



SEZ

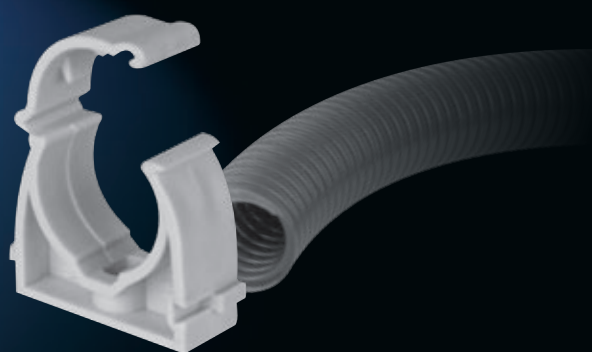
DOLNÝ KUBÍN



INŠTALAČNÉ ŠKATULE

VÝVODKY

K4



ELEKTROINŠTALAČNÉ RÚRKY

K10

**PRODUKTOVÝ
KATALÓG**

Inťtalačné ťkatule, rozvodky a svorkovnice

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

Podľa oficiálnych ťtatistik Ministerstva vnřtra SR, v priemere 14% poťiarov spôsobených chybou vo vnřtornom rozvode elektrickej energie má na svedomí nesprávne použitá inťtalačná ťkatuľa. Je preto veľmi dôleťitné 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 inťtalačných ťkatúl na rôzne triedy stavebných hmôt podľa horľavosti tak, ako ich klasifikuje STN 73 0823. Stavebné hmoty sú klasifikované nasledovne:

Porovnanie triedenia výrobkov podľa horľavosti a reakcie na oheň, pre SR.

STUPEŇ HORĽAVOSTI PODĽA STN 73 0862, STN 73 0861		KLASIFIKÁCIA PODĽA STN EN 13501-1	ROZDELENIE VÝROBKOV
A	NEHORĽAVÉ	A1	NEHORĽAVÉ
		A2 s1, d0	
B	NELAĤKO HORĽAVÉ	OSTATNÉ A2, B	HORĽAVÉ
C1	ŤAŽKO HORĽAVÉ	C	
C2	STREDNE HORĽAVÉ	D, E	
C3	LAĤKO HORĽAVÉ	F	

Prevod poťiadaviek stupňov horľavosti na triedy reakcie na oheň pre stavebné výrobky, okrem podlahových krytín, pre ČR.

STUPEŇ HORĽAVOSTI (PODĽA PREDTÝM PLATNEJ ČSN 730862)		TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ (PODĽA ČSN EN 13501-1)
A	NEHORĽAVÉ	A1
B	NELAĤKO HORĽAVÉ	A2
C1	ŤAŽKO HORĽAVÉ	B
C2	STREDNE HORĽAVÉ	C ALEBO D
C3	LAĤKO HORĽAVÉ	E ALEBO F

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

ťkatule sú zatriedené podľa čl. 7.5.1 STN EN 60670-1, t.j. rozsah teplôt počas inťtalácie od -5°C do $+60^{\circ}\text{C}$.

Elektroinťtalačné ťkatule, ktoré obsahujú svorky alebo sú pripravené na ich montáž, zodpovedajú STN EN 60670-22.

Systém piktogramov pri každom výrobku jednoznačne určuje bezpečný spôsob montáže ťkatule do, resp. na rôzne stavebné hmoty. Piktogram s označením stupňa horľavosti v prázdnom krúťzku označuje bezpečnosť montáže bez použitia tepelno-izolačnej podložky, piktogram s plným krúťzkom 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, ťe Vám naše produkty budú dlho a spoľahlivo slúťiť.

PouťitÉ materiály

Pri konťtrukcii našich výrobkov vychádzame z našich dlhoročných skúseností a aj z poťiadaviek našich zákazníkov. Reťpektujeme poťiadavky na maximálnu kvalitu, ochranu ťivotného prostredia ale aj na rozpočtové obmedzenia. PouťitÉ materiály preto obsahujú:

- termoset (bakelit);
- samozhášavý polyamid 6;
- samozhášavé halogénové PVC;
- horľavý polystyrén;
- horľavý PP;
- bezhalogénový plast PC/ABS;


Odolnosť materiálov

Vonkajťšie časti výrobkov a izolačné časti nesúce ťivé časti musia byť odolné proti nadmernému teplu a horeniu.

Splnenie poťiadavky sa kontroluje skúťškou ťeravým drôtom uvedenou v IEC 60695-2-11, ktorá je opísaná v technickej časti katalógu K1 Priemyselné zásuvky a vidlice. Minimálna odolnosť voči účinkom ťeravého drôtu je 650°C pre kryty z izolačného materiálu a 850°C pre izolačné časti nesúce ťivé časti a pre izolačné časti ťkatúl do dutých stien.

Výrobky určené pre montáž na horľavý podklad, triedy horľavosti B, C1, C2, C3 sú takto v katalógu označené príslušným piktogramom.

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

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

Pouťitie inťtalačných ťkatúl v rôznych prostrediach

Naše inťtalačné ťkatule sú vhodné pre prostredie s výkyvom teplôt od -10°C do $+40^{\circ}\text{C}$ a relatívnou vlhkosťou 90%.

Škatuľová rozvodka 6455-3x

Škatuľová rozvodka 6455-3x (IP54) je doplnením produktovej rady „ACIDUR“. Hlavnými benefitmi sú:

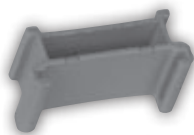
- zaklapávacie viečko znižujúce čas otvorenia škatule o 90%;
- prevedenie so skrutkovými svorkami alebo bez nich (prázdna škatuľa) vhodné na použitie bezskrutkových svoriek BS;
- v prípade, že nepotrebujete dosiahnuť stupeň krytia IP67 vám rozvodka v plnej miere nahradí obľúbený model 6455-1x/P.

Prístrojová škatuľa pod omietku 6400-5x

Kruhová prístrojová škatuľa je vyrobená z polypropilénu. Škatuľa má dva nálisčky na upevnenie prístrojov (zásuvky, vypínače). V plaste má predlisovaných 8 otvorov pre elektroinštalčné rúrky $\varnothing 18$. Na dne škatule sa nachádzajú dva otvory $\varnothing 19$ a jeden otvor pre plochý vodič.

Škatuľa je určená pre elektroinštalácie do 400V. Slúži na montáž elektroinštalčných prístrojov. Škatuľa je napájateľná horizontálne aj vertikálne. Rozdielne osovú vzdialenosť je možné dosiahnuť pomocou spojky PR-10, ktorá mení osovú vzdialenosť o 10 mm. Osovú vzdialenosť napojených škatúľ bez spojky je 71 mm.

Napojené škatule bez spojok a s osovou vzdialenosťou 71 mm odporúčame montovať pod štandardné 2, 3 a viacrámkiky. Pri napojení pomocou jednej spojky, získame osovú vzdialenosť 81 mm, ktorá je vhodná na montáž pod sólo spínače a zásuvky typu TANGO. Napojením škatúľ pomocou 2 spojok získame osovú vzdialenosť 91 mm, ktorá umožňuje nezávislú montáž drevených zásuviek a spínačov série LXD, LXDA a FT z nášho výrobného sortimentu.



PR 10

Odbočovacie škatule 6410-x0 (IP 54)

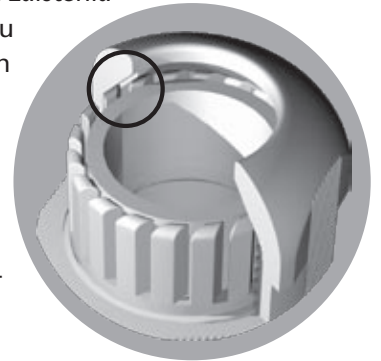
Škatule nadväzujú na európske trendy v realizácii elektrických rozvodov: ucelený rad „mäkkých“ odbočovacích škatúľ v troch veľkostiach s funkciou nadpájania do zostáv podľa vašich potrieb. Vyznačujú sa nasledovnými výhodami:

- zaklapávacie viečka a vývodné membrány zabezpečujú stupeň krytia – IP54;
- 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 odvod zrazenej vody je potrebné odrezáť zo spodnej strany.

Tesniace vývodky s metrickým závitom

Naša ponuka metrických vývodiek: TV-M12, TV-M16, TV-M20, TV-M25, TV-M32, TV-M40, TV-M50, TV-M63 má 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 IP68 bez tesniacej podložky TP-Mx na hladkom a rovnom povrchu;
- použitie bezhalogénového plastu aj pri tesnení;
- teplotný rozsah použitia je od $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+80\text{ }^{\circ}\text{C}$.



Príslušenstvo pre elektroinštalácie

- zatĺkacie hmoždinky s viazacou páskou USMPK, ktoré odstraňujú nutnosť použitia kovových skrutiek do hmoždinek;
- káblové príchytky UP;
- kotviace podložky VCU.

Káblové spojky SP 2,5; SP 6 a SP 35

Káblové spojky SP 2,5 a SP 6 slúžia na spojenie viacžilových káblov v pevnej elektrickej inštalácii. Káblová spojka SP 35 slúži na spojenie jednožilového kábla. Sú použiteľné na spojenie káblov v prípade poruchy kábla (prerušenie žily), potreby predĺženia kábla a pod. Sú určené na použitie pre pevné uloženie káblov v káblovom kanále alebo žľabe, pre káble zavesené na strope a pre káble pevne uložené pod omietkou. Svorky káblovej spojky sú navrhnuté na pripojenie tuhých vodičov. Sú určené do prostredia s teplotným rozsahom od $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Novinky

Bezhalogénové prístrojové škatule 6400-3x1

Použitý bezhalogénový materiál poskytuje tieto výhody:

- spomaľuje oheň, nevznikajú korozívne a toxické splodiny pri horení;
- obmedzené šírenie ohňa, nízka dymivosť, odolný proti ozónu;
- vhodné hlavne pre verejné priestory, nákupné centrá, kiná, divadlá, únikové cesty a pod.













