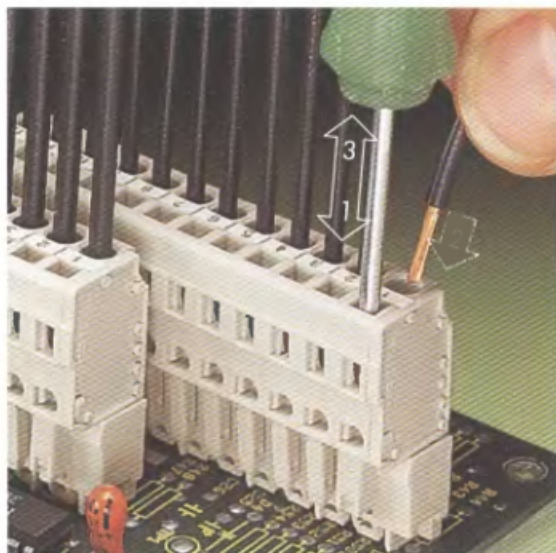
# ZÁSUVKOVÝ SYSTÉM

100% garance správnosti zapojení

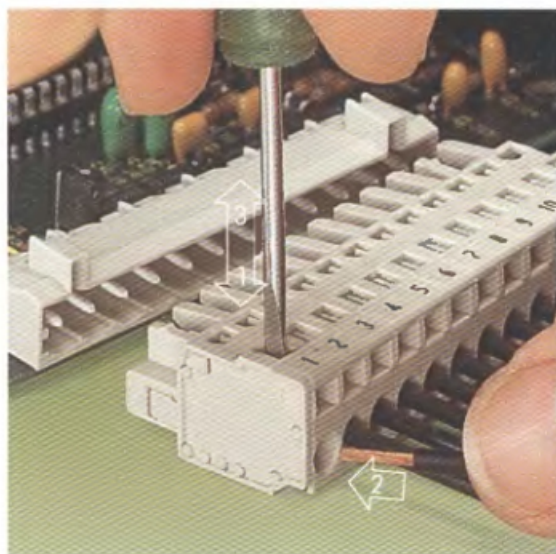
CAGE CLAMP<sup>®</sup>



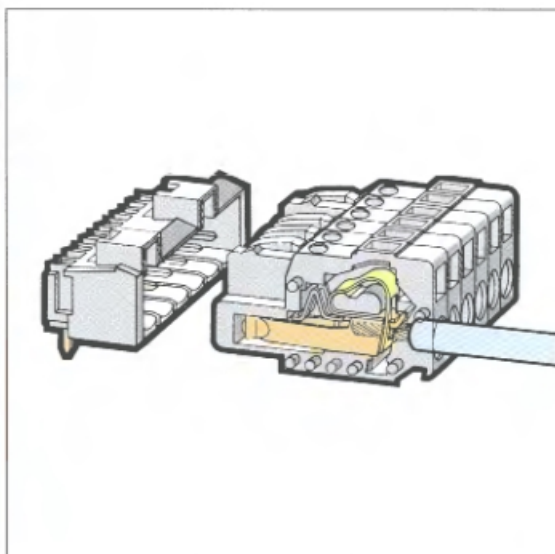
53



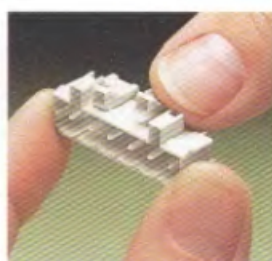
čelní připojení vodiče



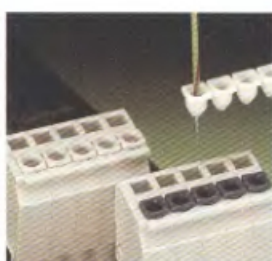
standardní připojení vodiče



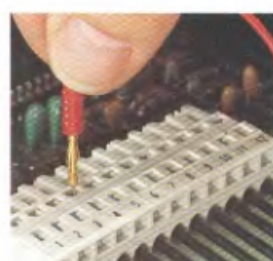
Ukázka kodování konektoru



Ukázka kodování konektoru





Izolační stop dutinka





Měření testovacím adaptérem

WAGO


# ZÁSUVKOVÝ SYSTÉM, 100% garance správnosti zapojení

Konektor do plošného spoje	Konektor do plošného spoje	Konektor pro připojení vodičů <b>MICRO</b> 0.08–0.5 mm <sup>2</sup>   AWG 28–20  5–6 mm / <b>MIDI</b> 0.08–2.5 mm <sup>2</sup>   AWG 28–12  8–9 mm
----------------------------	----------------------------	--



