



INŠTALAČNÉ ŠKATULE

VÝVODKY

PRODUKTOVÝ
KATALÓG

K4

POD OMIETKU.
DO DUTÝCH STIEN.
BEZPEČNE A SPOĽAHLIVO.



6400-10



6400-31



KUP 68



6400-4x



L'VA line

TOTO NIE JE
RÝCHLY NO-NAME PRODUKT.
TOTO JE
BEZPEČNÉ A SPOHLIHLIVÉ RIEŠENIE.

URČITE SI VYBERIETE.

V portfóliu inštalračného materiálu máme v ponuke inštalračné škatule pod omietku a do dutých stien, lištové škatule, odbočovacie škatule, škatulové rozvodky a príslušenstvo k nim (škatulové svorkovnice, škatulové spojky, viazacie pásky, tesniace vývodky a priechodky). K ich výrobe sú použité vybrané materiály, odolné voči šíreniu plameňa, aj bez prídavku halogénových retardantov horenia.*

CHRÁNIME VÁŠ MAJETOK.

Vybrané výrobky sú konštruované a dimenzované pre montáž na stavebné hmoty všetkých tried horľavosti podľa klasifikácie STN 73 0823. Rešpektujeme požiadavky na maximálnu kvalitu, ochranu životného prostredia ale aj na rozpočtové obmedzenia.

Naše produkty podliehajú prísnej bezpečnostnej kontrole. Táto je zameraná najmä na samozhášavosť, ktorá sa overuje testom žeravým drôtom a ihlovým plameňom. Minimálna odolnosť voči účinku žeravého drôtu sa pohybuje v rozmedzí od 650 °C do 850 °C.

Na funkčnosť a bezpečnosť našich produktov sa môžete spoľahnúť: pretože skutočne bezpečné je len to, čo je odskúšané.

Chceme pripomenúť, že niektoré naše produkty sú vyrobené z recyklovaného plastu.

BEZPEČNÉ = ODSKÚŠANÉ



ROZUMIEME PRÚDOM.™

* Pre presnú informáciu o použitých materiáloch prosíme konzultovať technickú časť nášho katalógu.



6455-3x



6456-x/y



6455-1x



6455-1xP/y



6457-1x



6455-30



6455-2xP/y



6457-2x



6455-26

Jednoduché napájanie zostáv škatúl.



6410-xx



Zaklapávacie viečka a vy
membrány zabezpečujú
stupeň krytia - IP 54



Odbočovacie škatule sú vyb
systémom na upevnenie
pomocou viazacej pásky
na rôzne konštrukčné prvky



648x-1z



6484-x0



6482-1x



Membránové vývodové otvory po celom obvode sa narezávajú z vnútornej strany.



Model 6455-30 je dodávaný bez skrutkových svoriek. Je vhodný na osadenie napríklad bezskrutkovými svorkami BS x/2.

Otvory pre odpad zrazenej vody je podtrebné odrezať zo spodnej strany.



Systém na zavesenie viečka zaručuje pohodlnú montáž rozvodky a vodičov bez potreby odloženia viečka. Zabráňuje jeho prípadnému spadnutiu na podlahu.

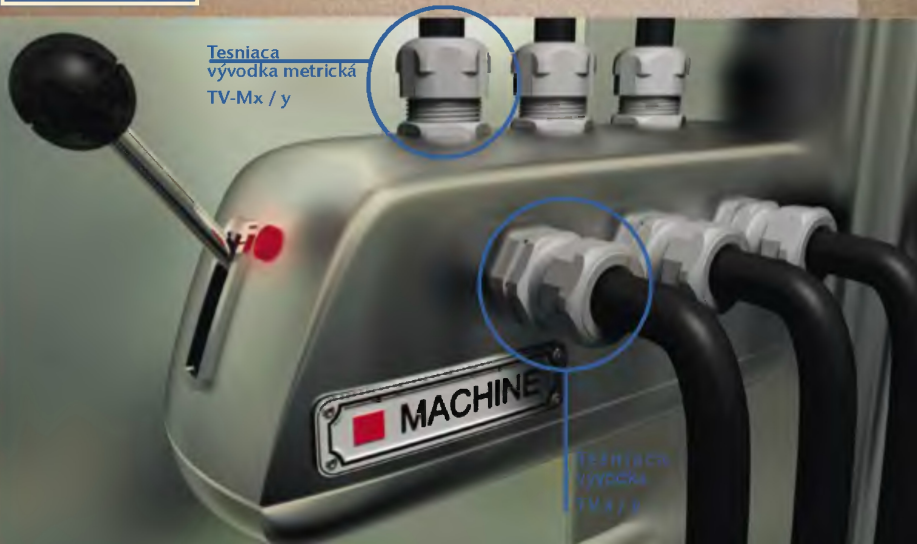


Klenba veka poskytuje veľký vnútorný priestor pre vaše káblové rozvody.

Zaklapávacie viečko znižuje čas otvorenia a zatvorenia škatuľovej rozvodky o 90%.

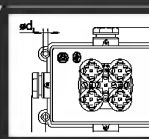
Škatuľová rozvodka je vybavená systémom na upevnenie pomocou viazacej pásky na rôzne konštrukčné prvky.

TESNIACE VÝVODKY



Tesniaca vývodka metrická TV-Mx / y

Tesniaca vývodka TV-Mx / y



INŠTALAČNÉ ŠKATULE

VÝVODKY

PRODUKTOVÝ
KATALÓG
TECHNICKÁ ČASŤ

Inštalčné škatule a vývodky



Inštalčné škatule, rozvodky a svorkovnice

Bezpečnosť elektrických inštalácií v obytných a priemyselných stavbách je vo významnej miere ovplyvňovaná kvalitou použitých inštalčných rozvodov. Zatiaľ čo väčšina káblových rozvodov je chránená samozhášavým, halogénovým PVC, inštalčné škatule dostupné na trhu sú vyrábané z rôznych plastických materiálov s rôznymi mierami samozhášavosti.

Podľa oficiálnych štatistík Ministerstva vnútra SR, v priemere 14% požiarov spôsobených chybou vo vnútornom rozvode elektrickej energie má na svedomí nesprávne použitá inštalčná škatuľa. Je preto veľmi dôležité dbať na pokyny výrobcu týkajúce sa vhodnosti použitia konkrétneho produktu na konkrétny účel.

Montáž na horľavé povrchy

V SEZ si uvedomujeme zodpovednosť za Vašu bezpečnosť a preto sme dôsledne prepracovali informačný systém použiteľnosti našich inštalčných škatúľ na rôzne triedy stavebných hmôt podľa horľavosti tak, ako ich klasifikuje STN 73 0823. Stavebné hmoty sú klasifikované nasledovne:

- ° stupeň A: nehorľavé
- ° stupeň B: nefahko horľavé
- ° stupeň C1: ľahko horľavé
- ° stupeň C2: stredne horľavé
- ° stupeň C3: ľahko horľavé

(Podrobné zatriedenie jednotlivých stavebných hmôt aj podľa ich obchodných názvov nájdete v technickej časti katalógu K2 Domové zásuvky a spínače.)

