























ELEKTROINSTALAČNÍ KRABICE A PŘÍSLUŠENSTVÍ



Dle normy ČSN EN 60 670-1 (ČSN 37 0100)	
Pod omítku	6
Materiál: Tvrdý samozhášivý polyvinylchlorid (PVC) s teplotní odolností -5 °C až +60 °C. U krabic je dle požadavků ČSN prováděna zkouška žhavou smyčkou 850 °C. Krabice se vyznačují odolností proti nadměrnému teplu a hoření dle ČSN EN 60 670-1 čl. 16 (ČSN 37 0100 čl. 75). Dle ČSN 33 2312 tab. 1 vyhovují pro montáž na / do stavebních hmot stupně hořlavosti A - C2 (viz str. 105). Jsou určeny pro rozvody do napětí 400 V max 16 A.	
Do dutých stěn	11
Materiál: Tvrdý samozhášivý polyvinylchlorid (PVC) s teplotní odolností -5 °C až +60 °C. U krabic je dle požadavků ČSN prováděna zkouška žhavou smyčkou 850 °C. Krabice se vyznačují odolností proti nadměrnému teplu a hoření dle ČSN EN 60 670-1 čl. 16 (ČSN 37 0100 čl. 75). Dle ČSN 33 2312 tab. 1 vyhovují pro montáž na / do stavebních hmot stupně hořlavosti A - C2 (viz str. 105). Krabice KI 68 L/1 a její modifikace jsou schváleny pro montáž do hořlavých hmot stupně C3. Jsou určeny pro rozvody do napětí 400 V max. 16 A. Pro celý sortiment výrobků do duté stěny doporučujeme použít námi dodávané sestavy fréz viz str. 42 - 43.	
Lištové	16
Materiál: Tvrdý samozhášivý polyvinylchlorid (PVC) s teplotní odolností -5 °C až +60 °C. U krabic je dle požadavků ČSN prováděna zkouška žhavou smyčkou 850 °C. Krabice se vyznačují odolností proti nadměrnému teplu a hoření dle ČSN EN 60 670-1 čl. 16 (ČSN 37 0100 čl. 75). Dle ČSN 33 2312 tab. 1 vyhovují pro montáž na / do stavebních hmot stupně hořlavosti A - C2 (viz str. 105). V kombinaci s tepelně izolační podložkou (viz str. 32) síly 5 mm z materiálu třídy A lze montáž na hořlavé podklady provádět bez omezení. Jsou určeny pro rozvody do napětí 400 V max 16 A.	
V uzavřeném provedení - plastové (IP 40, 54, 65)	20
Materiál: Tvrdý samozhášivý polyvinylchlorid (PVC) s teplotní odolností -5 °C až +60 °C je použit u krabic 8101 - 8119. Samozhášivý polypropylen (PP) a polyethylen (PE) s teplotní odolností -5 °C až +60 °C je použit u krabic 8130 a 8135. Krabice jsou odolné proti nadměrnému teplu a hoření dle ČSN EN 60 670-1 čl. 16 (ČSN 37 0100 čl. 75) a dle požadavků uvedené normy je prováděna zkouška žhavou smyčkou 650 °C. Krabice (mimo typy 003.CS.K a 005.CS.K) vyhovují pro montáž na stavební hmoty stupně hořlavosti A - C2 (viz str. 105). V kombinaci s tepelně izolační nehořlavou podložkou síly 5 mm z materiálu třídy hořlavosti A lze montáž na stavební hmoty provádět bez omezení. V případě montáže na stavební hmoty stupně hořlavosti B - C2 jsou určeny pro rozvody do napětí 400 V max. 16 A. V případě montáže na stavební hmoty stupně hořlavosti A nebo s tepelně izolační podložkou jsou určeny pro rozvody do napětí 500 V. Krabice typu 003.CS.K a 005.CS.K je možné použít pouze na stavební hmoty třídy hořlavosti A.	
V uzavřeném provedení - kovové (IP 54)	23
Materiál: Al slitina, vyhovují pro montáž na stavební hmoty stupně hořlavosti A - C2 (viz str. 105). V kombinaci s tepelně izolační nehořlavou podložkou síly 5 mm z materiálu třídy hořlavosti A lze montáž na stavební hmoty provádět bez omezení.	
Bezhalogenové (HF)	25
Materiál: PC, PPO - je samozhášivý s teplotní odolností -45 °C až +105 °C. Dle ČSN 33 2312 tab. 1 vyhovují pro montáž na / do stavebních hmot stupně hořlavosti A - C2 (viz str. 105). Pro montáž na / do stavebních hmot stupně hořlavosti C3 (viz str. 105) je nutno krabice opatřit tepelně izolační nehořlavou podložkou (viz str. 32) síly 5 mm na celé styčné ploše případně tepelně-izolačním lůžkem. Materiál je odolný proti šíření plamene a neobsahuje halogeny. Používá se do prostředí s vyšším zájmem na ochranu osob a zařízení. Elektroinstalační rozvodné krabice se od běžně vyráběných typů liší pouze použitým materiálem, což je vyznačeno písmeny HF na konci typového čísla. Krabice jsou odolné proti nadměrnému teplu a hoření dle ČSN EN 60 670-1 čl. 16 (ČSN 37 0100 čl. 75) a dle požadavků uvedené normy je prováděna zkouška žhavou smyčkou 850 °C. Jsou určeny pro rozvody s napětím 400 V a max. 16 A.	
Příslušenství	28
Pro uložení do litého betonu	33
Materiál: Bezhalogenový polyethylen (PE) s teplotní odolností -30 °C až +70°C (90 °C krátkodobě), bezhalogenový polypropylen (PP) s teplotní odolností -25 °C až +105 °C, bezhalogenový polyamid (PA) s teplotní odolností -30 °C až +105 °C (120 °C krátkodobě). Tato soustava je určena pro betonové konstrukce, použitý polyethylen není samozhášivý. Jsou určeny pro rozvody do napětí 400 V.	
Svorkovnice	40
Svorkovnice jsou odolné proti nadměrnému teplu a hoření dle ČSN EN 60 998-1:97 a ČSN EN 60 998-2-1:97, vyhovují zkoušce žhavou smyčkou 960 °C.	
Pomocné nářadí a doplňky	42