	Počet pólů	Obj. č.	Balení ks	Počet pólů	Obj. č.	Balení ks	Počet pólů	Obj. č.	Balení ks	
<b>MICRO</b> Rastr 2.5 mm 250 V/2.5 kV/2 4 A	2	733-332	200	2	733-362	200	2	733-202	200	
	3	733-333	200	3	733-363	200	3	733-203	200	
	4	733-334	200	4	733-364	200	4	733-204	200	
	5	733-335	100	5	733-365	100	5	733-205	100	
	6	733-336	100	6	733-366	100	6	733-206	100	
	8	733-338	100	8	733-368	100	8	733-208	100	
	10	733-340	100	10	733-370	100	10	733-210	100	
	12	733-342	100	12	733-372	100	12	733-212	100	
	<b>MIDI</b> Rastr 5 mm 250 V/4 kV/3 12 A	2	721-132/001-000	200	2	721-432/001-000	200	2	721-602	200
		3	721-133/001-000	200	3	721-433/001-000	200	3	721-603	100
		4	721-134/001-000	200	4	721-434/001-000	200	4	721-604	100
		a tak dále do			a tak dále do			a tak dále do		
10		721-140/001-000	100	10	721-440/001-000	100	10	721-610	50	
12		721-142/001-000	100	12	721-442/001-000	100	12	721-612	50	
16		721-146/001-000	50	16	721-446/001-000	50	16	721-616	25	
20		721-150/001-000	50	20	721-450/001-000	50	20	721-620	25	
<b>MIDI</b> Rastr 7.5 mm 400 V/6 kV/3 12 A		3	721-233/001-000	100	3	721-833/001-000	100	3	723-603	50
		4	721-234/001-000	100	4	721-834/001-000	100	4	723-604	50
	5	721-235/001-000	100	5	721-835/001-000	100	5	723-605	50	
	a tak dále do			a tak dále do			a tak dále do			
	10	721-240/001-000	50	10	721-840/001-000	50	10	723-610	25	
	12	721-242/001-000	50	12	721-842/001-000	50	12	723-612	25	
<b>Príslušenství</b>				<b>Príslušenství</b>						
<b>Kódovací klíč</b>  rastr 2.5 mm <b>733-100</b> rastr 5 mm <b>231-129</b> rastr 7.5 mm <b>231-130</b>				<b>izolační stop dutinka</b>  5 ks/pásek      200 pásek  rastr pro průřez vodiče      5 mm      7.5 mm 0.08–0.2 mm <sup>2</sup> (bílá) <b>231-670</b> <b>231-673</b> 0.25–0.5 mm <sup>2</sup> (světle šedá) <b>231-671</b> <b>231-674</b> 0.75–1 mm <sup>2</sup> (tmavě šedá) <b>231-672</b> <b>231-675</b>						



<p>Konektor pro připojení vodičů s přírubou 0.08 – 2.5 mm<sup>2</sup>   AWG 28 – 12</p>  8 – 9 mm	Konektor do plošného spoje	Konektor do plošného spoje
---	----------------------------	----------------------------



Počet pólů	Obj. č.	Balení ks	Počet pólů	Obj. č.	Balení ks	Počet pólů	Obj. č.	Balení ks
2	721-602/019-000	100	2	722-132	100	2	722-232	100
3	721-603/019-000	50	3	722-133	100	3	722-233	100
4	721-604/019-000	50	4	722-134	100	4	722-234	100
a tak dále do			a tak dále do			a tak dále do		
10	721-610/019-000	50	10	722-140	50	10	722-240	50
12	721-612/019-000	25	12	722-142	25	12	722-242	25
16	721-616/019-000	25	16	722-146	25	16	722-246	25
20	721-620/019-000	25	20	722-150	10	20	722-250	10
3	723-603/019-000	50	3	722-733	50	3	722-833	50
4	723-604/019-000	50	4	722-734	50	4	722-834	50
5	723-605/019-000	50	5	722-735	50	5	722-835	50
a tak dále do			a tak dále do			a tak dále do		
10	723-610/019-000	25	10	722-740	25	10	722-840	25
12	723-612/019-000	25	12	722-742	10	12	722-842	10