Systém piktogramov pri každom výrobku jednoznačne určuje bezpečný spôsob montáže škatule do, resp. na rôzne stavebné hmoty. Piktogram s označením stupňa horľavosti v prázdnom krúžku označuje bezpečnosť montáže bez použitia tepelno-izolačnej podložky, piktogram s plným krúžkom označuje nutnosť použitia tepelno-izolačnej podložky podľa STN 33 2312.

Ak sa budete riadiť informáciami v našom katalógu, môžete predísť komplikáciám a budete mať istotu, že Vám naše produkty budú dlho a spoľahlivo slúžiť.

Použitie materiálov

Pri konštrukcii našich výrobkov vychádzame z našich dlhoročných skúseností a aj z požiadaviek našich zákazníkov. Rešpektujeme požiadavky na maximálnu kvalitu, ochranu životného prostredia ale aj na rozpočtové obmedzenia. Použitie materiálov preto obsahujú:


- ° samozhášavý bezhalogénový polyamid 6
- ° samozhášavé halogénové PVC
- ° horľavý bezhalogénový polystyrén
- ° horľavý recyklovaný aglomerát (bezhalogénovosť nezaručujeme)

Odolnosť materiálov

Vonkajšie časti výrobkov a izolačné časti nesúce živé časti musia byť odolné proti nadmernému teplu a horeniu. Splnenie požiadavky sa kontroluje skúškou žeravým drôtom uvedenou v IEC 60695-2-1, ktorá je opísaná v technickej časti katalógu K1 Priemyselné zásuvky a vidlice. Minimálna odolnosť voči účinkom žeravého drôtu je 650 °C pre kryty z izolačného materiálu a 850 °C pre izolačné časti nesúce živé časti. Naše inštalčné škatule podrobujeme aj skúške ihlovým plameňom podľa STN EN 60696-2-2 +A1. Táto skúška napodobňuje účinky malých plameňov, ktoré môžu vzniknúť v poruchových stavoch vnútri zariadenia a ich napodobnením umožňujú posúdiť nebezpečenstvo požiaru.

Ak nie je v našom katalógu alebo v výrobkoch uvedené inak, naše inštalčné škatule spĺňajú obidve tieto skúšky.

Výrobky, ktoré sú vyrábané z horľavých materiálov sú identifikované nasledovne:

- ° majú na sebe vylisovaný text: „Materiál nie je samozhášavý.“ (jedná sa o škatule pod ometku 6400-10, 6400-2xx, 6400-4x) alebo
- ° sú vyrobené z plastu oranžovej farby a
- ° v popise produktu v katalógu je pri nich nasledujúci piktogram: 

Použitie inštalčných škatúľ v rôznych prostrediach

Naše inštalčné škatule sú vhodné pre prostredie ZÁKLADNÉ podľa STN 33 0330. Toto prostredie je charakterizované výkyvom teplôt od -10 °C do +40 °C a relatívnou vlhkosťou 90%.

Novinky v ponuke

Vašu pozornosť chceme upriamiť na niektoré novinky v našej ponuke.

Inštalčné škatule pod ometku LAVA Line

Nová rada deviatich univerzálnych škatúľ pod ometku Lava line. Škatule sú štvorcové a obdĺžnikové s rozmermi stien od 80 mm do 200 mm.

Základné benefity sú nasledovné:

- ° škatule dodávame vrátane viečka a skrutky

- ° balenie obsahuje krycí kartón ako ochranu pred zanesením škatúľ nečistotami pri dokončovacích murárskych prácach
- ° množstvo veľkých montážnych otvorov na dne a bočných stenách škatúľ umožňuje prívod veľkého množstva káblov

Škatuľová rozvodka 6455-3x (IP 54)

Rozvodka je doplnením produktovej rady „ACIDUR“ s niekoľko desaťročnou tradíciou. Hlavnými benefitmi sú:

- ° zaklapávacie viečko znižujúce čas otvorenia škatule o 90%
- ° prevedenie so skrutkovými svorkami alebo bez nich (prázdna škatula) vhodné na použitie bezskrutkových svoriek BS
- ° v prípade, že nepotrebujete dosiahnuť stupeň krytia IP 67 Vám rozvodka v plnej miere nahradí obľúbený model 6455-1x/P

Odbočovacie škatule 6410-x0 (IP 54)

Ponúkame vám absolútnu novinku z domácej produkcie, ktorá nadväzuje na európske trendy v realizácii elektrických rozvodov: ucelený rad „mäkkých“ odbočovacích škatúľ v troch veľkostiach s funkciou nadpájania do zostáv podľa vašich potrieb. Vyznačujú sa nasledovnými výhodami:

- ° zaklapávacie viečka a vývodné membrány zabezpečujú stupeň krytia - IP 54
- ° klenba veka zabezpečuje veľký vnútorný priestor pre vaše káblové rozvody
- ° nastavovacie elementy umožňujú jednoduché nadpájanie zostáv škatúľ
- ° veľké množstvo membránových vývodových otvorov po celom obvode
- ° otvory pre odpad zrazenej vody je potrebné odsezať zo spodnej strany

Bezskrutkové svorky jednopólové

Bezskrutkové svorky BS sú vítaným doplnením sortimentu. Šetrí váš čas a peniaze.

Tesniace vývodky s metrickým závitom

Našu ponuku tesniacich vývodiek sme tento rok doplnili o metrické prevedenie podľa EN 50 262. Upevňovací metrický závit je konštruovaný podľa EN 60423. Metrické vývodky majú nasledovné parametre a výhody:

- ° konštrukcia vývodky s pružnými lamelami implementuje antivibračný systém, ktorý je zárukou vysokej spoľahlivosti utesnenia a zaistenia kábla proti samovoľnému uvoľneniu aj v náročných podmienkach použitia
 - ° stupeň krytia IP 68 bez tesniacej podložky TP-Mx na hladkom a rovnom povrchu
 - ° použitie bezhalogénového plastu aj pri tesnení
 - ° teplotný rozsah použitia je -20 °C do +80 °C
- V súčasnosti sú dostupné veľkosti M20, M25, M32 a M40. Pri montáži do otvoru bez závitú doporučujeme 0,5 mm presah otvoru oproti vonkajšiemu priemeru metrického závitú na vývodke.
- Novinkou je aj tesniaca metrická zátku TZ-Mx.





