Piktogramy - legenda

	materiál		vstupní otvory (počet x průměr)
	teplotní odolnost, rozsah použití (°C)		rozteč při spojení dvou krabic (mm)
	stupeň hořlavosti stavebního materiálu		umožňuje montáž dvojzásuvky
	stupeň krytí - IP klasifikace		umožňuje montáž přístrojů s vícenásobným rámečkem, rozteč 71 mm
	příslušenství, doplňkový sortiment		umožňuje montáž přístrojů s vícenásobným rámečkem, rozteč 71 nebo 80 mm
	balení (ks / kg)		typ závitu
	rozměry - průměr, hloubka (mm)		sestava frézy
	rozměry - šířka, výška, hloubka (mm)		průměr frézovaného (vrtaného) otvoru (mm)
	rozměry - šířka, výška (mm)		počet vodičů x průřez (mm ²)
	vnější průměr (mm)		
	délka (mm)		



KU 68/1 - krabice univerzální

	mm	Ø73 x 30
	mm	6 x Ø20
	ks kg	150 4,6
	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

	str. 43	Ø74 mm - FR 68 SDS
	str. 28 str. 30 str. 40 str. 41	víčko V 68 zaslepovací víčko ZV 68 svorkovnice S-66 bezšroubové svorky

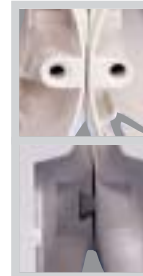


KU 68-1901 - krabice univerzální

	mm	Ø73 x 42
	mm	6 x Ø20 1 x Ø7x20
	ks kg	100 4,2
	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Krabice lze spojit v souvislou vodorovnou řadu, doporučeno max. 3 krabice vedle sebe.

	str. 43	Ø74 mm - FR 68 SDS
	str. 28 str. 30 str. 40 str. 41	víčko KO 68 zaslepovací víčko ZV 68 svorkovnice S-66 bezšroubové svorky

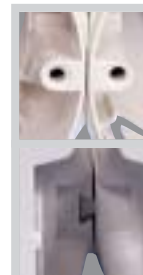


KU 68-1902 - krabice odbočná s víčkem KO 68

	mm	Ø73 x 42
	mm	6 x Ø20 1 x Ø7x20
	ks kg	100 5,5
	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Krabice lze spojit v souvislou vodorovnou řadu, doporučeno max. 3 krabice vedle sebe.

	str. 43	Ø74 mm - FR 68 SDS
	str. 73 str. 40 str. 41	zaslepovací víčko ZV 68 svorkovnice S-66 bezšroubové svorky

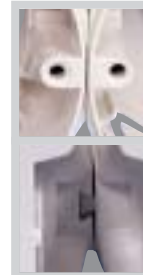


KU 68-1903 - krabice rozvodná s víčkem KO 68 a svorkovnicí S-66

	mm	Ø73 x 42
	mm	6 x Ø20 1 x Ø7x20
	ks kg	100 9,7
	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Krabice lze spojit v souvislou vodorovnou řadu, doporučeno max. 3 krabice vedle sebe.

	str. 43	Ø74 mm - FR 68 SDS
	str. 30 str. 41	zaslepovací víčko ZV 68 bezšroubové svorky

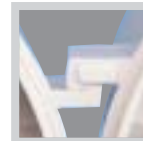


KP 67/2 - krabice přístrojová

	mm	Ø70 x 45 (Ø84 včetně spoj. pacek)
	mm	6 x Ø20
	ks kg	90 3,8
	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Určená především pro vícenásobné rámečky. Krabice lze spojit v souvislou řadu ve svislém i vodo-rovném směru, doporučeno max. 5 krabic vedle sebe. Osivou vzdálenost je možné ještě zvětšit distanční rozpěrkou DR18.