Legenda kódov farieb v typovom označení = y

0 prírodná

2 sivá










5 čierna

Legenda symbolov použitých v katalógu

-  Viečko škatule
-  Škatuľová svorkovnica (napr. údaj 3/4 znamená počet svoriek pre daný pól/počet skrutiek vo svorke)
-  Vývodka
-  Pružná vývodka
-  Montážna skrutka ako doplňujúci dielec
-  Tesniaca skrutka
-  Tesniaca zátka
-  Utesňovací rozsah
-  Upevňovací stĺpik pre škatuľové svorkovnice päťpólové
-  Montáž na povrch triedy A až C3 podľa STN 73 0823 (bez podložky)
-  Montáž na povrch triedy B až C3 podľa STN 73 0823 s nutnou podložkou
-  Škatuľa bola overená pre montáž na horľavý povrch podľa STN 33 2312

-  Materiál – bezhalogénový polykarbonát akrylonitril butadién styrén
-  Materiál – polypropylén
-  Materiál – polyamid
-  Materiál – polyetylén
-  Materiál – polyvinylchlorid
-  Materiál – ABS
-  Materiál – polystyrén
-  Materiál – styrén-akrylonitril
-  Materiál – termoset
-  Materiál – guma
-  Pevný vodič 4 mm²
-  Fázový vodič
-  Neutrálny vodič
-  Ochranný vodič
-  Materiál nie je samozhášavý
-  Materiál je samozhášavý
-  Výrobok určený pre montáž do dutých priečok
-  Odolnosť v teste žeravým drôtom do 850 °C
-  Odolnosť v teste žeravým drôtom do 650 °C

Prehľad vlastností plastických hmôt použitých vo výrobkoch skupiny K4

Legenda: • odolný • čiastočne odolný × neodolný		Slabé kyseliny	Silné kyseliny	Slabý luh	Silný luh	Alkohol	Benzín	Benzén	Minerálny olej	Motorová nafta	Čpavok	Rastlinné tuky	Živočíšne tuky	Obsahuje halogény	Odolnosť voči horeniu UL 94 / Ihlový horák	Maximálna teplota okolia krátkodobá (1. hod)	Teplotné rozmedzie trvalé
6400H-2x1/3; 6400-2x1/3; 6400-4x; 6400-10; 6400-5x		•	•	•	•	•	•	×	•	•	•	•	•	áno	HB (650)	120	(-30; +100)
6700-00/P; 6484-01; 6303-13 P1, 15P; 6304-15; 6304-10, 11; 6304-2x; SP-x; TV-Mxx; V 082; V 120; 6400-31; 6100-xx; 6484-x0; 6457-xx; TVM-xx		•	×	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	áno	V0 (960)	180	(-40; +100)
spodok škatule 6410-x0		•	•	•	•	•	•	×	•	•	•	•	•	áno	V2 (960)	100	(-40; +80)
viečko škatule 6410-x0; V 081; KUP 68 SK; KUP 68 LA/x SK; KUP 68H-2x1/3 SK; KUP 68P-231; 6455-xxP/y; 6455-3x		•	•	•	•	•	•	×	•	•	•	•	•	áno	V2 (960)	120	(-30; +100)
648x-1x; 6483-1x; 6482-1x; 6456-x/y; 6457-14; 14S; 19L		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	áno	(960)	-	-
6701-00/20; 6455-1x; 6455-26; 6454-30		•	×	•	×	•	•	•	•	•	•	•	•	áno	V0 (960)	150	(-20; +120)
LAVA Line Pp/t-x		•	•	•	•	•	×	×	•	•	•	•	•	áno	HB (650)	80	(-30; +70)
S-Box; škatuľa 395x; tesniaca zátka TZ-Mx		•	×	•	•	•	×	×	•	•	×	•	•	áno	HB (650)	110	(-30; +90)
6400-3x1		•	×	•	•	•	×	×	•	•	•	•	•	nie	VO (850)	150	(-40; +100)

PODOMIETKOVÉ ŠKATULE

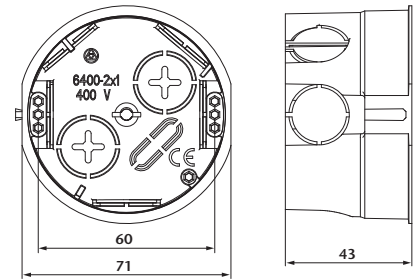
Napätie [V] Inštalčné otvory Typ Univerzálna škatuľa 6400-2x1/3

IP 20 s viečkom

(A) STN EN 60670-1

PP

400 7xØ20
1x(6x20) 6400-2x1/3



Typ			
6400-201/3	-	-	-
6400-211/3	V 082	-	-
6400-221/3	V 082	6303-13P1	-
6400-231/3	-	-	2x Ø2,9x13

Zámok umožňuje spojenie škatúl v súvislý rad.

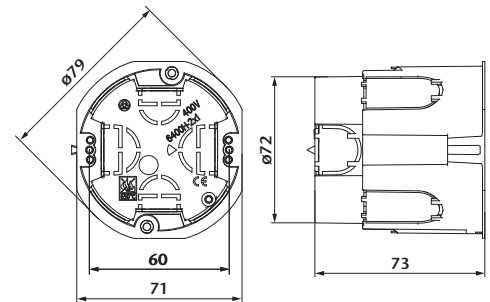
Univerzálna škatuľa hlboká nastaviteľná 6400H-2x1/3

IP 20 s viečkom

(A) STN EN 60670-1

PP

400 4x(21x33)
2x(21x23)
2x(17x21) 6400H-2x1/3



Typ			
6400H-201/3	-	-	-
6400H-211/3	V 081	-	2x Ø2,9x13
6400H-221/3	V 081	6303-13P1	2x Ø2,9x13
6400H-231/3	-	-	2x Ø2,9x13

Zámok umožňuje spojenie škatúl v súvislý rad.

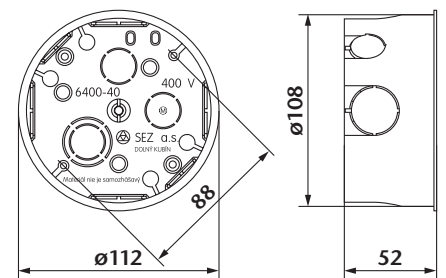
Univerzálna škatuľa 6400-4x

IP 20 s viečkom

(A) STN EN 60670-1

PP

400 4xØ20
4xØ27
1xØ20/27 6400-4x



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	-	3 ks
6400-45	V 120	6304-15P	2x Ø2,9x19

Bezhalogénová prístrojová škatuľa 6400-3x1

IP 20 s viečkom

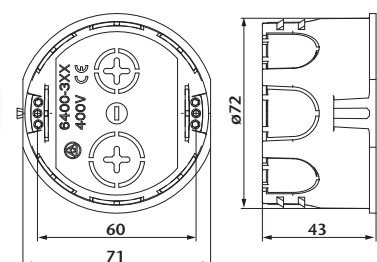
(A) (B) (C₁) (C₂) STN EN 60670-1

PC ABS bezhalogénový

850 °C

NOVINKA

400 8x(20x20)
1xØ17
1xØ21 6400-3x1



Typ			
6400-301	-	-	-
6400-331	-	-	2x Ø2,9x13

Zámok umožňuje spojenie škatúl v súvislý rad.

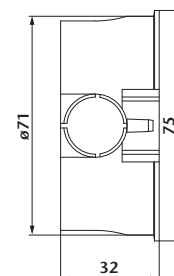
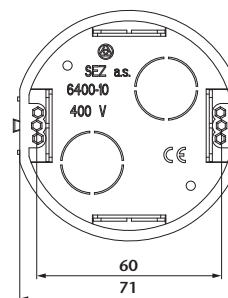
PODOMIETKOVÉ ŠKATULE

Napätie [V]	Inštalačné otvory	Typ	Prístrojová škatuľa nastaviteľná 6400-10
-------------	-------------------	-----	--



STN EN 60670-1

400 6x \varnothing 20 6400-10



Zámok umožňuje spojenie škatúl v súvislý rad.

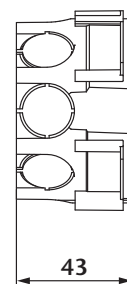
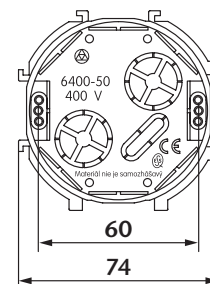
Napätie [V]	Inštalačné otvory	Typ	Prístrojová škatuľa pod omietku 6400-5x
-------------	-------------------	-----	---

400 10x \varnothing 20
1x(6x20) 6400-50



STN EN 60670-1

400 10x \varnothing 20
1x(6x20) 6400-51



Typ				
6400-50	-	-	-	0
6400-51	-	-	-	2x \varnothing 2,9x13

Zámok umožňuje spojenie škatúl v súvislý rad.

Napätie [V]	Inštalačné otvory	Typ	Viečko univerzálnej škatuľe V 082, V 120
-------------	-------------------	-----	--

400 - V 082

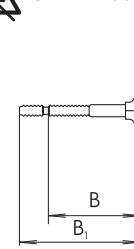
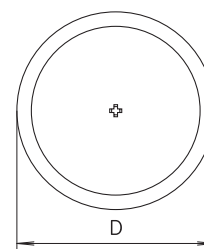


STN EN 60670-1

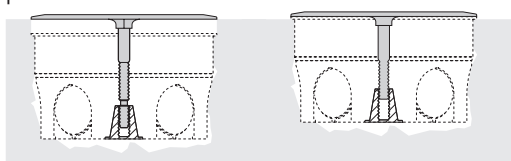
400 - V 120

Predĺženie závitovej časti viečka sa používa v prípade montáže do škatule, 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	82
V 120	48	60	120

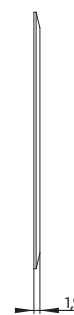
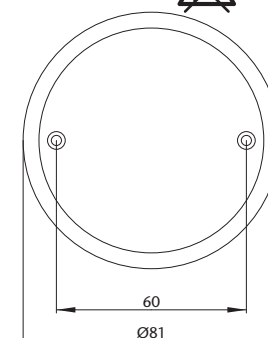


Napätie [V]	Inštalačné otvory	Typ	Univerzálne viečko V 081
-------------	-------------------	-----	--------------------------

400 - V 081



STN EN 60670-1



PODOMIETKOVÉ ŠKATULE

Napätie [V]	Inštaláčn� otvory	Typ	Univerzálna škatuľa LAVA line Pp/t-x
-------------	-------------------	-----	--------------------------------------

500 2x \varnothing 16/22; 8x(22x32) Pp/t-1

500 2x \varnothing 16/22
4x(23x32); 6x(28x32) Pp/t-2

500 2x \varnothing 16/22; 8x(32x32) Pp/t-3

500 2x \varnothing 16/22; 10x(32x32) Pp/t-4

500 2x \varnothing 16/23/30; 12x(30x40) Pp/t-5

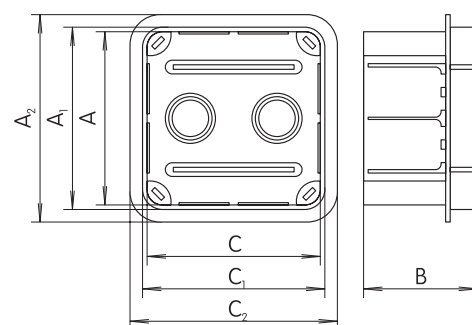
500 2x \varnothing 16/23/30; 14x(30x40) Pp/t-6

500 2x \varnothing 16/23/32/39;
16x(30x40) Pp/t-7

500 2x \varnothing 16/23/32/39
8x(30x40); 8x(40x40) Pp/t-8

500 4x \varnothing 16/23/32/39
16x(40x40) Pp/t-9

IP 40 s viečkom

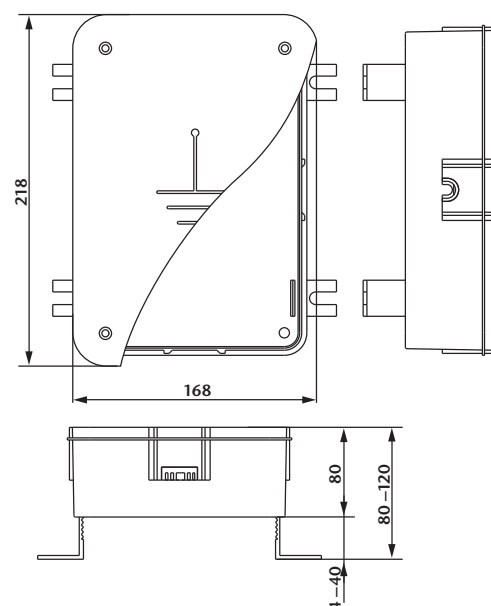
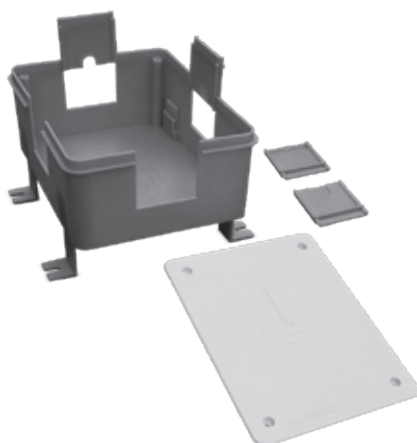


Typ \ [mm]	A	A ₁	A ₂	B	C	C ₁	C ₂	Pp/t-5	Pp/t-6	Pp/t-7	Pp/t-8	Pp/t-9		
Pp/t-1	76	80	91	52	76	80	91	126	130	141	70	126	130	141
Pp/t-2	76	80	91	52	116	120	131	126	130	141	70	156	160	171
Pp/t-3	96	100	111	62	96	100	111	156	160	171	70	196	200	211
Pp/t-4	96	100	111	62	126	130	141	156	160	171	70	196	200	211

Škatuľa pre bleskozvodn  inštalácie PZO

Škatuľa PZO je určen pre spojenie vodiča bleskozvodu a vývodu uzemnenia z pásoviny pomocou zemniacej svorky na vonkajšiu stranu domu a zabezpečuje ochranu tohto prepojenia pred vonkajšími poveternostnými vplyvmi. Hrúbka omietky vrátane zateplenia môže dosiahnuť až 12 cm. Škatuľu je mo nne zamontovať bez demontáže spojenia bleskozvodu a vývodu uzemnenia vzhľadom na systém „vsu-

viek“ vstene škatule, ktor  umožňuje zabudovanie škatule do steny. Výrobok je z plastu, ktor  zaručuje vysok  mechanick  a elektrick  odolnosť.