Príslušenstvo pre elektroinštalácie

Poslednou skupinou novinek v našom katalógu sú nové produkty pre uchytenie zväzkov káblov a iných drobností potrebných pri inštaláciách elektrických rozvodov. Jedná sa o:

- ° novú sériu viazacích pásoch odolných voči UV žiareniu TKUV
- ° zatlákanie hmoždinky s viazacou páskou USMPK, ktoré odstraňujú nutnosť použitia kovových skrutiek do hmoždinek
- ° káblové príchytky UP
- ° kotviace podložky UVC

Veríme, že vám uľahčia a zefektívnia vašu prácu a oceníte ich funkčnosť.

Legenda symbolov použitých v katalógu

	Viečko škatule		Materiál - termoplast
	Škatuľová svorkovnica (napr. údaj 3/4 znamená počet svoriek pre daný pól/ počet skrutiek vo svorke)		Materiál - termoset
	Vývodka		Materiál - halogénový plast
	Pružná vývodka		Materiál - recyklovaný plast
	Montážna skrutka ako doplňujúci dielec		Materiál - guma
	Tesniaca skrutka		4 Pevný vodič 4 mm ²
	Tesniaca zátku		L Fázový vodič
	Utesňovací rozsah		N Nulový vodič
	Upevňovací stĺpik pre škatuľové svorkovnice päťpólové		PE Ochranný vodič
	Montáž na povrch triedy A až C3 podľa STN 73 0823		Nepriepustné vyhotovenie
			Materiál nie je samozhášavý
	Montáž na povrch triedy B až C3 podľa STN 73 0823 s nutnou podložkou		H Dutá stena podľa DIN VDE 0606-1
	Škatuľa bola overená pre montáž na horľavý povrch podľa STN 37 0100		850°C Odolnosť v teste žeravým drôtom do 850°C

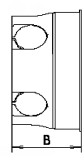
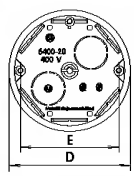
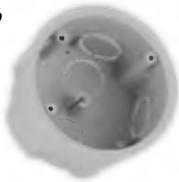
Legenda kódov farieb v typovom označení = y

0 prírodná **2** sivá **5** čierna

Napätie [V]	Instalačné otvory	Typ	Univerzálna škatuľa 6400 - 2xx
-------------	-------------------	-----	---------------------------------------

400 8xØ16 6400-2xx

IP 20 s viečkom



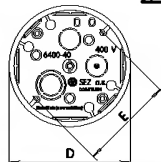
Typ				
6400-201	-	-	-	-
6400-211	V 082	-	-	-
6400-221	V 082	6303-13	-	-
6400-231	-	-	-	2x Ø2,9x13

Typ \ [mm]	B	D	E
6400-2xx	42	72	60

			Univerzálna škatuľa 6400 - 4x
--	--	--	--------------------------------------

400 4xØ16
4xØ23
1xØ16/23 6400-4x

IP 20 s viečkom



Typ				
6400-40	-	-	-	-
6400-41	V 120	-	-	-
6400-42	V 120	6304-20	3 ks	-
6400-43	V 120	6303-15P	-	2x Ø2,9x13
6400-44	V 120	-	2 ks	-
6400-45	V 120	6304-15P	-	2x Ø2,9x19

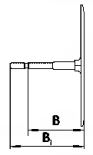
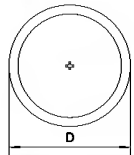
Typ \ [mm]	B	D	E
6400-4x	52	110	88

400 - V 082

			Viečko univerzálnej škatuľe V 082, V 120
--	--	--	-------------------------------------------------

STN 37 0100

400 - V 120



Predĺženie závitovej časti viečka sa používa v prípade montáže do škatuľe, ktorá nie je zarovnaná s úrovňou omietky.
Pri montáži do správne osadenej škatuľe odlomte predĺženú časť závitú.

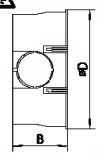
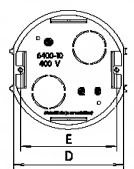


Typ \ [mm]	B	B ₁	ØD
V 082	38	50	8,2
V 120	48	60	120


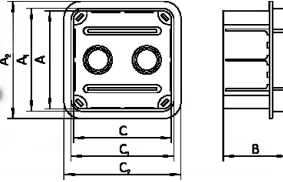
			Prístrojová škatuľa nastaviteľná 6400 - 10
--	--	--	---------------------------------------------------



400 6xØ16 6400-10



Typ \ [mm]	B	D	ØD	E
6400-10	32	68	71	60

Napätie [V]	Instalačné otvory	Typ	Univerzálna škatuľa LAVA line Pp/t - x
500	ø16, ø22 2x22x32 2x22x32	Pp/t - 1	<p>IP 40 s viečkom</p>  
500	ø16, ø22 2x23x32 3x28x32	Pp/t - 2	
500	ø16, ø22 2x32x32 2x32x32	Pp/t - 3	
500	ø16, ø22 2x32x32 3x31x32	Pp/t - 4	
500	ø16, ø23, ø30 3x31x40 3x31x40	Pp/t - 5	
500	ø16, ø23, ø30 3x30x40 3x30x40	Pp/t - 6	
500	ø16, ø23, ø32, ø39 4x30x40 4x30x40	Pp/t - 7	
500	ø16, ø23, ø32, ø39 4x30x40 4x40x40	Pp/t - 8	
500	ø16, ø23, ø32, ø39 4x40x40 4x40x40	Pp/t - 9	

Typ \ [mm]	A	A ₁	A ₂	B	C	C ₁	C ₂
Pp/t - 1	76	80	91	52	76	80	91
Pp/t - 2	76	80	91	52	116	120	131
Pp/t - 3	96	100	111	62	96	100	111
Pp/t - 4	96	100	111	62	126	130	141
Pp/t - 5	126	130	141	70	126	130	141
Pp/t - 6	126	130	141	70	156	160	171
Pp/t - 7	156	160	171	70	156	160	171
Pp/t - 8	156	160	171	70	196	200	211
Pp/t - 9	196	200	211	70	196	200	211

Napätie [V]	Instalačné otvory	Hrúbka steny [mm]	Typ	Prístrojová škatuľa do dutých priechok 6400 - 31												
400	2xø7 4xø9 2xø16	5÷30	6400-31	<p>STN 37 0100</p>  												
					<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ \ [mm]</th> <th>B</th> <th>B₁</th> <th>D</th> <th>øD</th> <th>E</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6400-31</td> <td>45</td> <td>31</td> <td>69</td> <td>71</td> <td>60</td> </tr> </tbody> </table>	Typ \ [mm]	B	B ₁	D	øD	E	6400-31	45	31	69	71
Typ \ [mm]	B	B ₁	D	øD	E											
6400-31	45	31	69	71	60											

Napätie [V]	Instalačné otvory	Hrúbka steny [mm]	Typ	Univerzálna škatuľa do dutých priechok KUP 68										
400	3xø9/16	5÷30	KUP 68	<p>STN 37 0100</p>  										
					<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ \ [mm]</th> <th>B</th> <th>øD</th> <th>øD₁</th> <th>E</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>KUP 68</td> <td>43,5</td> <td>79</td> <td>73</td> <td>62</td> </tr> </tbody> </table>	Typ \ [mm]	B	øD	øD ₁	E	KUP 68	43,5	79	73
Typ \ [mm]	B	øD	øD ₁	E										
KUP 68	43,5	79	73	62										

*Svorkovnice si môžete dokúpiť samostatne.