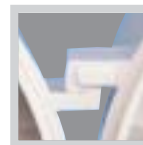
	str. 28 str. 31 str. 41	víčko V 68 distanční rozpěrka DR18 bezšroubové svorky
--	-------------------------------	---




KP 67/3 - krabice přístrojová

	mm	Ø70 x 45 (Ø75 včetně spoj. pacek)
	mm	8 x Ø20
	ks kg	100 3,5
	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Určená především pro vícenásobné rámečky. Krabice lze spojit v souvislou řadu ve svislém i vodo-rovném směru, doporučeno max. 5 krabic vedle sebe. Osovou vzdálenost je možné ještě zvětšit distanční rozpěrkou DR18. Vhodné pro přístroje ABB - Time Element 2x dvojnásobný.



	str. 28 str. 40 str. 31 str. 41	vičko V 68 svorkovnice S-66 distanční rozpěrka DR18 bezšroubové svorky
--	--	---


KP 68/2 - krabice přístrojová

	mm	Ø73 x 30
	mm	6 x Ø20
	ks kg	10; 150 4,6
	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

	str. 43	Ø74 mm - FR 68 SDS
	str. 28 str. 30 str. 41	vičko V 68 zaslepovací vičko ZV 68 bezšroubové svorky


KP 67X67 - krabice přístrojová

	mm	71 x 71 x 42
	mm	6 x Ø20
	ks kg	100 5,1
	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Krabice lze spojit v souvislou řadu ve svislém i vodo-rovném směru, doporučeno max. 5 krabic vedle sebe. Osovou vzdálenost je možné ještě zvětšit distanční rozpěrkou DR42. Vhodné pro přístroje ABB - Time Element 2x dvojnásobný.



	str. 31 str. 41	distanční rozpěrka DR18 bezšroubové svorky
--	--------------------	---


KP 64/2 - krabice přístrojová

	mm	142 x 70 x 45
	mm	6 x Ø20 4 x Ø10 4 x Ø10x20
	ks kg	2; 50 4,7
	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

	str. 43	Ø74 mm - FR 68 SDS
	str. 28 str. 41	vičko VKP 64/2L bezšroubové svorky


KP 64/3 - krabice přístrojová

	mm	213 x 70 x 45
	mm	10 x Ø20 6 x Ø10 8 x Ø10x20
	ks kg	2; 32 4,7
	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

	str. 43	Ø74 mm - FR 68 SDS
	str. 41	bezšroubové svorky

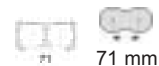




KP 64/4 - krabice přístrojová

	mm	285 x 70 x 45
	mm	14 x Ø20 8 x Ø10 12 x Ø10x20
	ks kg	2; 24 3,7
	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C -5 - +60	

	str. 43	Ø74 mm - FR 68 SDS
	str. 41	bezšroubové svorky



KP 64/5 - krabice přístrojová

	mm	354 x 70 x 45
	mm	14 x Ø20 8 x Ø10 14 x Ø10x20
	ks kg	2; 20 4,1
	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C -5 - +60	

	str. 43	Ø74 mm - FR 68 SDS
	str. 41	bezšroubové svorky



KO 97/5 - krabice odbočná s víčkem KO 97 V

	mm	Ø103 x 50
	mm	4 x Ø20 3 x Ø30
	ks kg	100 9,6
	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C -5 - +60	

	str. 30 str. 40 str. 41	zaslepovací víčko ZV 97 svorkovnice S-96, SP-96 bezšroubové svorky
--	-------------------------------	--



KR 97/5 - krabice rozvodná s víčkem KO 97 V a svorkovnicí SP-96

	mm	Ø103 x 50
	mm	4 x Ø20 3 x Ø30
	ks kg	80 13,8
	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C -5 - +60	

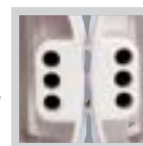
	str. 30 str. 40 str. 41	zaslepovací víčko ZV 97 svorkovnice S-96 bezšroubové svorky
--	-------------------------------	---



KPR 68 - krabice přístrojová rozvodná

	mm	Ø73 x 66
	mm	9 x Ø20 1 x Ø7x20
	ks kg	10; 100 4,6
	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C -5 - +60	

Umožňuje montáž přístrojů s větší hloubkou (např. s přepětovou ochranou) nebo svorkování vedení pod přístrojem. Krabice lze spojit v souvislou řadu ve vodorovném směru, doporučeno max. 5 krabic vedle sebe. Krabici lze kombinovat s krabicí KU 68-1901.



	str. 43	Ø74 mm - FR 68 SDS
	str. 28 str. 30 str. 41	víčko V 68 zaslepovací víčko ZV 68 bezšroubové svorky




KO 100 E - krabice s víčkem V 100 E

	mm	128 x 128 x 70	
	mm	8 x Ø30 4 x Ø16 4 x Ø10	4 x Ø25 6 x Ø20 8 x Ø10x30
	ks	40	
	kg	7,7	
	PVC samozhášivé		
	A - C2		
	°C	-5 - +60	

Do krabice je možné montovat nosnou lištu TS35, na kterou lze umístit řadové svorky. Drážky v rozích krabice umožňují natočit víko v obou směrech oproti nainstalované krabici ±5°.