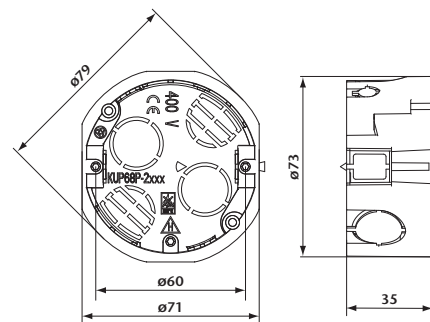
ŠKATULE DO DUTÝCH STIEN

Napätie [V]	Inštaláčn é otvory	Hrúbka steny dutej pričky [mm]	Typ	Univerzálna škatuľa plytká nastaviteľná do dutých pričok KUP 68P-231
-------------	--------------------	--------------------------------	-----	--

400 5x Ø21
2x Ø10
2x (12x16)
2x (17x21) 10÷20 **KUP 68P-231**



(A) (B) (C1) (C2) STN EN 60670-1



Typ



KUP68P-231 V 081* 6303-13* 6303-13P1* 2x Ø3x16

*Svorkovnice a viečko si môžete dokúpiť samostatne. Zámok umožňuje spojenie škatúľ v súvislý rad.

400 3xØ21/12 5÷30 **KUP 68 SK**

Univerzálna škatuľa do dutých pričok KUP 68 SK



(A) (B) (C1) (C2) STN EN 60670-1

bezhalogénová

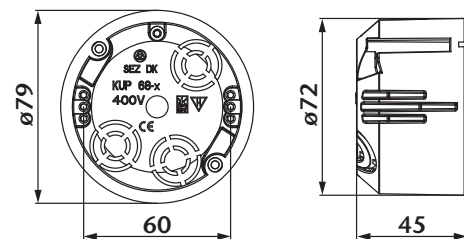
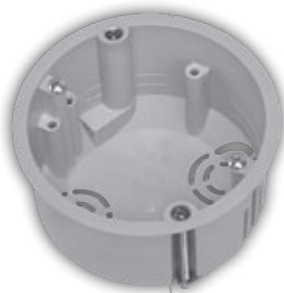
KUP 68HF SK

Typ



KUP 68 SK - - 2x Ø3x16

V 081 * 6303-13 * 6303-13P1 *



*Svorkovnice a viečko si môžete dokúpiť samostatne.

Univerzálna škatuľa hlboká nastaviteľná do dutých pričok KUP 68H-2x1/3 SK

400 4x(21x33)
2x(21x23)
2x(17x21) 10÷30 **KUP 68H-2x1/3 SK**

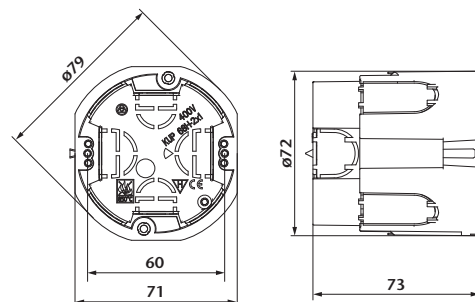
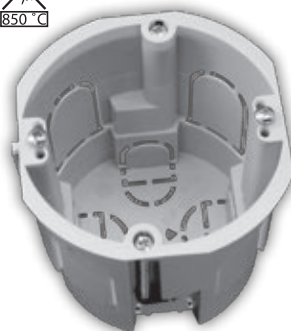


(A) (B) (C1) (C2) STN EN 60670-1

Typ



KUP 68H-201/3 SK - - -
KUP 68H-211/3 SK V 081 - 2x Ø2,9x13
KUP 68H-221/3 SK V 081 6303-13P1 2x Ø2,9x13
KUP 68H-231/3 SK - - 2x Ø2,9x13



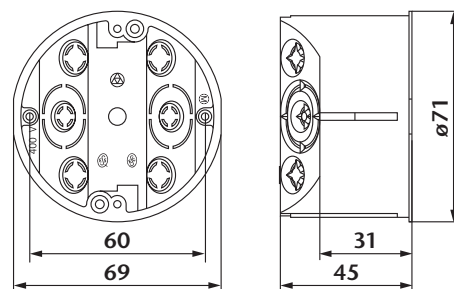
Zámok umožňuje spojenie škatúľ v súvislý rad.

Napätie [V]	Inštaláčn é otvory	Hrúbka steny dutej pričky [mm]	Typ	Prístrojová škatuľa do dutých pričok 6400-31
-------------	--------------------	--------------------------------	-----	--

400 2x Ø20
4x Ø9 5÷30 **6400-31**



(A) (B) (C1) (C2) STN EN 60670-1



ŠKATULE DO DUTÝCH STIEN

Napätie [V]	Inštaláčn é otvory	Hrúbka steny dutej pričky [mm]	Typ	Univerzálna škatuľa do dutých priečok KUP 68LA/2 SK	
400	4x $\varnothing 21/12$ 4x $\varnothing 12$ 2x $\varnothing 21$ 4x(10x18)	5÷30	KUP 68LA/2 SK		
bezhalogénová			KUP 68LA/2HF SK		
Typ					
KUP 68LA/2 SK			4x $\varnothing 3 \times 16$		

Napätie [V]	Inštaláčn é otvory	Hrúbka steny dutej pričky [mm]	Typ	Univerzálna škatuľa do dutých priečok KUP 68LA/3 SK	
400	6x $\varnothing 21/12$ 4x $\varnothing 12$ 4x $\varnothing 21$ 8x(10x18)	5÷30	KUP 68LA/3 SK		
bezhalogénová			KUP 68LA/3HF SK		
Typ					
KUP 68LA/3 SK			6x $\varnothing 3 \times 16$		

Napätie [V]	Inštaláčn é otvory	Hrúbka steny dutej pričky [mm]	Typ	Univerzálna škatuľa do dutých priečok KUP 68LA/4 SK	
400	8x $\varnothing 21/12$ 4x $\varnothing 12$ 6x $\varnothing 21$ 12x(10x18)	5÷30	KUP 68LA/4 SK		
bezhalogénová			KUP 68LA/4HF SK		
Typ					
KUP 68LA/4 SK			8x $\varnothing 3 \times 16$		

Napätie [V]	Inštaláčn é otvory	Hrúbka steny dutej pričky [mm]	Typ	Univerzálna škatuľa do dutých priečok KUP 68LA/5	
400	10x $\varnothing 10/20$ 6x $\varnothing 20$ 8x(15x18) 8x(10x18)	5÷30	KUP 68LA/5		
bezhalogénová			KUP 68LA/5HF SK		
Typ					
KUP 68LA/5			10x $\varnothing 3 \times 16$		

LIŠTOVÉ ŠKATULE

Napätie [V]	Inštaláčn� otvory	Krytie	Typ	Lištov� škatuľa 648x-1x																																							
400	3x�16	–	6480-10	 $I_{max} < 16 A$ (A) (B) (C ₁) (C ₂) (C ₃) $I_{max} > 16 A$ (A) (B) (C ₁) (C ₂) (C ₃)		STN EN 60670-1																																					
400	3x�16	IP 40	6481-10																																								
400	3x�16	IP 40	6481-14																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6480-10</td> <td>–</td> <td>–</td> <td>–</td> </tr> <tr> <td>6481-10</td> <td>6483-10</td> <td>–</td> <td>–</td> </tr> <tr> <td>6481-14</td> <td>6483-10</td> <td>6303-13P1</td> <td>–</td> </tr> </tbody> </table>				Typ				6480-10	–	–	–	6481-10	6483-10	–	–	6481-14	6483-10	6303-13P1	–	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ \ [mm]</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>E</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>len spodok – 6480-10</td> <td>82</td> <td>15,5</td> <td>82</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>spodok + viečko – 6481-10</td> <td>82</td> <td>24</td> <td>82</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>spodok + viečko + svorkovnica – 6481-14</td> <td>82</td> <td>24</td> <td>82</td> <td>60</td> </tr> </tbody> </table>				Typ \ [mm]	A	B	C	E	len spodok – 6480-10	82	15,5	82	60	spodok + viečko – 6481-10	82	24	82	60	spodok + viečko + svorkovnica – 6481-14	82	24	82	60
Typ																																											
6480-10	–	–	–																																								
6481-10	6483-10	–	–																																								
6481-14	6483-10	6303-13P1	–																																								
Typ \ [mm]	A	B	C	E																																							
len spodok – 6480-10	82	15,5	82	60																																							
spodok + viečko – 6481-10	82	24	82	60																																							
spodok + viečko + svorkovnica – 6481-14	82	24	82	60																																							

Viečko univerz nej škatule 6484-01

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

STN EN 60670-1

Viečko lištovej škatule 6483-1x

Typ \ [mm]	A	B	C	E
6483-10	82	8,5	82	60
6483-11	82	12	82	60

STN EN 60670-1



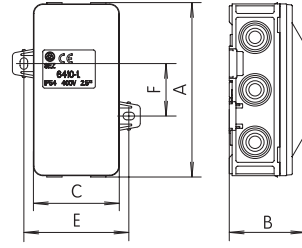
Lištov  škatuľa 6482-1x



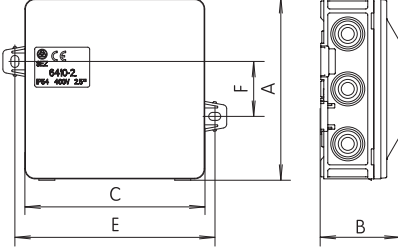
Napätie [V]	Inštaláčn� otvory	Krytie	Typ	Lištov� škatuľa 6482-1x																																							
400	3x�16	–	6482-10	 $I_{max} < 16 A$ (A) (B) (C ₁) (C ₂) (C ₃) STN EN 60670-1 $I_{max} > 16 A$ (A) (B) (C ₁) (C ₂) (C ₃) STN EN 60670-22		STN EN 60670-1																																					
400	3x�16	–	6482-11																																								
400	3x�16	IP 40	6482-14																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6482-10</td> <td>–</td> <td>–</td> <td>–</td> </tr> <tr> <td>6482-11</td> <td>6483-11</td> <td>–</td> <td>1x�2,9x9,5 2x�2,9x13</td> </tr> <tr> <td>6482-14</td> <td>6483-11</td> <td>6303-13P1</td> <td>2x�2,9x9,5</td> </tr> </tbody> </table>				Typ				6482-10	–	–	–	6482-11	6483-11	–	1x�2,9x9,5 2x�2,9x13	6482-14	6483-11	6303-13P1	2x�2,9x9,5	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ \ [mm]</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>E</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6482-10</td> <td>164</td> <td>15,5</td> <td>82</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>6482-11</td> <td>164</td> <td>27,5</td> <td>82</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>6482-14</td> <td>164</td> <td>27,5</td> <td>82</td> <td>60</td> </tr> </tbody> </table>				Typ \ [mm]	A	B	C	E	6482-10	164	15,5	82	60	6482-11	164	27,5	82	60	6482-14	164	27,5	82	60
Typ																																											
6482-10	–	–	–																																								
6482-11	6483-11	–	1x�2,9x9,5 2x�2,9x13																																								
6482-14	6483-11	6303-13P1	2x�2,9x9,5																																								
Typ \ [mm]	A	B	C	E																																							
6482-10	164	15,5	82	60																																							
6482-11	164	27,5	82	60																																							
6482-14	164	27,5	82	60																																							