Napätie [V]	Inštalčné otvory	Krytie	Typ	Lišťová škatuľa 648x - 1x
-------------	------------------	--------	-----	---------------------------

400 3xø16 - 6480-10

400 3xø16 IP 40 6481-14

Typ



6480-10

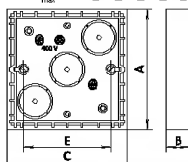
6481-14

6483-10

6303-13



$I_{max} < 16 A$ (A) (B) (C) (D) (E) STN 37 0100
 $I_{max} > 16 A$ (A) (B) (C) (D) (E)



Typ \ [mm]	A	B	C	E
6480-10	8,2	15,5	8,2	60
6481-14	8,2	24	8,2	60
6481-14A	8,2	27,5	8,2	60

400 3xø16 - 6482-10

400 3xø16 - 6482-11

400 3xø16 IP 40 6482-14

Typ



6482-10

6482-11

6483-11

1xø2,9x9,5
2xø2,9x13

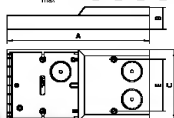
6482-14

6483-11

6303-13 2xø2,9x9,5



$I_{max} < 16 A$ (A) (B) (C) (D) (E) STN 37 0100
 $I_{max} > 16 A$ (A) (B) (C) (D) (E)



Typ \ [mm]	A	B	C	E
6482-10	164	15,5	8,2	60
6482-11	164	27,5	8,2	60
6482-14	164	27,5	8,2	60

400 2xø16 4x{18x13 40x16, 40x20} - 6484-00

400 2xø16 4x{18x13 40x16, 40x20} - 6484-20

400 2xø16 4x{18x13 40x16, 40x20} IP 40 6484-30

Typ



6484-00

6484-20

6484-01

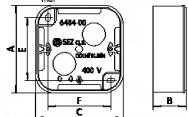
6484-30

6484-01

6303-13P

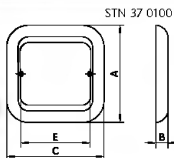


$I_{max} < 16 A$ (A) (B) (C) (D) (E) STN 37 0100
 $I_{max} > 16 A$ (A) (B) (C) (D) (E)



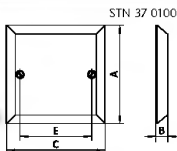
Typ \ [mm]	A	B	C	E	F
6484-00	84	30	84	60	60
6484-20	84	39	84	60	60
6484-30	84	39	84	60	60

Viečko univerzálnej škatule 6484-01



Typ \ [mm]	A	B	C	E
6484-01	84	9	84	60

Viečko lištovej škatule 6483-1x



Typ \ [mm]	A	B	C	E
6483-10	8,2	8,5	8,2	60
6483-11	8,2	12	8,2	60

Napätie [V]	Inštalačné otvory	Tesniaci rozsah	Typ	Odbočovacia škatuľa 6410 - 10
-------------	-------------------	-----------------	-----	-------------------------------

400

z bokov
10xØ6,5
10xØ9,5

7±14

5±10

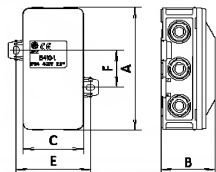
6410-10



IP 54

$I_{max} < 16\text{ A}$ (A) (B) (C) (D) (E) STN 37 0100

$I_{max} > 16\text{ A}$ (A) (B) (C) (D) (E)



Typ \ [mm]	A	B	C	E	F
6410-10	90	40	45	56	27

Odbočovacia škatuľa 6410 - 20

400

z bokov
14xØ6,5
14xØ9,5

7±14

5±10

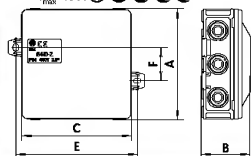
6410-20



IP 54

$I_{max} < 16\text{ A}$ (A) (B) (C) (D) (E) STN 37 0100

$I_{max} > 16\text{ A}$ (A) (B) (C) (D) (E)



Typ \ [mm]	A	B	C	E	F
6410-20	90	40	90	101	27

Odbočovacia škatuľa 6410 - 30

400

z bokov
18xØ6,5
18xØ9,5

7±14

5±10

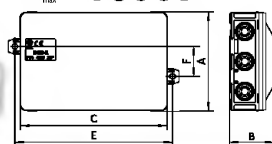
6410-30



IP 54

$I_{max} < 16\text{ A}$ (A) (B) (C) (D) (E) STN 37 0100

$I_{max} > 16\text{ A}$ (A) (B) (C) (D) (E)



Typ \ [mm]	A	B	C	E	F
6410-30	90	40	135	146	27

Napätie [V]	Prierez [mm ²]	Mostiky L	Mostiky N	Mostiky PE	Typ	Škatuľová rozvodka 6455 - 3x
-------------	----------------------------	------------------	------------------	-------------------	-----	------------------------------

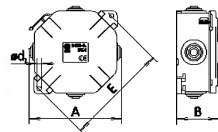
400 - - - - 6455-30

IP 54



$I_{max} < 16 A$ (A) (B) (C) (G) (STN 37 0100)
 $I_{max} > 16 A$ (A) (B) (C) (G) (IEC 60670)

400 □ 4 3/4 1/4 1/4 6455-31



Typ



6455-30

-

6455-31

4xPg16

Typ \ [mm]	A	B	ød ₁	E
6455-30	94	42,9	4,2	105
6455-31	94	42,9	4,2	105

Škatuľová rozvodka plastová 6455 - xxP / y **2**

400 □ 4 3/4 1/4 1/4 6455-11P/y

IP 67

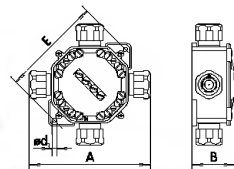


$I_{max} < 16 A$ (A) (B) (C) (G) (STN 37 0100)
 $I_{max} > 16 A$ (A) (B) (C) (G) (IEC 60670)