Pro snadnější manipulaci s vodiči lze vylomit celou boční stranu krabice.



	str. 40 str. 41 str. 41 str. 67	svorkovnice S-66, S-96, SP-96 svorkovnice EPS-3 bezšroubové svorky nosná lišta TS35
--	--	--


KO 125 E - krabice s víčkem V 125 E

	mm	150 x 150 x 77	
	mm	8 x Ø40 8 x Ø30 6 x Ø25 6 x Ø20	4 x Ø15 4 x Ø10 8 x Ø10x20 12 x Ø10x30
	ks	30	
	kg	7,8	
	PVC samozhášivé		
	A - C2		
	°C	-5 - +60	

Ve víku krabice jsou předznačené otvory pro průchod modulů. Drážky v rozích krabice umožňují natočit víko v obou směrech oproti nainstalované krabici ±5°.

Pro snadnější manipulaci s vodiči lze vylomit celou boční stěnu krabice, případně i sloupky na dně krabice.



	str. 40 str. 41 str. 41 str. 67	svorkovnice S-66, S-96, SP-96 svorkovnice EPS-2 bezšroubové svorky nosná lišta TS35
--	--	--


KT 250 - krabice s víčkem KT 250 V

	mm	255 x 205 x 68
	ks	12
	kg	8
	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Krabice pro vnitřní sdělování rozvody, lze použít i jako elektroinstalační pro silové rozvody. Na spodní vnitřní straně jsou předlisovány upínací drážky pro upevnění telefonních svorek.

	str. 41	bezšroubové svorky
--	---------	--------------------


KT 250/1 - krabice s víčkem VKT 250/L

	mm	234 x 176 x 79
	mm	Ø10 - Ø40
	ks	1; 16
	kg	9,1
	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Drážky v rozích krabice umožňují natočit víko v obou směrech oproti nainstalované krabici ±5°. Boční stěnu krabice lze vylomit a vytvořit tím větší pracovní prostor. Pro snadnější manipulaci s vodiči lze vylomit sloupky na dně krabice.

	str. 40 str. 41 str. 41 str. 67	svorkovnice S-66, S-96, SP-96 svorkovnice EPS-2 bezšroubové svorky nosná lišta TS35
--	--	--


KT 250X110 - krabice s víčkem

	mm	256 x 206 x 112
	ks	5
	kg	4,4
	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Krabice je určena pro vnitřní sdělovací rozvody pro montáž na povrch. Lze použít jako elektroinstalační pro silové rozvody.

	str. 41	bezšroubové svorky
--	---------	--------------------



KPM 64 - krabice přístrojová / rozvodná

	mm	Ø72 x 44
	mm	6 x Ø20 4 x Ø10 1 x Ø7x20
	ks kg	100 3,3
	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Krabici lze použít jako přístrojovou i rozvodnou, je možné vkládat bezšroubové svorky.

	str. 43	Ø74 mm - FR 68 SDS
--	---------	--------------------

	str. 28 str. 41	víčko KO 68, V 68 bezšroubové svorky
--	--------------------	---



KOM 97 - krabice odbočná s víčkem KO 97 V

	mm	Ø103 x 50	
	mm	2 x Ø30 6 x Ø20 2 x Ø12	4 x Ø10 2 x Ø8
	ks kg	40 3,8	
	PVC samozhášivé		
	A - C2		
	°C	-5 - +60	

	str. 30 str. 40 str. 41	zaslepovací víčko ZV 97 svorkovnice S-96, SP-96 bezšroubové svorky
--	-------------------------------	--


KU 68 LA/1 - krabice univerzální

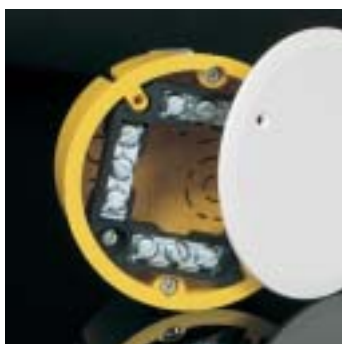
	mm	Ø73 x 45
	mm	3 x Ø20 3 x Ø10
	ks	90
	kg	4,5
	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

	str. 42 str. 42, 43	Ø73,5 mm VDS 68 VPTU; VPT 68; ZBU; P1
	str. 28 str. 40 str. 41	víčko V 68 svorkovnice S-66 bezšroubové svorky


KU 68 LA/2 - krabice odbočná s víčkem V 68

	mm	Ø73 x 45
	mm	3 x Ø20 3 x Ø10
	ks	90
	kg	5,6
	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

	str. 42 str. 42, 43	Ø73,5 mm VDS 68 VPTU; VPT 68; ZBU; P1
	str. 40 str. 41	svorkovnice S-66 bezšroubové svorky