Univerzálna škatuľa lištov  6484-x0

Napätie [V]	Inštaláčn� otvory	Krytie	Typ	Univerz�lna škatuľa lištov� 6484-x0																																																							
400	2x�16 4x{18x13 40x16, 40x20}	–	6484-00	 $I_{max} < 16 A$ (A) (B) (C ₁) (C ₂) (C ₃) STN EN 60670-1 $I_{max} > 16 A$ (A) (B) (C ₁) (C ₂) (C ₃)		STN EN 60670-1																																																					
400	2x�16 4x{18x13 40x16, 40x20}	–	6484-10																																																								
400	2x�16 4x{18x13 40x16, 40x20}	IP 40	6484-20																																																								
400	2x�16 4x{18x13 40x16, 40x20}	IP 40	6484-30																																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6484-00</td> <td>–</td> <td>–</td> <td>–</td> </tr> <tr> <td>6484-10</td> <td>–</td> <td>–</td> <td>2x�2,9x13</td> </tr> <tr> <td>6484-20</td> <td>6484-01</td> <td>–</td> <td>–</td> </tr> <tr> <td>6484-30</td> <td>6484-01</td> <td>6303-13P1</td> <td>–</td> </tr> </tbody> </table>				Typ				6484-00	–	–	–	6484-10	–	–	2x�2,9x13	6484-20	6484-01	–	–	6484-30	6484-01	6303-13P1	–	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ \ [mm]</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>E</th> <th>F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6484-00</td> <td>84</td> <td>30</td> <td>84</td> <td>60</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>6484-10</td> <td>84</td> <td>30</td> <td>84</td> <td>60</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>6484-20</td> <td>84</td> <td>39</td> <td>84</td> <td>60</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>6484-30</td> <td>84</td> <td>39</td> <td>84</td> <td>60</td> <td>60</td> </tr> </tbody> </table>						Typ \ [mm]	A	B	C	E	F	6484-00	84	30	84	60	60	6484-10	84	30	84	60	60	6484-20	84	39	84	60	60	6484-30	84	39	84	60	60
Typ																																																											
6484-00	–	–	–																																																								
6484-10	–	–	2x�2,9x13																																																								
6484-20	6484-01	–	–																																																								
6484-30	6484-01	6303-13P1	–																																																								
Typ \ [mm]	A	B	C	E	F																																																						
6484-00	84	30	84	60	60																																																						
6484-10	84	30	84	60	60																																																						
6484-20	84	39	84	60	60																																																						
6484-30	84	39	84	60	60																																																						

ŠKATULE NA POVRCH

Napätie [V]	Inštaláčn� otvory	Tesniaci rozsah	Typ	Odbočovacia škatuľa 6410-10																
400	z bokov 10x�6,5 10x�9,5 zo spodu 2x�5	7÷14 5÷10	6410-10	IP 54 PE PP viečko		$I_{max} < 16 A$ (A) (B) (C ₁) (C ₂) (C ₃) $I_{max} > 16 A$ (A) (B) (C ₁) (C ₂) (C ₃)	STN EN 60670-1													
				<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ \ [mm]</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>E</th> <th>F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6410-10</td> <td>90</td> <td>40</td> <td>45</td> <td>56</td> <td>27</td> </tr> </tbody> </table>					Typ \ [mm]	A	B	C	E	F	6410-10	90	40	45	56	27
Typ \ [mm]	A	B	C	E	F															
6410-10	90	40	45	56	27															

					Odbočovacia škatuľa 6410-20															
400	z bokov 14x�6,5 14x�9,5 zo spodu 4x�5	7÷14 5÷10	6410-20	IP 54 PE PP viečko		$I_{max} < 16 A$ (A) (B) (C ₁) (C ₂) (C ₃) $I_{max} > 16 A$ (A) (B) (C ₁) (C ₂) (C ₃)	STN EN 60670-1													
				<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ \ [mm]</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>E</th> <th>F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6410-20</td> <td>90</td> <td>40</td> <td>90</td> <td>101</td> <td>27</td> </tr> </tbody> </table>					Typ \ [mm]	A	B	C	E	F	6410-20	90	40	90	101	27
Typ \ [mm]	A	B	C	E	F															
6410-20	90	40	90	101	27															

					Odbočovacia škatuľa 6410-30															
400	z bokov 18x�6,5 18x�9,5 zo spodu 4x�5	7÷14 5÷10	6410-30	IP 54 PE PP viečko		$I_{max} < 16 A$ (A) (B) (C ₁) (C ₂) (C ₃) $I_{max} > 16 A$ (A) (B) (C ₁) (C ₂) (C ₃)	STN EN 60670-1													
				<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ \ [mm]</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>E</th> <th>F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6410-30</td> <td>90</td> <td>40</td> <td>135</td> <td>146</td> <td>27</td> </tr> </tbody> </table>					Typ \ [mm]	A	B	C	E	F	6410-30	90	40	135	146	27
Typ \ [mm]	A	B	C	E	F															
6410-30	90	40	135	146	27															

IP	Žeravá slučka [�C]	Materiál	Typ	Inštaláčn� škatuľa 395x																						
IP 65	650	ABS	3953																							
IP 65	650	ABS	3954																							
IP 65	650	ABS	3955																							
IP 65	650	ABS	3956																							
				<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ \ [mm]</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3953</td> <td>506</td> <td>130</td> <td>230</td> </tr> <tr> <td>3954</td> <td>506</td> <td>130</td> <td>330</td> </tr> <tr> <td>3955</td> <td>180</td> <td>130</td> <td>330</td> </tr> <tr> <td>3956</td> <td>330</td> <td>130</td> <td>330</td> </tr> </tbody> </table>			Typ \ [mm]	A	B	C	3953	506	130	230	3954	506	130	330	3955	180	130	330	3956	330	130	330
Typ \ [mm]	A	B	C																							
3953	506	130	230																							
3954	506	130	330																							
3955	180	130	330																							
3956	330	130	330																							

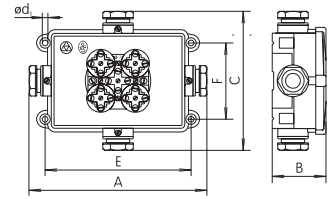
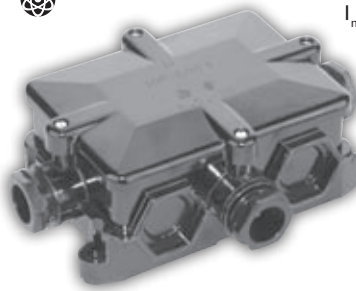
ŠKATULE NA POVRCH

Napätie [V] | Prierez [mm²] | Mostíky L | Mostíky N | Mostíky PE | Typ | Škatuľová rozvodka 6454-30

500 □ 10 3/4 1/4 1/8 6454-30

IP 66

I_{max} < 16 A (A) (B) (C₁) (C₂) (C₃) STN EN 60670-1
I_{max} > 16 A (A) (B) (C₁) (C₂) (C₃) STN EN 60670-22



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

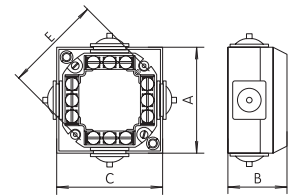
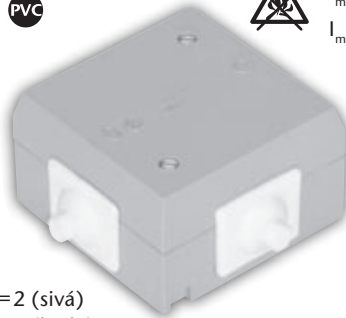
Typ				[mm]
6454-30	3x 6805-05	1x 6815-05		15,5 ÷ 23

400 □ 4 3/3 1/3 - 6456-1y

Škatuľová rozvodka 6456-xy

IP 43

I_{max} < 16 A (A) (B) (C₁) (C₂) (C₃) STN EN 60670-1
I_{max} > 16 A (A) (B) (C₁) (C₂) (C₃) STN EN 60670-22



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

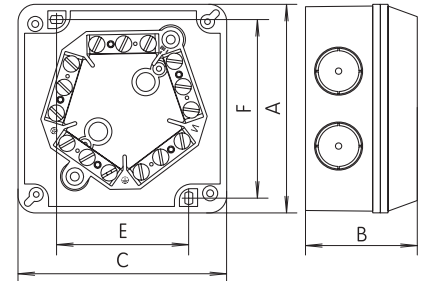
Typ				[mm]	
6456-1y	4xG49	6303-13P1		7 ÷ 14	y=2 (sivá)
6456-2y	4xG49	-		7 ÷ 14	y=3 (biela)

Napätie [V]	IP	Žeravá slučka [°C]	Prierez [mm ²]	Materiál	Typ
660	IP 65	960	□ 4	PA	6457-10
660	IP 65	960	□ 4	PA	6457-11
660	IP 65	960	□ 4	PA	6457-12
660	IP 65	960	□ 4	PA	6457-13
660	IP 54	850	-	PVC	6457-14
660	IP 54	850	□ 4	PVC	6457-14S
660	IP 65	960	-	PA	6457-15
660	IP 65	960	-	PA	6457-18
660	IP 65	960	-	PA	6457-19
660	IP 65	650	-	PVC	6457-19L

Škatuľová rozvodka 6457-1x, bez vývodiek



I_{max} < 20 A (A) (B) (C₁) (C₂) (C₃) STN EN 60670-1
I_{max} > 20 A (A) (B) (C₁) (C₂) (C₃) STN EN 60670-22

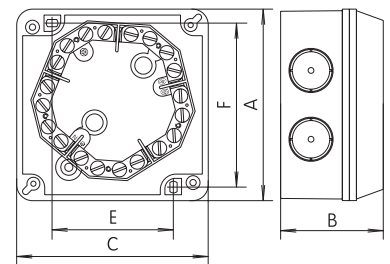


Typ	otvory		Pg	Typ	otvory		Pg	Typ \ [mm]	A	B	C	E	F
6457-10	6	-	6304-11	6457-14S	-	-	6x	6457-1x	89	52,5	89	56	76
6457-11	4	2	6304-11	6457-15	4	2	4						
6457-12	6	-	6304-11	6457-18	6	-	6						
6457-13	4	2	6304-11	6457-19, 19L	6	-	-						
6457-14	-	-	-										

Typ	IP	Žeravá slučka [°C]	Prierez [mm ²]	Materiál	Typ
660	IP 65	960	-	PA	6457-20
660	IP 65	960	□ 6	PA	6457-21
660	IP 65	960	□ 6	PA	6457-22
660	IP 65	960	□ 6	PA	6457-23
660	IP 54	850	-	PA	6457-24
660	IP 54	850	□ 6	PA	6457-24S

Škatuľová rozvodka 6457-2x, s vývodkami

I_{max} < 39 A (A) (B) (C₁) (C₂) (C₃) STN EN 60670-1
I_{max} > 39 A (A) (B) (C₁) (C₂) (C₃) STN EN 60670-22