400 □ 4 3/4 1/4 - 6455-12P/y

660 □ 6 3/4 1/4 - 6455-26P/y

660 □ 6 3/4 1/4 1/4 6455-27P/y



Typ



6455-11P

4xPg16

8 + 16

6455-12P

4xPg16

8 + 16

6455-26P

4xPg21

9 + 13, 15 + 19

6455-27P

4xPg21

9 + 13, 15 + 19

Typ \ [mm]	A	B	ød ₁	E
6455-11P	122	44,6	4,2	105
6455-12P	122	44,6	4,2	105
6455-26P	144	67	5,3	132
6455-27P	144	67	5,3	132

Škatuľová rozvodka 6455 - 1x **3**

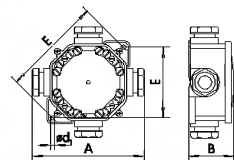
400 □ 4 3/4 1/4 1/4 6455-11

IP 66



$I_{max} < 16 A$ (A) (B) (C) (G) (STN 37 0100)
 $I_{max} > 16 A$ (A) (B) (C) (G) (IEC 60670)

400 □ 4 3/4 1/4 - 6455-12



Typ



6455-11

3x6803-05

6813-05

6455-12

3x6803-05

6813-05

Typ \ [mm]	A	B	ød ₁	E
6455-11	124	50	4,2	112
6455-12	124	50	4,2	112

Napätie [V]	Prierez [mm ²]	Mostiky L	Mostiky N	Mostiky PE	Typ
----------------	-------------------------------	---------------------	---------------------	----------------------	-----

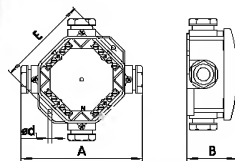
Škatuľová rozvodka 455 - 26

IP 66



$I_{max} < 16\text{ A}$ **A** **B** **C** **G** **G** STN 37 0100
 $I_{max} > 16\text{ A}$ **A** **B** **C** **G** **G**

500 □ 6 3/4 1/4 - 6455-26



Typ \ [mm]	A	B	ød ₁	E
6455-26	170	70	5,3	128

Typ



6455-26 3x6804-05 6814-05

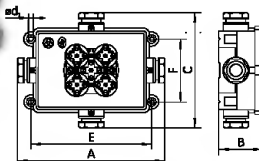
Škatuľová rozvodka 454 - 30

IP 66



$I_{max} < 16\text{ A}$ **A** **B** **C** **G** **G** STN 37 0100
 $I_{max} > 16\text{ A}$ **A** **B** **C** **G** **G**

500 □ 10 3/4 1/4 1/8 6454-30



Typ \ [mm]	A	B	C	ød ₁	E	F
6454-30	275	102	210	7	210	100

Typ



6454-30 3x6805-05 1x6815-05

Škatuľová rozvodka 456 - x / y

0 2

400 - - - 6456-0/y

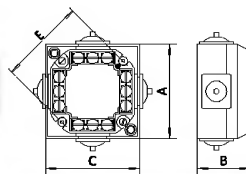
IP 43



$I_{max} < 16\text{ A}$ **A** **B** **C** **G** **G** STN 37 0100
 $I_{max} > 16\text{ A}$ **A** **B** **C** **G** **G**

400 □ 4 3/3 1/3 - 6456-1/y

400 - - - 6456-2/y



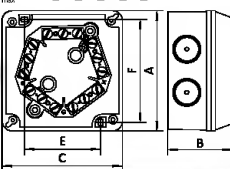




Typ \ [mm]	A	B	C	ød ₁	E
6456-0y	70	40	70	3,2	60
6456-1y	90	40	90	3,2	60
6456-2y	90	40	90	3,2	60

Typ



6456-0/y - - -
 6456-1/y 4xG49 6303-13 7 + 14
 6456-2/y 4xG49 - 7 + 14

Mapábie [V]	IP		Prierez [mm ²]	Typ	Škatuľová rozvodka 1x457 - 1x
400	IP 65	6304-11	□ 4	6457-10	  <p> $I_{max} < 20 A$  STN 37 0100 $I_{max} > 20 A$  STN 37 0650 </p> <p> Typ \ [mm] A B C E F 6457-1x 89 52,5 89 </p>
400	IP 65	6304-11	□ 4	6457-10L	
400	IP 65	6304-11	□ 4	6457-11	
400	IP 65	6304-11	□ 4	6457-12	
400	IP 65	6304-11	□ 4	6457-13	
400	IP 65	-	-	6457-14	
400	IP 54	6304-11	□ 4	6457-14S	
400	IP 54	-	-	6457-15	
400	IP 65	-	-	6457-16	
400	IP 65	-	-	6457-17	
400	IP 65	-	-	6457-18	
400	IP 65	-	-	6457-19	
400	IP 65	-	-	6457-19L	
400	IP 65	-	-	6457-14S	

Typ	otvory		Typ	otvory	
6457-10	6	-	6457-15	4 2	4 2
6457-10L	6xP21/16	-	6457-16	6	4
6457-11	4 2	4	6457-17	4 2	2 2
6457-12	6	4	6457-18	6	6
6457-13	4 2	2	6457-19	6	-
6457-14	-	6x	6457-19L	6	-
6457-14S	-	6x			

Typ	otvory	
6457-20	16 21	Pg 16 Pg 21
6457-21	6xP21/16	-
6457-22	6xP21/16	6 2
6457-23	6xP21/16	4
6457-24	-	6x
6457-24S	-	6x

Mapábie [V]	Prierez [mm ²]	Mostičky / počet svoriek	Materiál	Typ	Škatuľová rozvodka 2x457 - 2x
400	IP 65	6304-21	□ 6	6457-21	  <p> $I_{max} < 40 A$  STN 37 0100 $I_{max} > 40 A$  STN 37 0650 </p> <p> Typ \ [mm] A B C E F 6457-2x 111 66 111 </p>
400	IP 65	6304-21	□ 6	6457-22	
400	IP 65	63 1-21	□ 6	6457-23	
400	IP 54	-	-	6457-24	
400	IP 54	6304-21	□ 6	6457-24S	

Mapábie [V]	Prierez [mm ²]	Mostičky / počet svoriek	Materiál	Typ	Škatuľová svorkovnica štvorpólová 3303 - 1x, 6303 - 1xP
400	4	3/3 1/3	-	6303-13	  <p> EN 60 999 EN 60 998-1 STN 37 0650 EN 60 998-2 </p> <p> Typ \ [mm] A B B₁ C 6303-13 60 14 19 58 6303-13P 60 14 18,5 58 6303-15 86 16,5 16,5 86 6303-15P 86 16 16 86 </p>
400	4	3/3 1/3	-	6303-13P	
500	4	3/4 1/4	-	6303-15	
500	4	3/4 1/4	-	6303-15P	

Svorkovnice 6303-1x sú vhodné na použitie v škatuľových rozvodkách 6456-1y, 6481-1x, 6482-1x a v univerzálnej škatuli 6400-2x.