### Příslušenství

Testovací hrotý spojené vodičem 500 mm




210-136 ∅ 2 mm, červená 50

210-137 ∅ 2.3 mm, žlutá 50

# ZÁSUVKOVÝ SYSTÉM, 100% garance správnosti zapojení


## Konektor pro připojení vodičů

MIKRO 0.08–0.5 mm<sup>2</sup> | AWG 28–20  
 5–6 mm


MIDI 0.08–2.5 mm<sup>2</sup> | AWG 28–12  
 8–9 mm


## Konektor pro připojení vodičů s jisticím držákem,

MIKRO 0.08–0.5 mm<sup>2</sup> | AWG 28–20  
 5–6 mm

MIDI 0.08–2.5 mm<sup>2</sup> | AWG 28–12  
 8–9 mm

## Konektor pro připojení vodičů s přírubou

MIKRO 0.08–0.5 mm<sup>2</sup> | AWG 28–20  
 5–6 mm

MIDI 0.08–2.5 mm<sup>2</sup> | AWG 28–12  
 8–9 mm



	Počet pólů	Obj. č.	Balení ks	Počet pólů	Obj. č.	Balení ks	Počet pólů	Obj. č.	Balení ks
<b>MIKRO</b> Rastr 2,5 mm 250 V/2,5 kV/2 4 A	2	733-102	200						
	3	733-103	200						
	4	733-104	200						
	5	733-105	100						
	6	733-106	100						
	8	733-108	100						
	10	733-110	100						
	12	733-112	100						
<b>MIDI</b> Rastr 5 mm 250 V/4 kV/3 12 A	2	721-102/026-000	100	2	721-102/037-000	100	2	721-102/031-000	100
	3	721-103/026-000	100	3	721-103/037-000	50	3	721-103/031-000	50
	4	721-104/026-000	100	4	721-104/037-000	50	4	721-104/031-000	50
	a tak dále do			a tak dále do			a tak dále do		
	10	721-110/026-000	50	10	721-110/037-000	25	10	721-110/031-000	25
	12	721-112/026-000	25	12	721-112/037-000	25	12	721-112/031-000	25
	16	721-116/026-000	25	16	721-116/037-000	10	16	721-116/031-000	10
	20	721-120/026-000	10	20	721-120/037-000	10	20	721-120/031-000	10
<b>MIDI</b> Rastr 7,5 mm 400 V/6 kV/3 16 A	3	721-203/026-000	50	3	721-203/037-000	50	3	721-203/031-000	50
	4	721-204/026-000	50	4	721-204/037-000	50	4	721-204/031-000	50
	5	721-205/026-000	50	5	721-205/037-000	50	5	721-205/031-000	50
	a tak dále do			a tak dále do			a tak dále do		
	10	721-210/026-000	10	10	721-210/037-000	10	10	721-210/031-000	10
	12	721-212/026-000	10	12	721-212/037-000	10	12	721-212/031-000	10


## Príslušenství

### Izolační stop duřinka

 5 ks/pásek 200 pásků

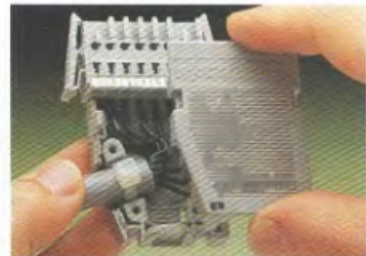
Rastr  
 pro průřez vodiče 5 mm 7,5 mm  
 0.08–0.2 mm<sup>2</sup> (bílá) 231-670 231-673  
 0.25–0.5 mm<sup>2</sup> (světle šedá) 231-671 231-674  
 0.75–1 mm<sup>2</sup> (tmavě šedá) 231-672 231-675

### Testovací hroty propojené vodičem 500 mm

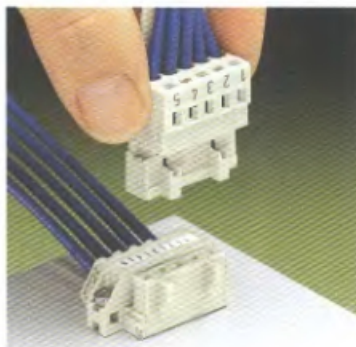
 210-136 ∅ 2 mm, červená 50  
 210-137 ∅ 2.3 mm, žlutá 50