Typ \ [mm]	A	B	C	E	F
6457-2x	111	66	111	72	96

Typ	otvory		Pg	Typ	otvory		Pg
6457-20	6xP21/16	-	-	6457-24	-	-	6x
6457-21	6xP21/16	6304-21	6	6457-24S	-	-	6x
6457-22	6xP21/16	6304-21	4				
6457-23	6xP21/16	6304-21	4				

ŠKATULE NA POVRCH

Napätie [V]	Prierez [mm ²]	Mostíky L	Mostíky N	Mostíky PE	Typ	Škatuľová rozvodka 6455-3x																				
400	-	-	-	-	6455-30	IP 54 I _{max} < 16 A (A, B, C ₁ , C ₂ , C ₃) STN EN 60670-1 I _{max} > 16 A (A, B, C ₁ , C ₂ , C ₃) STN EN 60670-22 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ \ [mm]</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>ød₁</th> <th>E</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6455-30</td> <td>94</td> <td>42,9</td> <td>4,2</td> <td>105</td> </tr> <tr> <td>6455-31</td> <td>94</td> <td>42,9</td> <td>4,2</td> <td>105</td> </tr> <tr> <td>6455-32</td> <td>94</td> <td>42,9</td> <td>4,2</td> <td>105</td> </tr> </tbody> </table>	Typ \ [mm]	A	B	ød ₁	E	6455-30	94	42,9	4,2	105	6455-31	94	42,9	4,2	105	6455-32	94	42,9	4,2	105
Typ \ [mm]	A	B	ød ₁	E																						
6455-30	94	42,9	4,2	105																						
6455-31	94	42,9	4,2	105																						
6455-32	94	42,9	4,2	105																						
400	4	3/4	1/4	1/4	6455-31																					
400	4	3/4	1/4		6455-32																					

Typ	Škatuľová rozvodka plastová 6455-xxP / y
400 4 3/4 1/4 1/4	6455-11P/y
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	Škatuľová rozvodka 6455-1x
400 4 3/4 1/4 1/4	6455-11
400 4 3/4 1/4 -	6455-12

Typ	Škatuľová rozvodka 6455-26
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	Škatuľová rozvodka 6455-1x
6455-11	3x6803-05 6813-05 8 ÷ 12
6455-12	3x6803-05 6813-05 8 ÷ 12

Typ	Škatuľová rozvodka 6455-26
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	Škatuľová rozvodka 6455-1x
6455-11	3x6803-05 6813-05 8 ÷ 12
6455-12	3x6803-05 6813-05 8 ÷ 12

ŠKATULE S-BOX

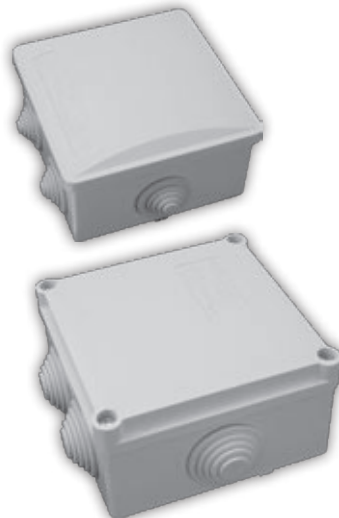
IP	Žeravá slučka [°C]	Materiál	Počet otvorov /priemer	Typ
IP 44	650	ABS	6xPg13,5 (ø 20,5 mm)	S-BOX 036 SK
IP 55	650	ABS	6xPg21 (ø 29 mm)	S-BOX 106 SK
IP 55	650	ABS	6xPg21 (ø 29 mm)	S-BOX 206 SK
IP 55	650	ABS	10xPg21 (ø 29 mm)	S-BOX 306 SK
IP 55	650	ABS	10xPg29 (ø 37 mm)	S-BOX 406 SK
IP 55	650	ABS	12xPg29 (ø 37 mm)	S-BOX 506 SK
IP 55	650	ABS	12xPg29 (ø 37 mm)	S-BOX 606 SK
IP 55	650	PS	12xPg29 (ø 37 mm)	S-BOX 706
IP 55	650	PS	18xPg29 (ø 37 mm)	S-BOX 806

S-BOX 036 viečko uzatvárateľné len zatlačením. U ostatných typov sú použité kovové skrutky so zinkovou povrchovou úpravou.

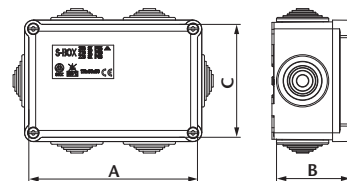
Inštalčná škatuľa S-Box, s vývodkami

NOVINKA

S-BOX 036 SK



STN EN 60670-1



Typ \ [mm]	Vnútrotný rozmer		
	A	B	C
S-BOX 036 SK	80	40	80
S-BOX 106 SK	100	50	100
S-BOX 206 SK	120	50	80
S-BOX 306 SK	150	70	110
S-BOX 406 SK	190	70	140
S-BOX 506 SK	240	90	190
S-BOX 606 SK	300	120	220
S-Box 706	380	120	300
S-Box 806	460	120	380

IP 66	650	ABS	6xPg21 (M12)	S-BOX 126 SK
IP 66	650	ABS	6xPg21 (M12)	S-BOX 226 SK
IP 66	650	ABS	10xPg21 (M12)	S-BOX 326 SK
IP 66	650	ABS	10xPg29 (M12)	S-BOX 426 SK
IP 66	650	ABS	12xPg29 (M12)	S-BOX 526 SK
IP 66	650	ABS	12xPg29 (M12)	S-BOX 626 SK

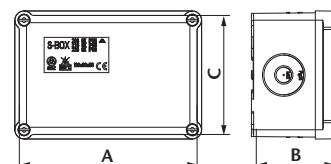
Tieto škatule majú predlisované otvory pre vývodky Pg21 (resp. Pg29) alebo M12 pre koaxiálny kábel.

Inštalčná škatuľa S-Box, s predznačenými otvormi pre vývodky

NOVINKA



STN EN 60670-1

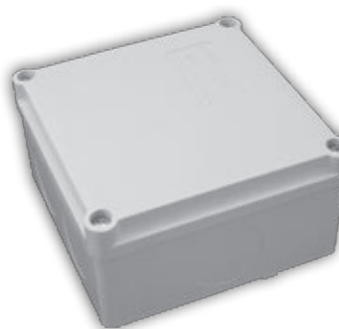


Typ \ [mm]	Vnútrotný rozmer		
	A	B	C
S-BOX 126 SK	100	50	100
S-BOX 226 SK	120	50	80
S-BOX 326 SK	150	70	110
S-BOX 426 SK	190	70	140
S-BOX 526 SK	240	90	190
S-BOX 626 SK	300	120	220

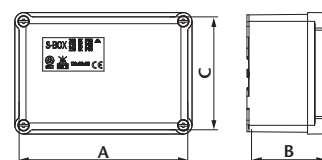
IP 66	650	ABS		S-BOX 116 SK
IP 66	650	ABS		S-BOX 216 SK
IP 66	650	ABS		S-BOX 316 SK
IP 66	650	ABS		S-BOX 416 SK
IP 66	650	ABS		S-BOX 516 SK
IP 66	650	ABS		S-BOX 616 SK
IP 56	650	PS		S-BOX 716
IP 56	650	PS		S-BOX 816

Inštalčná škatuľa S-BOX, bez vývodiek

NOVINKA

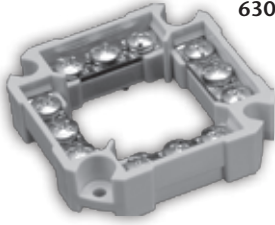
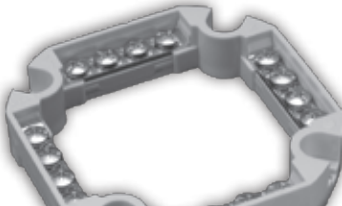
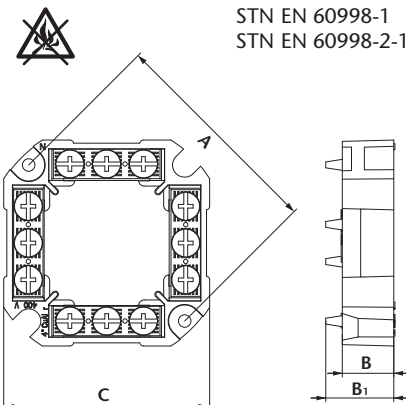


STN EN 60670-1


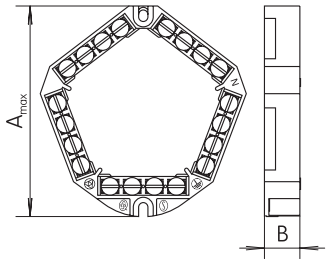


Typ \ [mm]	Vnútrotný rozmer		
	A	B	C
S-BOX 116 SK	100	50	100
S-BOX 216 SK	120	50	80
S-BOX 316 SK	150	70	110
S-BOX 416 SK	190	70	140
S-BOX 516 SK	240	90	190
S-BOX 616 SK	300	120	220
S-BOX 716	380	120	300
S-BOX 816	460	120	380

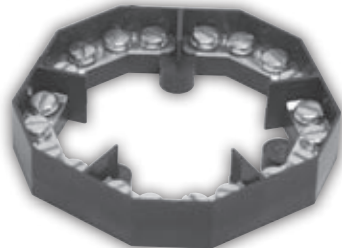
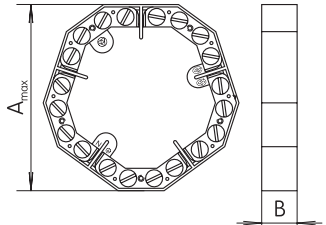
ŠKATUĽOVÉ SVORKOVNICE

Napätie [V]	Prierez [mm ²]	Mostíky / počet svoriek			Materiál	Typ	Škatuľová svorkovnica štvorpólová 6303-1x, 6303-13P1, 6303-15P																									
		L	N	PE																												
400	4	3/3	1/3	–	PA	6303-13	   <table border="1" data-bbox="1093 616 1500 772"> <thead> <tr> <th>Typ \ [mm]</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>B₁</th> <th>C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6303-13</td> <td>60</td> <td>14</td> <td>19</td> <td>58</td> </tr> <tr> <td>6303-13P1</td> <td>60</td> <td>14</td> <td>18,5</td> <td>56</td> </tr> <tr> <td>6303-15</td> <td>86</td> <td>16,5</td> <td>16,5</td> <td>86</td> </tr> <tr> <td>6303-15P</td> <td>86</td> <td>16</td> <td>16</td> <td>86</td> </tr> </tbody> </table>	Typ \ [mm]	A	B	B ₁	C	6303-13	60	14	19	58	6303-13P1	60	14	18,5	56	6303-15	86	16,5	16,5	86	6303-15P	86	16	16	86
Typ \ [mm]	A	B	B ₁	C																												
6303-13	60	14	19	58																												
6303-13P1	60	14	18,5	56																												
6303-15	86	16,5	16,5	86																												
6303-15P	86	16	16	86																												
400	4	3/3	1/3	–	PA	6303-13P1/S																										
400	4	3/3	1/3	–	PA	6303-13P1/C																										
500	4	3/4	1/4	–	PA	6303-15																										
500	4	3/4	1/4	–	PA	6303-15P/S																										
500	4	3/4	1/4	–	PA	6303-15P/C																										

Svorkovnice 6303-13P1x sú vhodné na použitie v škatuľových rozvodkách 6456-1/y, 6481-14, 6482-14 a v univerzálnej škatuli 6400-2x1.