Napätie [V]	Prierez [mm ²]	Mostíky / početsvoriek		Typ	Škatuľová svorkovnica päťpólová	6304 - 1x
-------------	----------------------------	------------------------	--	-----	---------------------------------	-----------

660 4 3/3 1/3 1/3 - 6304-10

660 4 3/3 1/3 1/3 2+2 6304-11

660 4 3/4 1/4 1/4 - 6304-15

Svorkovnice 6304-1x sú vhodné na použitie v škatuľových rozvodničkách 6457-1x.

Typ \ [mm]	A _{max}	B
6304-10	82,5	14
6304-11	82,5	36 so stĺpkami
6304-15	95	16

Typ \ [mm]	A _{max}	B
6304-20	99	18
6304-21	99	48 so stĺpkami

660 6 3/4 1/4 1/4 - 6304-20

660 6 3/4 1/4 1/4 3 6304-21

Svorkovnice 6304-2x sú vhodné na použitie v škatuľových rozvodničkách 6457-2x a v univerzálnej škatuli 6400-4x.

Napätie [V]	Prúd [A]	Prierez [mm ²]	Dĺžka odizolovania [mm]	Typ	Škatuľová spojka jedнопólová 100 - xx
-------------	----------	----------------------------	-------------------------	-----	---------------------------------------

400 - 3x1÷2,5 14 6100-04

400 - 3x1,5÷4 16 6100-15

400 - 3x6÷16 17 6100-44

450 17 5x0,75÷1,5 11±1 BS 1/5

450 17 8x0,75÷1,5 11±1 BS 1/8

450 24 2x0,75÷2,5 11±1 BS 2/2

450 24 3x0,75÷2,5 11±1 BS 2/3

450 24 5x0,75÷2,5 11±1 BS 2/5

450 24 8x0,75÷2,5 11±1 BS 2/8

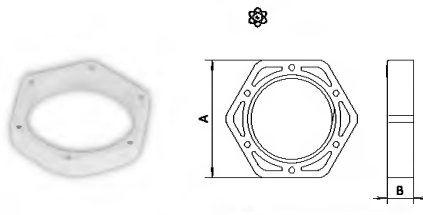
Typ \ [mm]	A	ls	øD	øD ₁
6100-04	20,5	-	14	13
6100-15	25	-	18	14,5
6100-44	19	35	-	-

Typ \ [mm]	A	B	C
BS 1/5	17,5	7,8	18
BS 1/8	26,2	7,8	18
BS 2/2	10,7	8,6	18,6
BS 2/3	14,3	8,6	18,6
BS 2/5	21,5	8,6	18,6
BS 2/8	32,3	8,6	18,6

Závit veľkosť	Tesniaci rozsah [mm ²]	Montážny kľúč	Typ	Tesniaca vývodka metrická TV-Mx / y	2 3																																	
M20x1,5	8 ÷ 12	24	TV-M20/y	IP 68 bez podložky TP-Mx	EN 50 262																																	
M25x1,5	10 ÷ 16	30	TV-M25/y																																			
M32x1,5	12 ÷ 20	36	TV-M32/y																																			
M40x1,5	16 ÷ 26	46	TV-M40/y																																			
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ \ [mm]</th> <th>Závit</th> <th>L</th> <th>L_{min}</th> <th>L_{max}</th> <th>øD</th> <th>Montážny otvor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TV-M20</td> <td>M20x1,5</td> <td>10</td> <td>25</td> <td>30</td> <td>26,5</td> <td>20,5</td> </tr> <tr> <td>TV-M25</td> <td>M25x1,5</td> <td>10</td> <td>30</td> <td>37,5</td> <td>33</td> <td>25,5</td> </tr> <tr> <td>TV-M32</td> <td>M32x1,5</td> <td>12</td> <td>35</td> <td>45</td> <td>40</td> <td>32,5</td> </tr> <tr> <td>TV-M40</td> <td>M40x1,5</td> <td>12</td> <td>40</td> <td>50</td> <td>51</td> <td>40,5</td> </tr> </tbody> </table>			Typ \ [mm]	Závit	L	L _{min}	L _{max}	øD	Montážny otvor	TV-M20	M20x1,5	10	25	30	26,5	20,5	TV-M25	M25x1,5	10	30	37,5	33	25,5	TV-M32	M32x1,5	12	35	45	40	32,5	TV-M40	M40x1,5	12	40	50
Typ \ [mm]	Závit	L	L _{min}	L _{max}	øD	Montážny otvor																																
TV-M20	M20x1,5	10	25	30	26,5	20,5																																
TV-M25	M25x1,5	10	30	37,5	33	25,5																																
TV-M32	M32x1,5	12	35	45	40	32,5																																
TV-M40	M40x1,5	12	40	50	51	40,5																																

Upevňovacia matica metrická UM - Mx / y **2 3**

EN 60 423



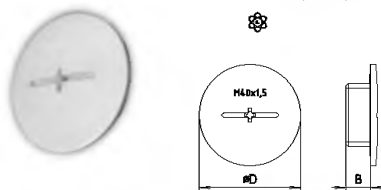
Typ \ [mm]	A	B	Závit	M ₁ ušňovacia
UM-M20	27	6	M20x1,5	5
UM-M25	34	6	M25x1,5	7,5
UM-M32	41	7	M32x1,5	10
UM-M40	50	7	M40x1,5	10

Tesniaca zátka metrická TZ - Mx

IP 67 s podložkou TP-Mx

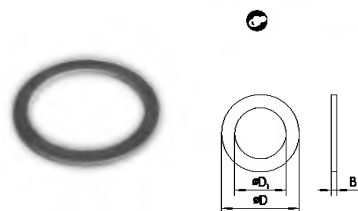
IP 54 bez podložky TP-Mx

EN 60 423



Typ \ [mm]	B	øD	M
TZ-M20	10	26,5	M20x1,5
TZ-M25	10	33	M25x1,5
TZ-M32	12	40	M32x1,5
TZ-M40	12	51	M40x1,5



Tesniaca podložka metrická TP - Mx



Typ \ [mm]	øD	øD ₁	B
TP-M20	25	20	1,5
TP-M25	31	25	1,5
TP-M32	38	32	2
TP-M40	48	40	2