<p>Úhlový konektor s přírubou 0.08–2.5 mm<sup>2</sup>   AWG 28–12 8–9 mm</p>	<p>Přidavná podložka pro kabel</p>	<p>Přidavný držák pro konektory</p>
--	------------------------------------	-------------------------------------



Počet polů	Obj. č.	Balení ks	Pro konektor s klecovou tažnou pružinou:				
							pro rástr 5 mm
							3      232-603*      25
							4      232-604      25
							5      232-605      25
							6      232-606      25
							8      232-608      25
							10     232-610      25
							12     232-612      25
			Pro počet polů	šířka	přidat k		
			5 mm	7.5 mm	obj. č.		
2	721-302/031-000	50	2, 3	2	11.5 mm	.../032-000	
3	721-303/031-000	50	4, 5	3–5	20 mm	.../033-000	
4	721-304/031-000	50	6–9	6–7	30 mm	.../034-000	
5	721-305/031-000	50	≥ 10	≥ 8	50 mm	.../035-000	
a tak dále do							
18	721-318/031-000	10					
19	721-319/031-000	10					
20	721-320/031-000	10					
			Příklad obj. čísla: 721-203/026-000/033-000				
			3 pol. konektor rástr 7.5 mm				
			s držákem pro připevnění kabelu				
							* jako držák kabelu použit vázací pásek!
							pro rástr 7.5 mm
							2      232-662*      25
							3      232-663*      25
							5      232-665      25



Ukázka zapojení úhlového konektoru.

**Prislušenství**

	<p><b>Držák kabelu</b> od 4 do 6 polů 209-177 25 od 8 polů 209-174 25</p>
	<p><b>Upevňovací šrouby</b> pro držák kabelu od 4 do 6 polů 209-176 50 od 8 polů 209-173 50</p>

## Označovací materiál



Vylomení pásku z popisové označovací karty



Natažení pásku pro svorky šíře 6 mm



Oddělení jednotlivého štítku z pásku



Nasazení pásku do svorky

### Příklad



WSB-Skupinové značení

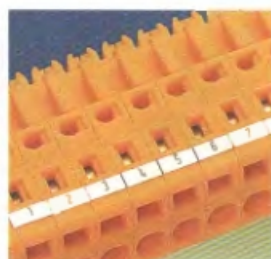
WCB-Kombinované značení

WFB-profil

Značení svorkovnice



Značení Mini-WSB pro řadu 264



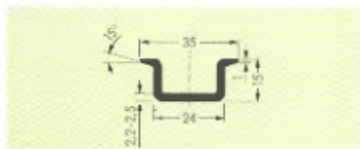
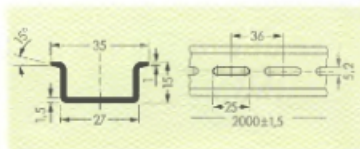
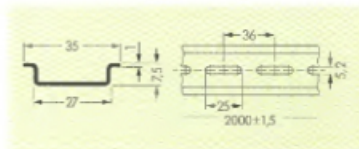
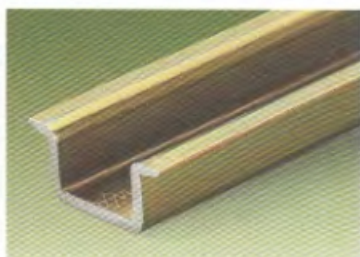
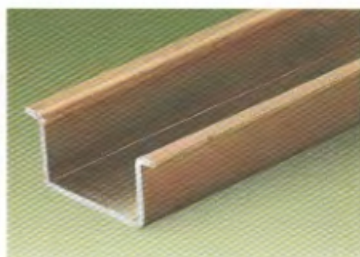
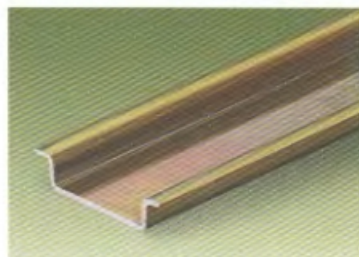
Označení samolepicími kartami



Nosná lišta 35 x 7.5 mm,  
tloušťka 1 mm  
dle EN 50022,  
pozinkovaná a pochromovaná ocel  
I<sub>1</sub> 82 A