Napätie [V]	Prierez [mm ²]	Mostíky / počet svoriek				Typ	Škatuľová svorkovnica päťpólová 6304-1x												
		L	N	PE															
660	4	3/3	1/3	1/3	–	6304-10	  <table border="1" data-bbox="1125 1220 1500 1355"> <thead> <tr> <th>Typ \ [mm]</th> <th>A_{max}</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6304-10</td> <td>82,5</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>6304-11</td> <td>82,5</td> <td>36 so stĺpkami</td> </tr> <tr> <td>6304-15</td> <td>95</td> <td>16</td> </tr> </tbody> </table>	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																	
6304-10	82,5	14																	
6304-11	82,5	36 so stĺpkami																	
6304-15	95	16																	
660	4	3/3	1/3	1/3	2+2	6304-11													
660	4	3/4	1/4	1/4	–	6304-15/S													
660	4	3/4	1/4	1/4	–	6304-15/C													

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

Napätie [V]	Prierez [mm ²]	Mostíky / počet svoriek				Typ	Škatuľová svorkovnica päťpólová 6304-2x									
		L	N	PE												
660	6	3/4	1/4	1/4	–	6304-20	  <table border="1" data-bbox="1125 1758 1500 1848"> <thead> <tr> <th>Typ \ [mm]</th> <th>A_{max}</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6304-20</td> <td>99</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>6304-21</td> <td>99</td> <td>48 so stĺpkami</td> </tr> </tbody> </table>	Typ \ [mm]	A _{max}	B	6304-20	99	18	6304-21	99	48 so stĺpkami
Typ \ [mm]	A _{max}	B														
6304-20	99	18														
6304-21	99	48 so stĺpkami														
660	6	3/4	1/4	1/4	3	6304-21										

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

KÁBLOVÉ SPOJKY

Napätie [V]	Prierez [mm ²]	Žeravá slučka [°C]	Dĺžka odizolovania [mm]	Tesniaci rozsah vývodky ø [mm]	Max. zaťažovací prúd [A]	Typ	Káblková spojka SPx
-------------	----------------------------	--------------------	-------------------------	--------------------------------	--------------------------	-----	---------------------

IP 67

ABS



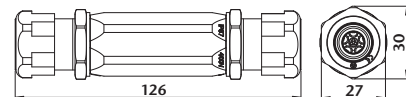
650°C – kryt



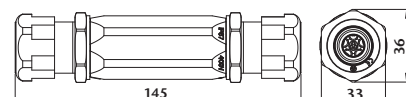
850°C – svorkovnica

STN EN 60947-7-1

400 5x (1-2,5) 650 5 10-14 20 SP 2,5



400 5x (2,5-6) 650 7 13-18 35 SP 6



Svorkovnica káblovej spojky Sx

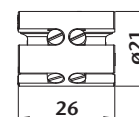
IP 00

PA

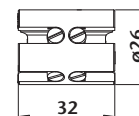


850°C

400 5x (1-2,5) 850 5 – 24 S 2,5



400 5x (2,5-6) 850 7 – 41 S 6



Napätie [V]	Menovitý prierez [mm ²]	Žeravá slučka [°C]	Rozsah prierezov (tuhé vodiče)	Tesniaci rozsah vývodky ø [mm]	Max. zaťažovací prúd [A]	Typ	Káblková spojka jedнопólová SP 35
-------------	-------------------------------------	--------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------	-----	-----------------------------------

IP 67

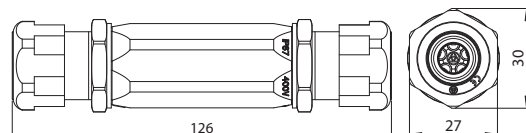
ABS



650°C – kryt

STN EN 60947-7-1

400 35 650 (16-35) 6,4-12 125 SP 35



ŠKATUĽOVÉ SPOJKY

Napätie [V]	Prúd [A]	Prierez [mm ²]	Dĺžka odizolovania [mm]	Typ	Škatuľová spojka jedнопólová 6100-xx
-------------	----------	----------------------------	-------------------------	-----	--------------------------------------

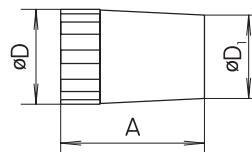
IP 10

PA



STN EN 60998-2-1

400 – 3x1÷2,5 14 6100-04



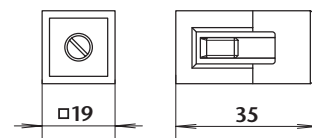
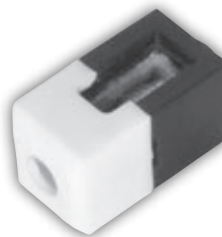
400 – 3x1,5÷4 16 6100-15

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

ŠKATUĽOVÉ SPOJKY

Napätie [V]	Prúd [A]	Prierez [mm ²]	Dĺžka odizolovania [mm]	Typ	Škatuľová spojka jedнопólová 6100-44
-------------	----------	----------------------------	-------------------------	-----	--------------------------------------

400 – 3x6÷16 17 6100-44



BEZSKRUTKOVÉ SVORKY

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

Bezskrutková svorka BS x/z

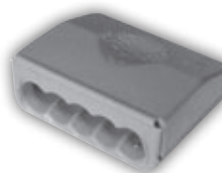
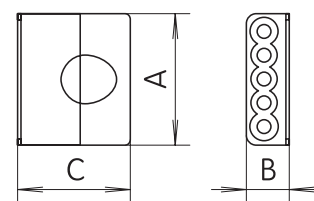
IP 40



x-1 prierez 0,75÷1,5 mm²
x-2 prierez 0,75÷2,5 mm²
z- počet pólov



STN EN 60998-2-2



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

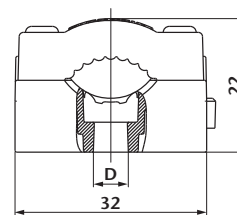
KÁBLOVÉ PRÍCHYTKY

Káblová príchytka 6700-00/P

NOVINKA



STN EN 61914



D – otvor oválneho tvaru pre skrutku ø 4 mm.



Odolnosť voči úderom : 2 J – stredná
Výrobok nie je odolný proti elektromechanickým silám.

Teplota pre trvalé použitie: -25 ÷ +85 °C

Čas pôsobenia plameňa: 30 s

Maximálna bočná sila: 45 N

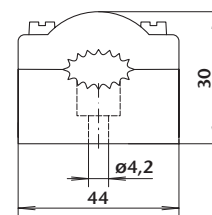
Maximálna axiálna sila: 45 N

Zámok umožňuje spojenie príchytiek v súvislý rad.

Káblová príchytka 6701-00/20



STN EN 61914



Odolnosť voči úderom : 1 J – slabá
Výrobok nie je odolný proti elektromechanickým silám.

Teplota pre trvalé použitie: -25 ÷ +80 °C

Čas pôsobenia plameňa: 30 s

Maximálna bočná sila: 60 N

Maximálna axiálna sila: 60 N

TESNIACE VÝVODKY S METRICKÝM ZÁVITOM

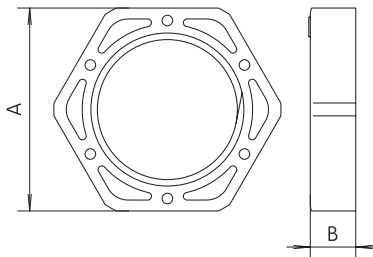
Závit veľkosť	Tesniaci rozsah [ø mm]	Montážny kľúč	Typ	Tesniaca vývodka metrická TV-Mx / y	2 5
M12x1,5	2 ÷ 7	16	TV-M12/y	IP 68 bez podložky TP-Mx na hladkom povrchu 	STN EN 50262
M16x1,5	4 ÷ 9	20	TV-M16/y		
M20x1,5	8 ÷ 12	24	TV-M20/y		
M25x1,5	10 ÷ 16	30	TV-M25/y		
M32x1,5	12 ÷ 20	36	TV-M32/y		
M40x1,5	16 ÷ 26	46	TV-M40/y		
M50x1,5	20 ÷ 37	55	TV-M50/y		
M63x1,5	25 ÷ 47	70	TV-M63/y	Pre IP 68 (typy TV-M50/y a TV-M63/y) použiť tesniacu podložku TP-Mx.	

Typ \ [mm]	Závit	L	L _{min}	L _{max}	øD	Montážny otvor	M _{k UŤAHOVACÍ} / N _m
TV-M12	M12x1,5	8	17	21	16,5	12,5	2,5
TV-M16	M16x1,5	8	21	25	21	16,5	3,75
TV-M20	M20x1,5	10	25	30	26,5	20,5	5
TV-M25	M25x1,5	10	30	37,5	33	25,5	7,5
TV-M32	M32x1,5	12	35	45	40	32,5	10
TV-M40	M40x1,5	12	40	50	51	40,5	10
TV-M50	M50x1,5	14	50	60	61	50,5	10
TV-M63	M63x1,5	14	55	65	78	63,5	10

Upevňovacia matica metrická UM-Mx / y

2 5

STN EN 60423



Typ \ [mm]	A	B	Závit	M _{k UŤAHOVACÍ} / N _m
UM-M12	16	4,5	M12x1,5	2,5
UM-M16	22	4,5	M16x1,5	3,75
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
UM-M50	60	8	M50x1,5	10
UM-M63	75	8	M63x1,5	10

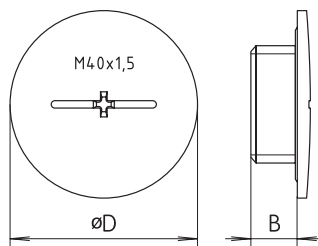
Tesniaca zátka metrická TZ - Mx

IP 67 s podložkou TP-Mx
IP 54 bez podložky TP-Mx

ABS

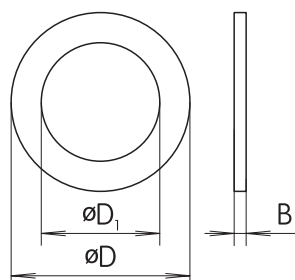


STN EN 60423



Typ \ [mm]	B	øD	Závit
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-M12	16	12	1
TP-M16	20,5	16	1
TP-M20	25	20	1,5
TP-M25	31	25	1,5
TP-M32	38	32	2
TP-M40	48	40	2
TP-M50	59,4	50,4	2
TP-M63	76	63	2

TESNIACE VÝVODKY S Pg ZÁVITOM

Závit veľkosť	Tesniaci rozsah [ø mm]	Montážny kľúč	Typ	Tesniaca vývodka TV x / y	2 5
Pg 7	3,5 ÷ 6,5	16	TV 7/y	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> IP 67 s podložkou TP x </div> <div style="text-align: center;"> IP 66 bez podložky TP x </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> </div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> </div>	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		

Typ \ [mm]	Závit	L	L ₁	Montážny otvor	M _k UTAHOVACÍ /N _m
TV 7	Pg7	7,5	9,5	13	2,5
TV 9	Pg9	9	11	15,7	3,75
TV 11	Pg11	10	13,5	19,1	3,75
TV 13	Pg13,5	12,5	15,5	20,9	3,75
TV 16	Pg16	13,5	17,5	23	5
TV 21	Pg21	14	20,5	29	7,5
TV 29	Pg29	15,5	23	37,5	7,5
TV 36	Pg36	18	27	47,5	7,5

Tesniaca vývodka s upevňovacou maticou TVM x / y

Závit veľkosť	Tesniaci rozsah [ø mm]	Montážny kľúč	Typ	Tesniaca vývodka s upevňovacou maticou TVM x / y	2 5
Pg 7	3,5 ÷ 6,5	16	TVM 7/y	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> IP 67 s podložkou TP x </div> <div style="text-align: center;"> IP 66 bez podložky TP x </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> </div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> </div>	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		