Závit veľkosť	Tesniaci rozsah [mm ²]	Montážny kľúč	Typ	Tesniaca vývodka TV x / y		2 5																																																
Pg 7	3,5 ÷ 6,5	16	TV 7/y	IP 67 s podložkou TP x	IP 66 bez podložky TP x	DIN VDE 0619 STN 37 0181																																																
Pg 9	5 ÷ 8,5	19	TV 9/y																																																			
Pg 11	5,5 ÷ 9	22	TV 11/y																																																			
Pg 13,5	8 ÷ 12	24	TV 13/y																																																			
Pg 16	8 ÷ 12 12 ÷ 16	27	TV 16/y																																																			
Pg 21	9 ÷ 13 15 ÷ 19	32	TV 21/y																																																			
Pg 29	15 ÷ 19 21 ÷ 25	41	TV 29/y																																																			
Pg 36	20 ÷ 24 29 ÷ 34	55	TV 36/y																																																			
							<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ \ [mm]</th> <th>Závit</th> <th>L</th> <th>L₁</th> <th>Montážny otvor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TV 7</td> <td>Pg7</td> <td>7,5</td> <td>9,5</td> <td>13</td> </tr> <tr> <td>TV 9</td> <td>Pg9</td> <td>9</td> <td>11</td> <td>15,7</td> </tr> <tr> <td>TV 11</td> <td>Pg11</td> <td>10</td> <td>13,5</td> <td>19,1</td> </tr> <tr> <td>TV 13</td> <td>Pg13</td> <td>12,5</td> <td>15,5</td> <td>20,9</td> </tr> <tr> <td>TV 16</td> <td>Pg16</td> <td>13,5</td> <td>17,5</td> <td>23</td> </tr> <tr> <td>TV 21</td> <td>Pg21</td> <td>14</td> <td>20,5</td> <td>29</td> </tr> <tr> <td>TV 29</td> <td>Pg29</td> <td>15,5</td> <td>23</td> <td>37,5</td> </tr> <tr> <td>TV 36</td> <td>Pg36</td> <td>18</td> <td>27</td> <td>47,5</td> </tr> </tbody> </table>			Typ \ [mm]	Závit	L	L ₁	Montážny otvor	TV 7	Pg7	7,5	9,5	13	TV 9	Pg9	9	11	15,7	TV 11	Pg11	10	13,5	19,1	TV 13	Pg13	12,5	15,5	20,9	TV 16	Pg16	13,5	17,5	23	TV 21	Pg21	14	20,5	29	TV 29	Pg29	15,5	23	37,5	TV 36	Pg36	18	27	47,5
Typ \ [mm]	Závit	L	L ₁				Montážny otvor																																															
TV 7	Pg7	7,5	9,5				13																																															
TV 9	Pg9	9	11	15,7																																																		
TV 11	Pg11	10	13,5	19,1																																																		
TV 13	Pg13	12,5	15,5	20,9																																																		
TV 16	Pg16	13,5	17,5	23																																																		
TV 21	Pg21	14	20,5	29																																																		
TV 29	Pg29	15,5	23	37,5																																																		
TV 36	Pg36	18	27	47,5																																																		

Závit veľkosť	Tesniaci rozsah [mm ²]	Montážny kľúč	Typ	Tesniaca vývodka s upevňovacou maticou TVM x / y		2 5																																																
Pg 7	3,5 ÷ 6,5	16	TVM 7/y	IP 67 s podložkou TP x	IP 66 bez podložky TP x	DIN VDE 0619 STN 37 0181																																																
Pg 9	5 ÷ 8,5	19	TVM 9/y																																																			
Pg 11	5,5 ÷ 9	22	TVM 11/y																																																			
Pg 13,5	8 ÷ 12	24	TVM 13/y																																																			
Pg 16	8 ÷ 12 12 ÷ 16	27	TVM 16/y																																																			
Pg 21	9 ÷ 13 15 ÷ 19	32	TVM 21/y																																																			
Pg 29	15 ÷ 19 21 ÷ 25	41	TVM 29/y																																																			
Pg 36	20 ÷ 24 29 ÷ 34	55	TVM 36/y																																																			
							<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ \ [mm]</th> <th>Závit</th> <th>L</th> <th>L₁</th> <th>Montážny otvor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TVM 7</td> <td>Pg7</td> <td>7,5</td> <td>9,5</td> <td>13</td> </tr> <tr> <td>TVM 9</td> <td>Pg9</td> <td>9</td> <td>11</td> <td>15,7</td> </tr> <tr> <td>TVM 11</td> <td>Pg11</td> <td>10</td> <td>13,5</td> <td>19,1</td> </tr> <tr> <td>TVM 13</td> <td>Pg13</td> <td>12,5</td> <td>15,5</td> <td>20,9</td> </tr> <tr> <td>TVM 16</td> <td>Pg16</td> <td>13,5</td> <td>17,5</td> <td>23</td> </tr> <tr> <td>TVM 21</td> <td>Pg21</td> <td>14</td> <td>20,5</td> <td>29</td> </tr> <tr> <td>TVM 29</td> <td>Pg29</td> <td>15,5</td> <td>23</td> <td>37,5</td> </tr> <tr> <td>TVM 36</td> <td>Pg36</td> <td>18</td> <td>27</td> <td>47,5</td> </tr> </tbody> </table>			Typ \ [mm]	Závit	L	L ₁	Montážny otvor	TVM 7	Pg7	7,5	9,5	13	TVM 9	Pg9	9	11	15,7	TVM 11	Pg11	10	13,5	19,1	TVM 13	Pg13	12,5	15,5	20,9	TVM 16	Pg16	13,5	17,5	23	TVM 21	Pg21	14	20,5	29	TVM 29	Pg29	15,5	23	37,5	TVM 36	Pg36	18	27	47,5
Typ \ [mm]	Závit	L	L ₁				Montážny otvor																																															
TVM 7	Pg7	7,5	9,5				13																																															
TVM 9	Pg9	9	11	15,7																																																		
TVM 11	Pg11	10	13,5	19,1																																																		
TVM 13	Pg13	12,5	15,5	20,9																																																		
TVM 16	Pg16	13,5	17,5	23																																																		
TVM 21	Pg21	14	20,5	29																																																		
TVM 29	Pg29	15,5	23	37,5																																																		
TVM 36	Pg36	18	27	47,5																																																		

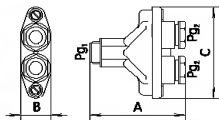
Tesniaca podložka TP x				Upevňovacia matica UM x / y			
							
Typ \ [mm]	ØD	ØD ₁	B	Typ \ [mm]	A	B	
TP 7	15,5	12,5	1,5	UM 7	16	3,5	
TP 9	19	15,5	1,5	UM 9	19	3,5	
TP 11	22	18,9	1,5	UM 11	22	4,5	
TP 13	26	19,3	1,5	UM 13	24	5	
TP 16	28	21,4	1,5	UM 16	27	6	
TP 21	35	27	2	UM 21	32	7	
TP 29	45	35,7	2	UM 29	41	8	
TP 36	54	45,7	2	UM 36	55	9	

Dvojitá tesniaca vývodka $\varnothing 62x - x / D$

IP 67

STN 37 0181

Dvojitá tesniaca vývodka 6623 - 26/12 je vhodná na použitie so škatuľovou rozvodkou 6455-1x.
Typ 6624 - 35/12 a 6624 - 45/16 je vhodný na použitie so škatuľovou rozvodkou 6455-26.