KU 68 LA/3 - krabice rozvodná s víčkem V 68 a svorkovnicí S-66

	mm	Ø73 x 45
	mm	3 x Ø20 3 x Ø10
	ks	90
	kg	6,9
	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

	str. 42 str. 42, 43	Ø73,5 mm VDS 68 VPTU; VPT 68; ZBU; P1
	str. 41	bezšroubové svorky


KPR 68/L - krabice univerzální

	mm	Ø73 x 73
	mm	2 x Ø20 6 x Ø10
	ks	60
	kg	4
	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Krabice umožňuje montáž přístrojů s větší montážní hloubkou (např. s přepětovou ochranou) nebo odbočení vedení pod přístrojem anebo svorkovnicí S-66, případně bezšroubové svorky.

	str. 42 str. 42, 43	Ø73,5 mm VDS 68 VPTU; VPT 68; ZBU; P1
	str. 40 str. 41	svorkovnice S-66 bezšroubové svorky


KI 68 L/1 - krabice univerzální

	mm	Ø79 x 50
	mm	2 x Ø20
	ks	80
	kg	8,1
	PVC samozhášivé	
	A - C3	
	°C	-5 - +60

Speciální dvouplášťová krabice schválená pro montáž do všech stavebních hmot skupiny hořlavosti A až C3. Maximální jmenovitý proud přístroje 16 A.

	str. 42, 43	Ø79,4 mm VPTU; VPT 79; P1
	str. 28 str. 40 str. 41	víčko V 68 svorkovnice S-66 bezšroubové svorky



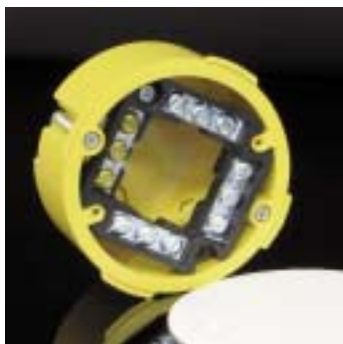

KI 68 L/2 - krabice odbočná s víčkem V 68

	mm	Ø79 x 50
	mm	2 x Ø20
	ks	80
	kg	8,6
	PVC samozhášivé	
	A - C3	
	°C	-5 - +60

Speciální dvouplášťová krabice schválená pro montáž do všech stavebních hmot skupiny hořlavosti A až C3. Maximální jmenovitý proud přístroje 16 A.

	str. 42, 43	Ø79,4 mm VPTU; VPT 79; P1
--	-------------	------------------------------

	str. 40 str. 41	svorkovnice S-66 bezšroubové svorky
--	--------------------	--


KI 68 L/3 - krabice rozvodná s víčkem V 68 a svorkovnicí S-66

	mm	Ø79 x 50
	mm	2 x Ø20
	ks	80
	kg	11,6
	PVC samozhášivé	
	A - C3	
	°C	-5 - +60

Speciální dvouplášťová krabice schválená pro montáž do všech stavebních hmot skupiny hořlavosti A až C3. Maximální jmenovitý proud přístroje 16 A.

	str. 42, 43	Ø79,4 mm VPTU; VPT 79; P1
--	-------------	------------------------------

	str. 40 str. 41	svorkovnice S-66 bezšroubové svorky
--	--------------------	--


KP 64/LA - krabice přístrojová

	mm	Ø68 x 45
	mm	4 x Ø20 4 x Ø10
	ks	100
	kg	4,1
	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

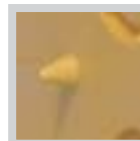
	str. 42, 43	Ø68 mm VPTU; VPT 64; P1
--	-------------	----------------------------

	str. 28 str. 41	víčko V-68 bezšroubové svorky
--	--------------------	----------------------------------


KP 64/2L - krabice přístrojová

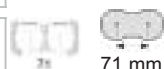
	mm	142 x 70 x 45
	mm	6 x Ø20 4 x Ø10 4 x Ø10x20
	ks	2; 50
	kg	4,2
	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Na vnější straně dna krabice jsou hroty, jež po namáčknutí na stěnu určují místo vrtání otvorů.



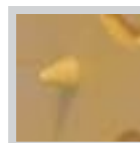
	str. 42, 43	Ø68 mm VPTU; VPT 64; P1
--	-------------	----------------------------

	str. 28 str. 41	víčko VKP 64/2L bezšroubové svorky
--	--------------------	---------------------------------------


KP 64/3L - krabice přístrojová

	mm	213 x 70 x 45
	mm	10 x Ø20 6 x Ø10 8 x Ø10x20
	ks	2; 32
	kg	4,7
	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Na vnější straně dna krabice jsou hroty, jež po namáčknutí na stěnu určují místo vrtání otvorů.



	str. 42, 43	Ø68 mm VPTU; VPT 64; P1
--	-------------	----------------------------

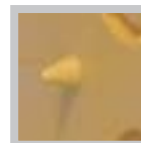
	str. 41	bezšroubové svorky
--	---------	--------------------