Typ \ [mm]	Závit	L	L ₁	Montážny otvor	M _k UTAHOVACÍ /N _m
TVM 7	Pg7	7,5	9,5	13	2,5
TVM 9	Pg9	9	11	15,7	3,75
TVM 11	Pg11	10	13,5	19,1	3,75
TVM 13	Pg13,5	12,5	15,5	20,9	3,75
TVM 16	Pg16	13,5	17,5	23	5
TVM 21	Pg21	14	20,5	29	7,5
TVM 29	Pg29	15,5	23	37,5	7,5
TVM 36	Pg36	18	27	47,5	7,5

Tesniaca podložka TP x

Upevňovacia matica UM x / y

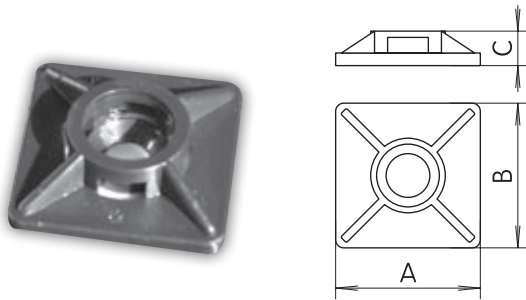
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #cccccc;"> <th>Typ \ [mm]</th> <th>øD</th> <th>øD₁</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TP 7</td> <td>15,5</td> <td>12,5</td> <td>1,5</td> </tr> <tr> <td>TP 9</td> <td>19</td> <td>15,5</td> <td>1,5</td> </tr> <tr> <td>TP 11</td> <td>22</td> <td>18,9</td> <td>1,5</td> </tr> <tr> <td>TP 13</td> <td>26</td> <td>19,3</td> <td>1,5</td> </tr> <tr> <td>TP 16</td> <td>28</td> <td>21,4</td> <td>1,5</td> </tr> <tr> <td>TP 21</td> <td>35</td> <td>27</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>TP 29</td> <td>45</td> <td>35,7</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>TP 36</td> <td>54</td> <td>45,7</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>		Typ \ [mm]	øD	øD ₁	B	TP 7	15,5	12,5	1,5	TP 9	19	15,5	1,5	TP 11	22	18,9	1,5	TP 13	26	19,3	1,5	TP 16	28	21,4	1,5	TP 21	35	27	2	TP 29	45	35,7	2	TP 36	54	45,7	2	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #cccccc;"> <th>Typ \ [mm]</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>M_k UTAHOVACÍ /N_m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>UM 7</td> <td>16</td> <td>3,5</td> <td>2,5</td> </tr> <tr> <td>UM 9</td> <td>19</td> <td>3,5</td> <td>3,75</td> </tr> <tr> <td>UM 11</td> <td>22</td> <td>4,5</td> <td>3,75</td> </tr> <tr> <td>UM 13</td> <td>24</td> <td>5</td> <td>3,75</td> </tr> <tr> <td>UM 16</td> <td>27</td> <td>6</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>UM 21</td> <td>32</td> <td>7</td> <td>7,5</td> </tr> <tr> <td>UM 29</td> <td>41</td> <td>8</td> <td>7,5</td> </tr> <tr> <td>UM 36</td> <td>55</td> <td>9</td> <td>7,5</td> </tr> </tbody> </table>	Typ \ [mm]	A	B	M _k UTAHOVACÍ /N _m	UM 7	16	3,5	2,5	UM 9	19	3,5	3,75	UM 11	22	4,5	3,75	UM 13	24	5	3,75	UM 16	27	6	5	UM 21	32	7	7,5	UM 29	41	8	7,5	UM 36	55
Typ \ [mm]	øD	øD ₁	B																																																																						
TP 7	15,5	12,5	1,5																																																																						
TP 9	19	15,5	1,5																																																																						
TP 11	22	18,9	1,5																																																																						
TP 13	26	19,3	1,5																																																																						
TP 16	28	21,4	1,5																																																																						
TP 21	35	27	2																																																																						
TP 29	45	35,7	2																																																																						
TP 36	54	45,7	2																																																																						
Typ \ [mm]	A	B	M _k UTAHOVACÍ /N _m																																																																						
UM 7	16	3,5	2,5																																																																						
UM 9	19	3,5	3,75																																																																						
UM 11	22	4,5	3,75																																																																						
UM 13	24	5	3,75																																																																						
UM 16	27	6	5																																																																						
UM 21	32	7	7,5																																																																						
UM 29	41	8	7,5																																																																						
UM 36	55	9	7,5																																																																						

Kotviaca podložka VCU a×b/y

05

Spojka PR 10

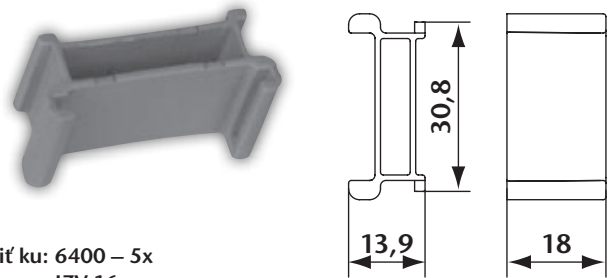
PA



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

Samolepiaca

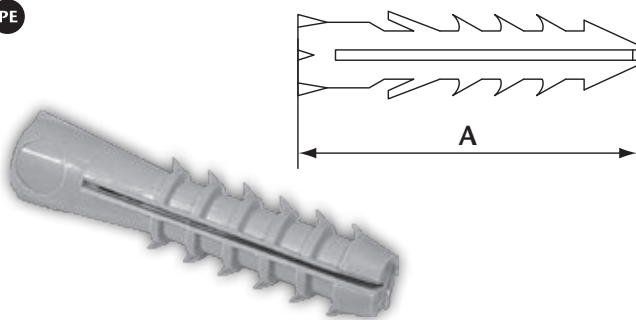
PE



Použití ku: 6400 – 5x
IZV 16
IZV 16xx
IZV 32xx

Hmoždinka Hx

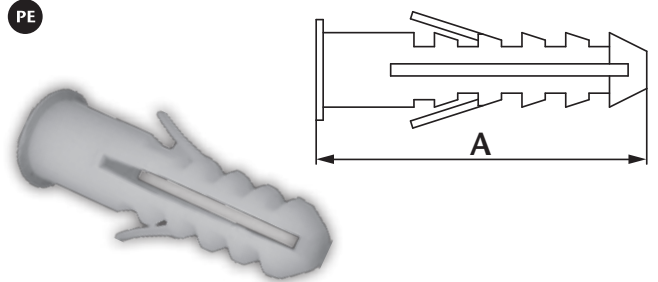
PE



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

Hmoždinka HxM

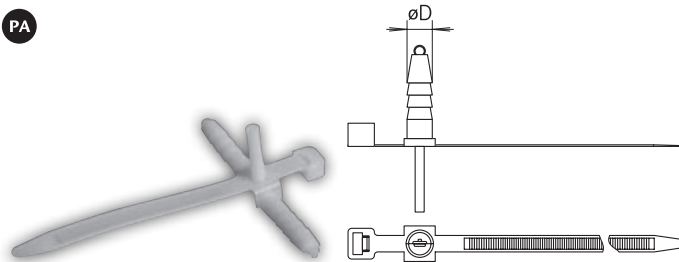
PE



Typ \ [mm]	A	ø otvoru	ø skrutky	Dĺžka skrutky
H6M	30	6	4,5	30
H8M	36	8	6	36
H10M	45	10	8	45
H12M	47	12	8	48

Zatĺkacia hmoždinka s viazacou páskou USMPK-x

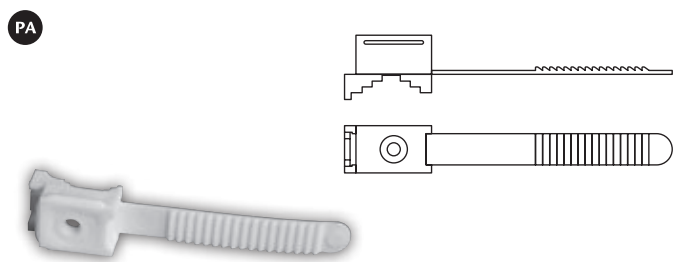
PA



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

Kábelová príchytká pre interiér UP-x

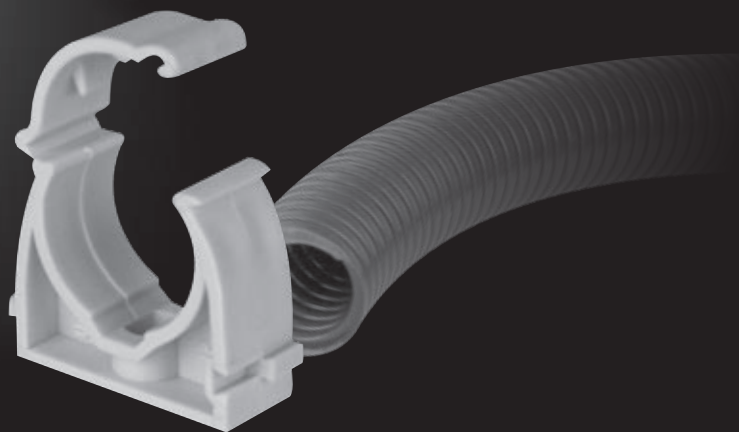
PA



Typ \ [mm]	rozsah upnutia
UP – 22	ø22
UP – 30	ø30



SEZ
DOLNÝ KUBÍN



ELEKTROINŠTALAČNÉ RÚRKY

**PRODUKTOVÝ
KATALÓG**

TECHNICKÁ ČASŤ

Elektroinštalčné rúrky

RÚRKY ELEKTROINŠTALAČNÉ – typ RL

Použitie: Elektroinštalčné rúrky, hladké, pre ukladanie a mechanické zabezpečenie elektrických vodičov v inštalčných rozvodoch s mechanickou odolnosťou 320 N. Použitie je vhodné pre stavebné hmoty triedy horľavosti A–C3.

RÚRKY ELEKTROINŠTALAČNÉ – typ RS

Použitie: Elektroinštalčné rúrky, hladké, pre ukladanie a mechanické zabezpečenie elektrických vodičov v inštalčných rozvodoch s mechanickou odolnosťou 750 N. Použitie je vhodné pre stavebné hmoty triedy horľavosti A–C3.

SPOJOVACIE PRVKY PRE RÚRKY HLADKÉ A OHYBNÉ TYPY: ZK, ZPS, ZCL

Spojky rovné i uhlové slúžia na spájanie rúrok so zodpovedajúcim priemerom. Spojka kompenzačná slúži pre spájanie rúrok rovnakého priemeru, súčasne pre kompenzáciu nerovnosti uloženia a pre ukladanie rúrok pod rôznymi uhlami.

RÚRKA OHYBNÁ RKGL

Slúži k izolačnej a mechanickej ochrane elektrických vodičov pre univerzálne uloženie nad a predovšetkým pod omietku do dutých stien a stropov s mechanickou odolnosťou 320 N. Použitie je vhodné pre stavebné hmoty triedy horľavosti A–C3.

RÚRKA OHYBNÁ RKGS

Slúži k izolačnej a mechanickej ochrane elektrických vodičov pre univerzálne uloženie nad a pred-

všetkým pod omietku do dutých stien a stropov do betónu s mechanickou odolnosťou 750 N. Použitie je vhodné pre stavebné hmoty triedy horľavosti A–C3.

RÚRKA OHYBNÁ SPK

Slúži k izolačnej a mechanickej ochrane elektrických vodičov pod omietku do dutých stien a stropov pre montáž v betónových prefabrikátoch s mechanickou odolnosťou 125 N alebo 320 N. Použitie je vhodné pre stavebné hmoty triedy horľavosti A.