Nosná lišta 35 x 15 mm,  
tloušťka 1.5 mm  
dle EN 50022,  
pozinkovaná a pochromovaná ocel  
I<sub>1</sub> 135 A

Nosná lišta 35 x 15 mm,  
tloušťka 2.3 mm  
dle EN 50022,  
pozinkovaná a pochromovaná ocel  
I<sub>1</sub> 135 A

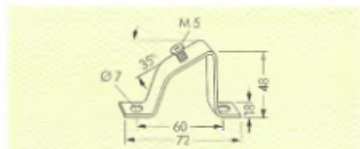
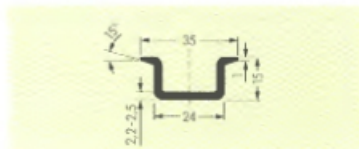


Obj. č.	Obj. č.	Balení ks	Obj. č.	Balení ks	Obj. č.	Balení ks
2 m délka	1 m délka		Nosná lišta 35 x 15 mm, 1.5 mm		Nosná lišta 35 x 15 mm, 2.3 mm	
Nosná lišta 35 x 7.5 mm, 1 mm	Nosná lišta 35 x 7.5 mm, 1 mm		2 m délka 210-114	10	2 m délka 210-118	10
210-113	210-229	10	Nosná lišta 35 x 15 mm, 1.5 mm, děrovaná			
Nosná lišta 35 x 7.5 mm, 1 mm děrovaná	Nosná lišta 35 x 7.5 mm, 1 mm děrovaná		2 m délka 210-197	10		
210-112	210-162	10				

Nosná lišta 35 x 7.5 mm,  
tloušťka 1 mm  
dle EN 50022,  
Cu  
I<sub>1</sub> 335 A

Nosník lišt  
pozinkovaná a pochromovaná ocel

Koncová svěrka pro TS 35  
šířka 10 mm



Obj. č.	Balení ks	Obj. č.	Balení ks	Obj. č.	Balení ks
Cu - nosná lišta 35 x 15 mm, 2.3 mm		Nosník lišt		Koncová svěrka pro TS 35, 10 mm šířka	
2 m délka 210-198	10	210-148	20	249-117	50 (2 x 25)
		Šroub M 5 x 8 210-149	20	Držák pro označení svarkovnice 249-119	50 (2 x 25)

# FAX

(PSF 2.0)

Datum:

## Od koho

Jméno:

Firma:

Adresa:

Telefon:

Fax:

## Komu

### Zašlete mi

- WAGO Souhrný katalog
- CD-ROM
- Sdělte mi prosím následující informace

---

---

---

---

---

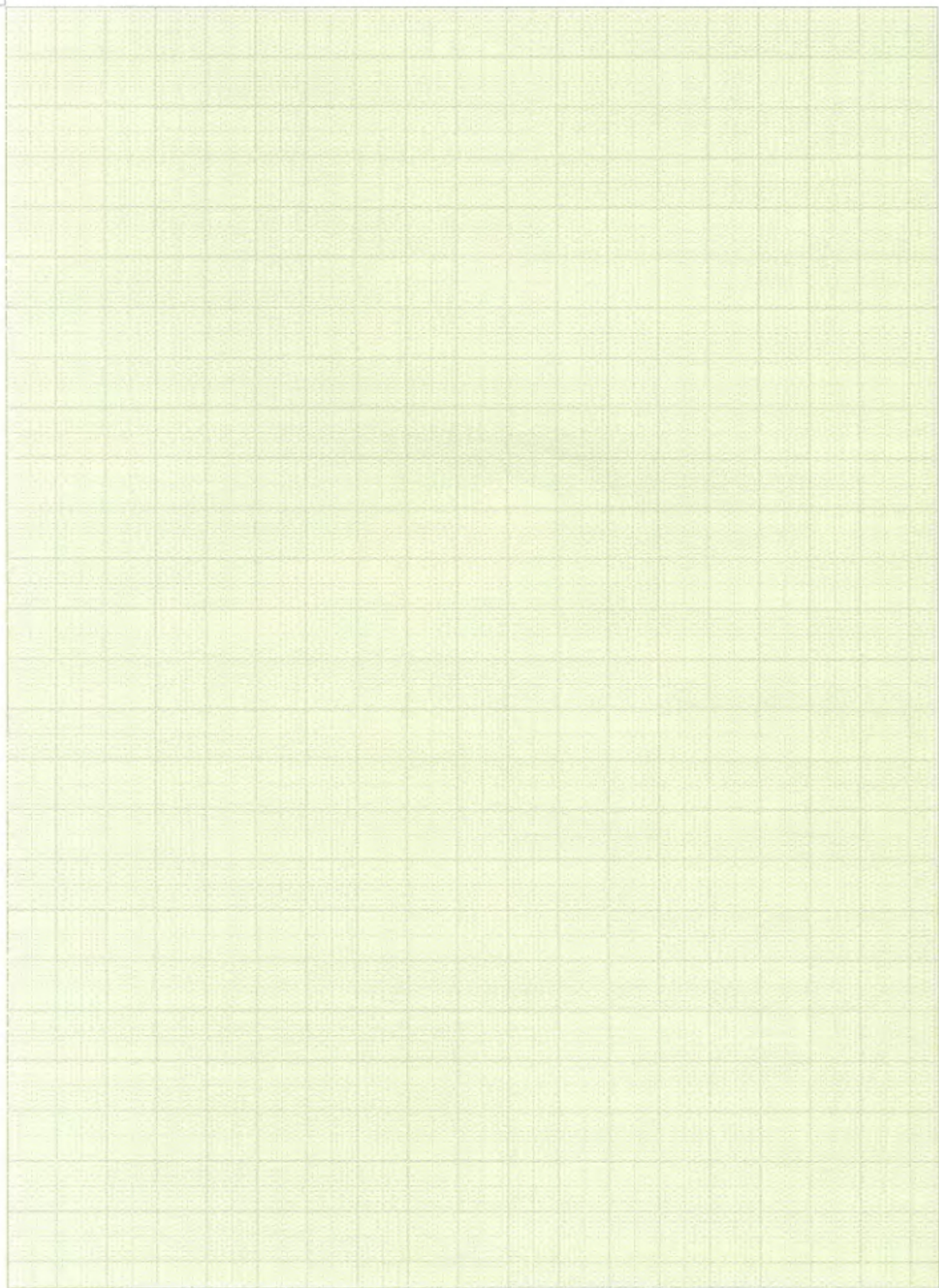
---

---

---

Datum:

Podpis:



# Obchodní zastoupení firmy WAGO v zahraničí

## Argentina

AEA S.A.C.I.F.  
Asunción 2130  
(1419) Buenos Aires  
Phone ++54/11/4574 1555  
Fax ++54/11/4574 2400

## Australia

NHP ELECTRICAL ENGINEERING  
PRODUCTS PTY LTD  
43-67 River Street  
Richmond, Victoria, 3121  
P.O. Box 199  
Richmond, Victoria, 3121  
Phone ++61/3/9429-2999  
Fax ++61/3/9429-1075

## Austria

WAGO Kontakttechnik Ges.m.b.H.  
Laxenburger Straße 244  
1232 Wien  
Phone ++43/1/615 0780  
Fax ++43/1/615 0775

## Belgium

WAGO Kontakttechnik  
Excelsiorlaan 11  
1930 Zaventem  
Phone ++32/2/717 9090  
Fax ++32/2/717 9099

## Brazil

HellermannTyton Ltda  
Av. Marginal Direita do Rio Tietê, 800  
São Paulo - Brasil - CEP 05118-100  
Phone ++55/11/3621 8111  
Fax ++55/11/3621 4050

## Canada

WAGO  
7030 Woodbine Ave., Suite 500  
Markham, Ontario  
Canada L3R 6G2  
Phone ++1/905-305-9134  
Fax ++1/905-305-9097

## Chile

Ingeniería Desimat Ltda  
6 Oriente 385  
Viña del Mar  
Phone ++56/32/690815  
Fax ++56/32/690816

## China

WAGO ELECTRONIC (TIANJIN) Co. LTD  
No. 8, 2nd Fl. 3rd Road  
Wu Qing Development Area  
Tianjin 301700  
Phone ++86/22/82125954/64/74  
Fax ++86/22/82125984

## Colombia

T.J.L. Ltda.  
Tr. 40 B # 42-70.  
Santafé de Bogotá.  
Phone ++57/1/315 6475  
Fax ++57/1/221 2583

## Czech Republic

WAGO Elektro spol. s r.o.  
Nad Iselem 21  
14700 Pícha 4 - Hodkovičky  
Phone ++420/2/61 09 01 43  
Fax ++420/2/61 09 01 44