KP 64/4L - krabice přístrojová

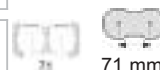
	mm	285 x 70 x 45
	mm	14 x Ø20 8 x Ø10 12 x Ø10x20
	ks kg	2; 24 3,7
	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Na vnější straně dna krabice jsou hroty, jenž po namáčknutí na stěnu určují místo vrtání otvorů.



	str. 42, 43	Ø68 mm VPTU; VPT 64; P1
--	-------------	----------------------------

	str. 41	bezšroubové svorky
--	---------	--------------------

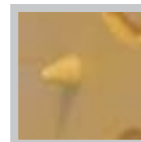


71 mm


KP 64/5L - krabice přístrojová

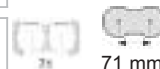
	mm	354 x 72 x 45
	mm	18 x Ø20 12 x Ø10 14 x Ø10x20
	ks kg	2; 20 4,2
	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Na vnější straně dna krabice jsou hroty, jenž po namáčknutí na stěnu určují místo vrtání otvorů.



	str. 42, 43	Ø68 mm VPTU; VPT 64; P1
--	-------------	----------------------------

	str. 41	bezšroubové svorky
--	---------	--------------------



71 mm


KO 97/L - krabice odbočná s víčkem KO 97 V/1

	mm	Ø103 x 50
	mm	3 x Ø20 2 x Ø12 7 x Ø10
	ks kg	90 7,5
	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

	str. 42, 43	Ø103,5 mm VPTU; VPT 97; P1
--	-------------	-------------------------------

	str. 40 str. 41	svorkovnice S-96, SP-96 bezšroubové svorky
--	--------------------	---

KR 97/L - krabice rozvodná s víčkem KO 97 V/1 a svorkovnicí SP-96

	mm	Ø103 x 50
	mm	3 x Ø20 2 x Ø12 7 x Ø10
	ks kg	90 9,8
	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

	str. 42, 43	Ø103,5 mm VPTU; VPT 97; P1
--	-------------	-------------------------------

	str. 40 str. 41	svorkovnice S-96 bezšroubové svorky
--	--------------------	--

KO 110/L - krabice rozvodná s víčkem V 110 L a přepážkou P 110 L

	mm	115 x 115 x 45
	mm	4 x Ø20 12 x Ø10
	ks kg	30 6,7
	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

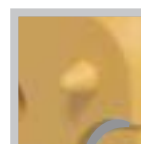
Krabice lze použít se svorkovnicí S-96 nebo SP-96 nebo se dvěma svorkovnicemi S-66, které jsou navzájem odděleny přepážkou P 110 L.

Je možné svorkovat vedení různých obvodů vzájemně oddělených přepážkou maximálně do napětí 400 V.

Na vnější straně dna krabice jsou hroty, jenž po namáčknutí na stěnu určují místo vrtání otvorů.

	str. 42, 43	Ø40 mm VPTU; VPT 40; P1
--	-------------	----------------------------

	str. 31 str. 40 str. 41	přepážka P 110 L svorkovnice S-66, S-96, SP-96 bezšroubové svorky
--	-------------------------------	---



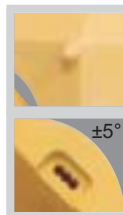

KO 125/1L - krabice s víčkem V 125/1

	mm	155 x 155 x 64	
	mm	8 x Ø30 6 x Ø25 14 x Ø20	4 x Ø16 20 x Ø10 8 x Ø10x20
	ks kg	18 4,7	
	MAT	PVC samozhášivé	
		A - C2	
	°C	-5 - +60	

Při montáži do podkladů stupně hořlavosti B - C2 je možné svorkovat do napětí 400 V, při montáži do podkladů stupně hořlavosti A do napětí 500 V. Drážky v rozích krabice umožňují natočit víko v obou směrech oproti nainstalované krabici ±5°. Pro snadnější manipulaci s vodiči lze vylomit sloupky na dně krabice. V případě odstranění upevňovacích šroubů lze krabici použít pod omítku.

	str. 42, 43	Ø40 mm VPTU; VPT 40; P1
--	-------------	----------------------------

	str. 40 str. 41 str. 41 str. 67	svorkovnice S-66, S-96, SP-96 svorkovnice EPS-2 bezšroubové svorky nosná lišta TS35
--	--	--

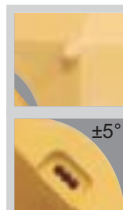

KT 250/L - krabice s víčkem VKT 250/L

	mm	234 x 176 x 79	
	mm	Ø10 - Ø40	
	ks kg	1; 16 9,1	
	MAT	PVC samozhášivé	
		A - C2	
	°C	-5 - +60	

Při montáži do podkladů stupně hořlavosti B - C2 je možné svorkovat do napětí 400 V, při montáži do podkladů stupně hořlavosti A do napětí 500 V. Drážky v rozích krabice umožňují natočit víko v obou směrech oproti nainstalované krabici ±5°. Boční stěnu krabice lze vylomit a vytvořit tím větší pracovní prostor. Pro snadnější manipulaci s vodiči lze vylomit sloupky na dně krabice.