PRÍCHYTKY RÚROK UN

Príchytky slúžia pre upevnenie elektroinštalčných rúrok. Pomocou technológie bočných klipsní je možné spájať príchytky a teda aj celé inštalácie do celkov.

PRÍCHYTKY RÚROK S KLIPMI UZ

Príchytky sú vyrobené z polypropylénu, sú určené k uchyteniu rúrok v ťažko prístupných miestach, majú špeciálne uchytenie (KLIP), ktoré zabraňuje vysunutiu rúrky. Pomocou technológie bočných klipsní je možné spájať príchytky a teda aj celé inštalácie do celkov.

VŤAHOVACIE LANKO

Vťahovacie lanko s priemerom 4 mm slúži pre vťahovanie elektrických vodičov do rúrok. Základom vťahovacieho lanka je oceľové lanko zaliate v plaste.

Legenda symbolov použitých v katalógu



Materiál je samozhášavý



Materiál nie je samozhášavý



Materiál – polypropylén



Materiál – polyamid



Materiál – polyvinylchlorid



Materiál – kov a polypropylén



Počet kusov v balení



Hrúbka steny



Vonkajší priemer = x



Vnútorý priemer (svetlosť) = z

Legenda kódov farieb v typovom označení – y



bez označenia – sivá RAL 7035

y =


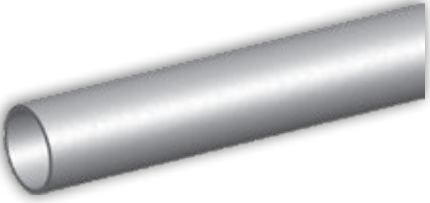
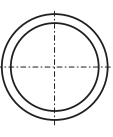
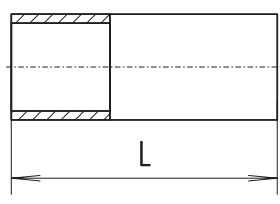






biela



čierna RAL 9005

Mechanická odolnosť	Teplota [°C]	Typ	Rúrka elektroinštalčná RL yx	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
---------------------	--------------	-----	------------------------------	--

320N/5 cm -5 ÷ +60	RL 12					
	RL 16					
	RL 20					
	RL 25					
	RL 32					
	RL 40					
	RL 50					

Typ \ [mm]			L	
RL 12	12 ^{+0,2}	0,9±0,1	3 000	30
RL 16	16 ^{+0,3}	0,9±0,1	3 000	25
RL 20	20 ^{+0,3}	1,1±0,1	3 000	20
RL 25	25 ^{+0,4}	1,3±0,1	3 000	15
RL 32	32 ^{+0,4}	1,4±0,1	3 000	10
RL 40	40 ^{+0,4}	1,5±0,1	3 000	10
RL 50	50 ^{+0,5}	1,6±0,1	3 000	5

750N/5 cm -5 ÷ +60	RS 12					
	RS 16					
	RS 20					
	RS 25					
	RS 32					
	RS 40					
	RS 50					

Typ \ [mm]			L	
RS 12	12 ^{+0,3}	1,2±0,1	3 000	30
RS 16	16 ^{+0,3}	1,3±0,1	3 000	25
RS 20	20 ^{+0,3}	1,4±0,1	3 000	20
RS 25	25 ^{+0,4}	1,6±0,1	3 000	15
RS 32	32 ^{+0,4}	1,7±0,1	3 000	10
RS 40	40 ^{+0,4}	1,8±0,1	3 000	10
RS 50	50 ^{+0,5}	2,0±0,1	3 000	5

320N/5 cm -5 ÷ +60	RKGL 16					
	RKGL 20					
	RKGL 25					
	RKGL 32					
	RKGL 40					
	RKGL 50					

Typ \ [mm]			L
RKGL 16	16	10,7	50 m
RKGL 20	20	14,1	50 m
RKGL 25	25	18,3	50 m
RKGL 32	32	24,3	25 m
RKGL 40	40	32,3	25 m
RKGL 50	50	41,2	25 m

750N/5 cm -5 ÷ +60	RKGS 16					
	RKGS 20					
	RKGS 25					
	RKGS 32					
	RKGS 40					
	RKGS 50					

Typ \ [mm]			L
RKGS 16	16	10,7	50 m
RKGS 20	20	14,1	50 m
RKGS 25	25	18,2	50 m
RKGS 32	32	24,2	25 m
RKGS 40	40	32,4	25 m
RKGS 50	50	41,2	25 m

Mechanická odolnosť	Teplota [°C]	Typ	Rúrka ohybná SPK x/z	b
---------------------	--------------	-----	----------------------	---

125 N/5 cm -20 ÷ +60

SPK 18/13,5

PP



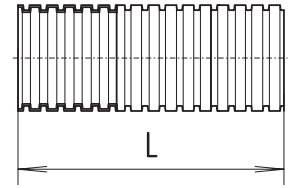
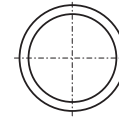
SPK 20/15

SPK 25/20

SPK 28/23

SPK 34/29

SPK 43/36



Typ \ [mm]	↔	↔	L
SPK 18/13,5	18	13,5	100 m
SPK 20/15	20	15	100 m
SPK 25/20	25	20	50 m
SPK 28/23	28	23	50 m
SPK 34/29	34	29	50 m
SPK 43/36	43	36	50 m

ZK 16

Spojka uhlová ZK yz

b c

ZK 20

PVC



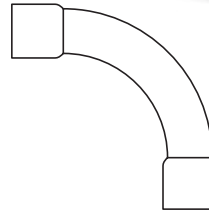
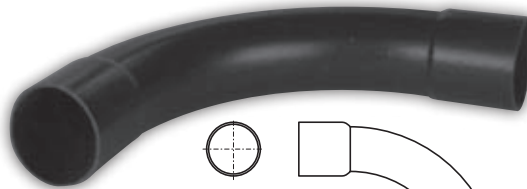
ZK 25

ZK 32

ZK 40

ZK 50

320 N -5 ÷ +60



Typ \ [mm]	↔	↔
ZK 16	16	100/1000
ZK 20	20	100/600
ZK 25	25	50/300
ZK 32	32	50/100
ZK 40	40	50/100
ZK 50	50	25

ZPS 16

Spojka rovná ZPS yz

b c

ZPS 20

PP



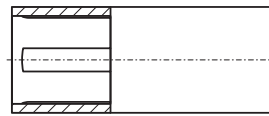
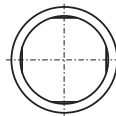
ZPS 25

ZPS 32

ZPS 40

ZPS 50

750 N -5 ÷ +60



Typ \ [mm]	↔	↔
ZPS 16	16,1	400
ZPS 20	20,5	250
ZPS 25	25,1	150
ZPS 32	32,1	100
ZPS 40	40,1	70
ZPS 50	50,1	50

ZCL 16

Spojka kompenzačná ZCL yz

b c

ZCL 20

PP



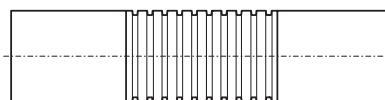
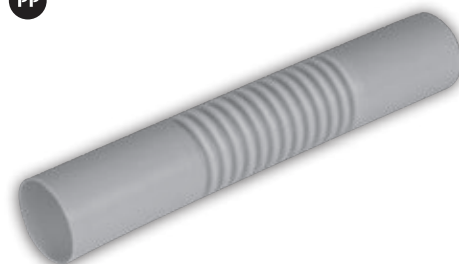
ZCL 25

ZCL 32




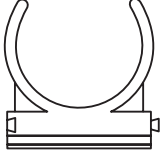









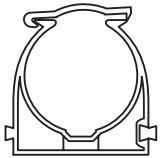















ZCL 40

ZCL 50

320 N -5 ÷ +110



Typ \ [mm]	↔	↔
ZCL 16	16,1	400
ZCL 20	20,5	250
ZCL 25	25,1	150
ZCL 32	32,1	100
ZCL 40	40,1	70
ZCL 50	50,1	50

Mechanická odolnosť	Teplota [°C]	Typ	Príchytky rúrky UN yz																													
–		UN 16																														
–		UN 20																														
–		UN 25																														
–	–5 ÷ +110	UN 32																														
–		UN 40																														
–		UN 50																														
			Dimezovanú nosnosť príchytky zabezpečí jej inštalovanie každých 0,5 m.																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ \ [mm]</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>UN 16</td> <td>16,0</td> <td>100/250</td> </tr> <tr> <td>UN 20</td> <td>20,0</td> <td>100/250</td> </tr> <tr> <td>UN 25</td> <td>25,0</td> <td>100/250</td> </tr> <tr> <td>UN 32</td> <td>32,0</td> <td>100/250</td> </tr> <tr> <td>UN 40</td> <td>40,0</td> <td>100/250</td> </tr> <tr> <td>UN 50</td> <td>50,0</td> <td>100/250</td> </tr> </tbody> </table>					Typ \ [mm]			UN 16	16,0	100/250	UN 20	20,0	100/250	UN 25	25,0	100/250	UN 32	32,0	100/250	UN 40	40,0	100/250	UN 50	50,0	100/250							
Typ \ [mm]																																
UN 16	16,0	100/250																														
UN 20	20,0	100/250																														
UN 25	25,0	100/250																														
UN 32	32,0	100/250																														
UN 40	40,0	100/250																														
UN 50	50,0	100/250																														
<hr/>																																
–		UZ 16	Príchytky rúrky s klipom UZ yz																													
–		UZ 20																														
–		UZ 25																														
–	–5 ÷ +110	UZ 32																														
–		UZ 40																														
–		UZ 50																														
					Dimezovanú nosnosť príchytky zabezpečí jej inštalovanie každých 0,5 m.																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ \ [mm]</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>UZ 16</td> <td>16,0</td> <td>100/250</td> </tr> <tr> <td>UZ 20</td> <td>20,0</td> <td>100/250</td> </tr> <tr> <td>UZ 25</td> <td>25,0</td> <td>100/250</td> </tr> <tr> <td>UZ 32</td> <td>32,0</td> <td>100/250</td> </tr> <tr> <td>UZ 40</td> <td>40,0</td> <td>100/250</td> </tr> <tr> <td>UZ 50</td> <td>50,0</td> <td>100/250</td> </tr> </tbody> </table>					Typ \ [mm]			UZ 16	16,0	100/250	UZ 20	20,0	100/250	UZ 25	25,0	100/250	UZ 32	32,0	100/250	UZ 40	40,0	100/250	UZ 50	50,0	100/250							
Typ \ [mm]																																
UZ 16	16,0	100/250																														
UZ 20	20,0	100/250																														
UZ 25	25,0	100/250																														
UZ 32	32,0	100/250																														
UZ 40	40,0	100/250																														
UZ 50	50,0	100/250																														
<hr/>																																
MON 5		Vťahovacie lanko MON L		L=dĺžka lanka (m)																												
MON 10																																
MON 15																																
MON 20																																
MON 25																																
MON 30																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ \ [m]</th> <th></th> <th>L [m]</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MON 5</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>MON 10</td> <td>4</td> <td>10</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>MON 15</td> <td>4</td> <td>15</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>MON 20</td> <td>4</td> <td>20</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>MON 25</td> <td>4</td> <td>25</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>MON 30</td> <td>4</td> <td>30</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>					Typ \ [m]		L [m]		MON 5	4	5	1	MON 10	4	10	1	MON 15	4	15	1	MON 20	4	20	1	MON 25	4	25	1	MON 30	4	30	1
Typ \ [m]		L [m]																														
MON 5	4	5	1																													
MON 10	4	10	1																													
MON 15	4	15	1																													
MON 20	4	20	1																													
MON 25	4	25	1																													
MON 30	4	30	1																													