61400 Brno - Husovice  
Phone ++420/5/45 21 29 22-3  
Fax ++420/5/45 21 12 15

## Denmark

Als Skarup & Co. A/S  
Vasekoer 6-8  
2730 Herlev  
Phone ++45/44 85 04 85  
Fax ++45/44 94 99 89

## Ecuador

INSETEC CIA. LTDA.  
El Zurriago 177 y El Vengador  
P.O. Box 17-16-016  
Quito  
Phone ++593/2/253-757  
Fax ++593/2/461-833

## Egypt

Mohandes Khamis Group MCTCO  
7th Mohamed Salem Str., Pyramids St.,  
Giza  
Phone ++20/2/5843300  
Fax ++20/2/5851601

## Finland

MODIO OY  
Vilhoventienkatu 11 D  
00500 Helsinki  
Phone ++358-9-7744 060  
Fax ++358-9-7744 0660

## France

WAGO CONTACT S.A.  
Paris Nord 2  
83 Rue des Chardonnerets  
B.P. 50065 - Tremblay en France  
95947-ROISSY CDG CEDEX  
Phone ++33/148172590  
Fax ++33/148632520

## Germany

WAGO Kontakttechnik GmbH  
Postfach 2880 - D-32385 Minden  
Hansstraße 27 - D-32423 Minden  
Phone ++49/571/887 0  
Fax ++49/571/887 169  
E-Mail: info@wago.com  
Internet: http://www.wago.com

## Great Britain

WAGO Limited  
Triton Park, Swift Valley Industrial Estate  
RUGBY  
Worwickshire, CV21 1SG  
Phone ++44/1788/568008  
Fax ++44/1788/568050

## Greece

PANAGIOTIS SP. DIMOULAS "BIOMAT"  
Krisi Str. 26  
10439 Athens  
Phone ++30/1/88.33.337  
Fax ++30/1/88.34.436

## Hong Kong

National Concord Eng., Ltd.  
Unit 2B-25/F, Cheung Fung Bldg.  
23-39 Pak Tin Far Str. Tsuen Wan  
New Terr., Hong Kong  
Phone ++852/24 29 26 11  
Fax ++852/24 29 21 64

## Hungary

WAGO Információs Iroda  
Váci út 202  
1138 Budapest  
Phone ++36/1/350 5621  
Fax ++36/1/350 5613

## Iceland

S. Gudjonsson hf.  
Audbrekkju 9-11  
P.O. Box 164  
202 Kópavogur  
Phone ++354/520-4500  
Fax ++354/520-4501

## India

WAGO & CONTROLS (INDIA) LTD.  
C-27, Sector-58, Phase-III,  
Noida-201 301  
Gautam Budh Nagar [U.P.]  
Phone ++91/11/8/458 04 09/458 04 10  
Fax ++91/11/8/458 00 81

## Indonesia

P.T. Altrisindo Kencana  
Graha Mulindo Lt. 2  
Jl. Sultan Iskandar Muda No. 88L  
Jakarta 12240  
Phone ++62/21/7236888  
Fax ++62/21/7228338

## Ireland

Drives & Controls  
Unit F4, Riverview Business Park  
Nangor Road, Dublin 22  
Phone ++353/1/4604474  
Fax ++353/1/4604507

## Israel

Transelectric Ltd.  
P.O. Gsin St. Kiryat Arye  
88 Cox 3261  
Petach - Tikva 49130  
Phone ++972/3/9243680  
Fax ++972/3/9245038

## Italy

WAGO ELETTRONICA SRL  
Via Emilio 292  
40068 San Lazzaro di Savena (BO)  
Phone ++39/051/625-91-25  
Fax ++39/051/625-91-27

## Japan

WAGO Co. of JAPAN Ltd.  
Kanda Center Bldg.  
2-3-2 Kaji-cho  
Chiyoda-ku, Tokyo 101-0044  
Phone ++81/3/3254/8881  
Fax ++81/3/3254/8885

## Korea

Hankuk Sangso Co.  
R. 623, Yuchun Factopia Bldg.  
196, Anyang-7 dong, Manan-ku  
Anyang-City, Kyungki-do 430-017  
Phone ++82/343/467 2861  
Fax ++82/343/467 2915