	str. 42, 43	Ø40 mm VPTU; VPT 40; P1
--	-------------	----------------------------

	str. 40 str. 41 str. 41 str. 67	svorkovnice S-66, S-96, SP-96 svorkovnice EPS-2 bezšroubové svorky nosná lišta TS35
--	--	--


KPM 64/LU - krabice přístrojová s montážním kroužkem MKU 64

	mm	Ø78 x 44 (Ø72 bez MKU 64)	
	mm	6 x Ø20 4 x Ø10 1 x Ø7x20	
	ks kg	90 3,2	
	MAT	PVC samozhášivé	
		A - C2	
	°C	-5 - +60	

Pro montáž do sádkkartonu tloušťky 12,5 mm a 2 x 12,5 mm (dvojité).
Součástí krabice je montážní kroužek MKU 64, který lze dokoupit i samostatně.

	str. 42 str. 42, 43	Ø73,5 mm VDS 68 VPTU; VPT 68; ZBU; P1
--	------------------------	---

	str. 28 str. 31 str. 41	víčko V 68 montážní kroužek MKU 64 bezšroubové svorky
--	-------------------------------	---


KOM 97/LU - krabice odbočná s mont. kroužkem MKU 97 a víčkem KO 97 V/1

	mm	Ø108 x 50 (Ø103 bez MKU 97)		
	mm	2 x Ø30 6 x Ø20 2 x Ø12		4 x Ø10 2 x Ø8
	ks kg	40 3,8		
	MAT	PVC samozhášivé		
		A - C2		
	°C	-5 - +60		

Pro montáž do sádkkartonu tloušťky 12,5 mm a 2 x 12,5 mm (dvojité).
Součástí krabice je montážní kroužek MKU 97, který lze dokoupit i samostatně.

	str. 42, 43	Ø103,5 mm VPTU; VPT 97; P1
--	-------------	-------------------------------

	str. 40 str. 31 str. 41	svorkovnice S-96, SP-96 montážní kroužek MKU 97 bezšroubové svorky
--	-------------------------------	--

1. Určení pozice montáže, vtažení středů vrtání.



2. Vrtání rohových otvorů.



3. Obkreslení linie řezu.



4. Vyřezání a vyjmutí vyřezaného zbytku.



5. Vložení krabice a provedení elektroinstalace.



1. Vyvrtání rohových otvorů.



2. Vyřezání a vyjmutí vyřezaného zbytku.



3. Vložení krabice a provedení elektroinstalace.



1. Montáž krabice KP 64/4L do sádkartonové příčky.



2. Instalace přístrojů s osovou vzdáleností 71 mm (vodorovný rámeček).



3. Konečné zakrytí krabice KP 64/4L s instalovanými přístroji.



Uchycení krabice šroubkem s patkou.



Montáž svorkovnice S-66 do krabice KU 68 LA/...



1. Vrtání otvoru do duté stěny pomocí vrtáku VDS 68.



2. Vložení montážního kroužku do sádkartonové stěny.



3. Vložení krabice do montážního kroužku.



4. Snadná a rychlá instalace - úspora času až 25%.




LK 80/1 - krabice přístrojová

	mm	82 x 82 x 16
	mm	2 x Ø20
	ks kg	10; 160 5,7
	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

	str. 29 str. 32 str. 40 str. 41	víčko VLK 80 izolační podložka PI 80R svorkovnice S-66 bezšroubové svorky
--	--	--


LK 80/2 - krabice odbočná s víčkem VLK 80

	mm	82 x 82 x 24,5
	mm	2 x Ø20
	ks kg	10; 120 7,3
	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Výška krabice bez víčka - 16 mm.

	str. 32 str. 40 str. 41	izolační podložka PI 80R svorkovnice S-66 bezšroubové svorky
--	-------------------------------	--


LK 80/3 - krabice rozvodná s víčkem VLK 80 a svorkovnicí S-66

	mm	82 x 82 x 24,5
	mm	2 x Ø20
	ks kg	10; 100 9,7
	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Výška krabice bez víčka - 16 mm.

	str. 32 str. 41	izolační podložka PI 80R bezšroubové svorky
--	--------------------	--


LK 80X28/1 - krabice přístrojová

	mm	82 x 82 x 28
	mm	2 x Ø20
	ks kg	10; 100 5,1
	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

	str. 29 str. 32 str. 40 str. 41	víčko VLK 80 izolační podložka PI 80R svorkovnice S-66 bezšroubové svorky
--	--	--


LK 80R/1 - krabice přístrojová

	mm	81 x 81 x 16
	mm	2 x Ø20
	ks kg	10; 160 5,7
	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Krabice je určena pro montáž přístrojů Klasik nebo Swing.

	str. 29 str. 30 str. 32 str. 40 str. 41	víčko VLK 80/R nástavný rám. NR 80/R izolační podložka PI 80R svorkovnice S-66 bezšroubové svorky
--	---	---


LK 80R/2 - krabice odbočná s víčkem VLK 80/R

	mm	81 x 81 x 24,5
	mm	2 x Ø20
	ks kg	10; 120 7,3
	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Výška krabice bez víčka - 16 mm.