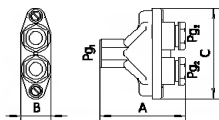
Typ \ [mm]	A	B	C	Pg ₁	Pg ₂
6623-26/12	90	34	90	P16	P13,5
6624-35/12	128	46	140	P21	P16
6624-45/16	128	46	140	P21	P21

Dvojitá tesniaca vývodka $\varnothing 623 - 26P / D$

IP 67

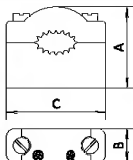
STN 37 0181

Typ 6623 - 26P / D je vhodný na použitie so škatuľovou rozvodkou 6455-1x/Pj.



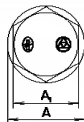
Typ \ [mm]	A	B	C	Pg ₁	Pg ₂
6623-26P/8	90	34	90	P16	P13,5/8
6623-26P/10	90	34	90	P16	P13,5/10
6623-26P/12	90	34	90	P16	P13,5/12

Káblová príchytka $\varnothing 70x - 00$



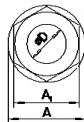
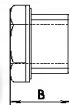
Typ \ [mm]	A	B	C	Priemer kábla
6700-00	22	12	32	8 + 17
6701-00	30	15	44	17 + 25

Tesniaca zátka $\varnothing 81x - 05$



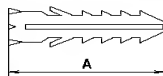
Typ \ [mm]	A	A ₁	B	Pg
6813-05	27,7	24	15	P16
6814-05	34,6	30	16	P21
6815-05	47,3	41	19	P29

Tesniaca skrutka $\varnothing 80x - 05$



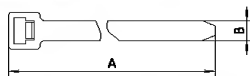
Typ \ [mm]	A	A ₁	B	øD	Pg
6802-05	25,4	22	16		P13,5
6803-05	27,7	24	18		P16
6804-05	34,6	30			P21
6805-05	47,3	41	26		P29
6806-05	57,7	50	32		P36

Hmoždinka Hx



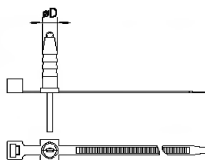
Typ \ [mm]	A	ø otvoru	ø skrutky	Dĺžka skrutky
H6	30	6	2 + 4	15 + 30
H8	40	8	3 + 5	20 + 40
H10	50	10	4 + 6	25 + 50

Viazacia páska TKUV a/b/y

0 5


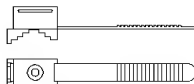
Typ \ [mm]	A	B	Sila stiahnutia [kg]	Max. priemer obopnutia [mm]
TKUV 8/3/y	75	2,5	6	15
TKUV 9/3/y	88	2,5	8	18
TKUV 10/3/y	98	2,5	8	20
TKUV 12/8/y	120	7,8	8	25
TKUV 13/3/y	135	2,6	8	35
TKUV 14/3,6/y	140	3,6	13	33
TKUV 16/3/y	160	2,6	8	40
TKUV 18/5/y	180	4,8	22	45
TKUV 18/8/y	180	7,8	54	45
TKUV 20/3,6/y	200	3,6	13	55
TKUV 20/3/y	200	2,6	8	50
TKUV 20/5/y	200	4,8	22	50
TKUV 20/8/y	200	7,8	54	51
TKUV 23/13/y	230	12,6	110	50
TKUV 24/8/y	240	7,8	54	68
TKUV 24/5/y	240	4,8	22	68
TKUV 28/3,6/y	280	3,6	13	80
TKUV 28/5/y	280	4,8	22	76
TKUV 28/8/y	280	7,8	54	76
TKUV 36/3,6/y	360	3,6	13	103
TKUV 37/5/y	360	4,8	22	102
TKUV 37/8/y	360	7,8	54	102
TKUV 38/5/y	380	4,8	22	110
TKUV 43/5/y	430	4,8	22	115
TKUV 43/9/y	430	9	77	120
TKUV 45/8/y	450	7,8	54	130
TKUV 50/13/y	500	12,6	110	140
TKUV 50/8/y	500	7,8	54	145
TKUV 54/8/y	540	7,8	54	164
TKUV 55/9/y	550	9	77	160
TKUV 71/8/y	710	7,8	54	190
TKUV 73/13/y	730	12,6	110	200
TKUV 78/9/y	780	9	77	235
TKUV 83/13/y	830	12,6	110	230
TKUV 100/13/y	1000	12,6	110	300

Zatláková hmoždinka s viazacou páskou USMPK



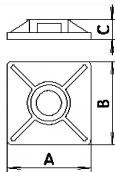
Typ \ [mm]	øD
USMPK - 6	6
USMPK - 8	8
USMPK - 10	10

Káblová príchytká UP



Typ \ [mm]	rozsah upnutia
UP - 22	22
UP - 30	30

Kotviaca podložka VCU a x c / y



Typ \ [mm]	A	B	C
VCU 19x19	19	19	3,5
VCU 29x29	29	29	6



6303-13, 6303-13P



6303-15, 6303-15P



6304-10, 6304-11



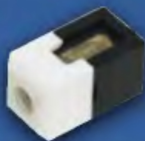
6304-15



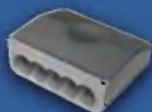
6303-20, 6303-21



6100-04, 6100-15



6100-44



BS x/z



UM - Mx / y



TZ - Mx



TP - Mx



UM x / y



642x - x/D



642x - xP / D



680x - 05



681x - 05



670x - 00



Hx



TK x/z UV

TK x/z Cs



www.cenelec.org



www.gost.ru



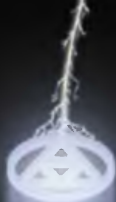
www.zetom.com



www.evu.sk



www.ezu.cz



ROZUMIEME PRŮDOM.™



www.sgs.com

Výrobca: SEZ a.s., www.sez.biz

Výhradné zastúpenie pre Slovenskú republiku:
SEZ-TRA E s.r.o., M. P. Štefánikova 1831/46, 026 19 Dolný Kubín, SR
Tel.: ++421 43 519 367; ++421 43 519 258; Fax: ++421 43 5809 512
e-mail: sez@sk.sez.biz

Výhradné zastúpenie pre Českú republiku:
SEZ - CZ s.r.o., ul. Jiřlavská 10/7/2, 501 01 Žďár nad Sázavou, ČR
Tel.: ++420 566 629 299; ++420 566 630 077; Fax: ++420 566 621 427
e-mail: sez@cz.sez.cz
<http://www.sez-cz.cz>