## Luxembourg

Contacteur SVP  
WAGO Belgium

## Malaysia

Please contact WAGO Singapore

## Mexico

CONETEK S.A. de C.V.  
Norte 9 No. 4713  
Col. Defensores de la República  
07780 México, D.F.  
Phone ++52/5/567.86.37  
Fax ++52/5/567.86.53

## Netherlands

WAGO Nederland  
van Leeuwenhoekstraat 20-1  
3846 CB Harderwijk  
Phone ++31/341/ 439039  
Fax ++31/341/ 439030

## New Zealand

Engineering Computer Services Ltd.  
Corner Te Rapa & Mahana Road  
P.O. Box 20-204  
Te Rapa, Hamilton  
Phone ++64/7/849 2211  
Fax ++64/7/849 2220

## Norway

Hellermann Norge as  
Postboks 240, Alnabru  
Strømsveien 177  
0614 Oslo  
Phone ++47/23 17 47 00  
Fax ++47/22 97 09 70

## Philippines

Please contact WAGO Singapore

## Poland

WAGO ELWAG sp. z o. o.  
ul. Piękna 58 a  
50-506 Wrocław  
Phone ++48/71/33-66-626  
Fax ++48/71/33-60-952

## Portugal

MORGADO & CA. LDA-SEDE  
Estrada Exterior da  
Circunvalação 3558/3560  
Apartado 57  
4435 Rio Tinto  
Phone ++351/22/977 06 00  
Fax ++351/22/977 06 99

## Russia

WAGO Informbjuro  
125047 Moskau  
ul. Chajanova 16, kv. 92.  
Phone/Fax ++7/095/9721952

## Singapore

WAGO Electronic Pte Ltd  
10 Upper Aljunied Link, # 04-04  
York International, Industrial Building  
Singapore 367904  
Phone ++65/2866776  
Fax ++65/2842425

## Slovakia

WAGO Elektrik spol.s r.o.  
Odborárska 52  
83102 Bratislava  
Phone/Fax ++421/7/44458301

## South Africa

HELLERMANN TYTON  
34 Milky Way Ave  
Linbro Industrial Park 2065  
P.O. Box 27063, Benrose 2011  
Phone ++27/11/879-6601  
Fax ++27/11/879-6601

## Spain

DICOMAT S.L.  
Avda. de la Industria, 36  
Apartado Correos, 106  
28108-Alcabendas (Madrid)  
Phone ++34/91/6621362 (6 lines)  
Fax ++34/91/6610089

## Sweden

HellermannTyton AB  
Datavägen 4  
Postbox 569  
17526 Jörfälla  
Phone ++46/8/580 890 00  
Fax ++46/8/580 890 01

## Switzerland

WAGO CONTACT SA  
ZONE INDUSTRIELLE C  
Case Postale 168  
1564 Dondidier  
Phone ++41/26/67675 00  
Fax ++41/26/67675 75

## Taiwan R.O.C.

Please contact WAGO Export, Minden

## Thailand

US Power Distribution Co., Ltd.  
213/6-8 Rachada-Phisek Road  
Dingdaeng Bangkok 10320  
Phone ++66/2/276/3040-44  
Fax ++66/2/276/3049

## Turkey

SAROZ DIS TIC. VE MDS. LTD. STI.  
PERPA İŞ MERKEZİ  
A Blok-Kat 11-No. 1475  
80270 - Okmeydanı  
İstanbul  
Phone ++90/212/222 8170 PBX  
Fax ++90/212/222 8184

## United Arab Emirates (UAE)

Binghalib Engineering Ent.  
Al Khabashi Area  
P.O. Box 14743  
Dubai  
Phone ++971/4/2684 452  
Fax ++971/4/2662 371

## USA

WAGO CORPORATION  
N120 W19129 Freistadt Road  
Germantown, WI 53022  
Phone ++1/262/255-6222  
Fax ++1/262/255-3232  
Toll-Free: 1-800-DIN RAIL  
(344 7241)

## Venezuela

PETROBORNAS, C.A.  
Centro Comercial Plaza Aeropuerto  
Local P-2 - C - 08  
Carretera Uchire - Unare - Puerto Ordaz  
Estado Bolívar - Venezuela  
Phone ++58/86/523 33 92  
Fax ++58/86/524 95 55

## Vietnam

THUAN QUOC & CO. LTD.  
6Vu Ngoc Phan,  
Dong Da - Hanoi  
Phone ++84/4/776 06 16  
Fax ++84/4/776 06 26