	str. 30 str. 32 str. 40 str. 41	nástavný rám. NR 80/R izolační podložka PI 80R svorkovnice S-66 bezšroubové svorky
--	--	---


LK 80R/3 - krabice rozvodná s víčkem VLK 80/R a svorkovnicí S-66

	mm	81 x 81 x 24,5
	mm	2 x Ø20
	ks kg	10; 100 9,7
	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Výška krabice bez víčka - 16 mm.

	str. 30 str. 32 str. 41	nástavný rám. NR 80/R izolační podložka PI 80R bezšroubové svorky
--	-------------------------------	---


LK 80X20R/1 - krabice přístrojová

	mm	81 x 81 x 20
	mm	2 x Ø20
	ks kg	10; 160 6,4
	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Krabice je určena pro montáž přístrojů Klasik nebo Swing pro lišty výšky 20 mm.

	str. 29 str. 30 str. 32 str. 40 str. 41	víčko VLK 80/R nástavný rám. NR 80/R izolační podložka PI 80R svorkovnice S-66 bezšroubové svorky
--	---	---


LK 80X28R/1 - krabice přístrojová

	mm	81 x 81 x 28
	mm	2 x Ø20
	ks kg	10; 100 5,1
	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Krabice je určena pro montáž přístrojů Klasik nebo Swing.

	str. 29 str. 30 str. 32 str. 40 str. 41	víčko VLK 80/R nástavný rám. NR 80/R izolační podložka PI 80R svorkovnice S-66 bezšroubové svorky
--	---	---


LK 80X28 2ZK - krabice přístrojová

	mm	104 x 80 x 28
	mm	2 x Ø20
	ks kg	10; 100 5,5
	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Krabice je vhodná pro montáž dvojsávky Klasik nebo Swing.

	str. 32 str. 41	izolační podložka PI 80 2ZK bezšroubové svorky
--	--------------------	---




LK 80X28 2R - krabice přístrojová

	mm	161 x 80 x 28
	mm	2 x Ø20
	ks kg	10; 60 5,7
	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Kombinovaná dvojitá krabice, která umožňuje montáž 2 ks přístrojů (např. jednozásuvek) nebo montáž jednoho přístroje a víčka VLK 80/R se svorkovnicí. Krabice je upravena i pro montáž dvojjzásuvky společně se svorkovnicí a víčkem VLK 80/2R (viz ilustrační obrázek na str. 19).

	str. 29 str. 29 str. 32 str. 40 str. 41	víčko VLK 80/R víčko VLK 80/2R 2 ks izolační podložky PI 80R svorkovnice S-66 bezšroubové svorky
--	---	--


LK 80X16 T - krabice přístrojová speciální

	mm	82 x 82 x 16
	mm	2 x Ø20
	ks kg	10; 160 5,7
	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Krabice je vhodná pro montáž datových zásuvek do jednonásobných rámečků Tango.

	str. 29 str. 30 str. 32 str. 41	víčko VLK 80/T nástavný rámeček NRT izolační podložka PI 80T bezšroubové svorky
--	--	--


LK 80X28 T - krabice přístrojová

	mm	80,5 x 80,5 x 28
	mm	2 x Ø20
	ks kg	10; 100 4,9
	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Krabice je vhodná pro montáž přístrojů vkládaných do jednonásobných rámečků Tango.

	str. 29 str. 30 str. 32 str. 40 str. 41	víčko VLK 80/T nástavný rámeček NRT izolační podložka PI 80T svorkovnice S-66 bezšroubové svorky
--	---	--


LK 80X28 2ZT - krabice přístrojová

	mm	105 x 81 x 28
	mm	2 x Ø20
	ks kg	10; 100 5,5
	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Krabice je vhodná pro montáž dvojjzásuvky Tango.

	str. 30 str. 32 str. 41	nástavný rámeček NR 2ZT izolační podložka PI 80 2ZT bezšroubové svorky
--	-------------------------------	--


LK 80X28 2T - krabice přístrojová

	mm	151 x 80 x 28
	mm	4 x Ø20
	ks kg	10; 70 5,5
	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Krabice je vhodná pro montáž přístrojů vkládaných do dvojnásobných rámečků Tango. Montáž pouze ve vodorovném směru.

	str. 32 str. 41	2 ks izolační podložky PI 80 2ZT bezšroubové svorky
--	--------------------	--








71 mm






LKM 45 - krabice univerzální

	mm	98 x 98 x 45
	ks kg	10; 110 9,6
		PVC samozhášivé
		A - C2
	°C	-5 - +60

Krabice se skládá ze dvou částí, vrchního a spodního dílu. Je kompatibilní s většinou dostupných jednonásobných přístrojů na trhu. Na boční straně je předznačen otvor pro vstup lišty do rozměru 40 x 40 mm.

	str. 41	bezšroubové svorky
---	---------	--------------------

Krabice LK 80X28 2R umožňuje montáž dvojzásuvky Klasik nebo Swing nebo dvou oddělených přístrojů.





8101 - krabice s průchodkami 1601 (tmavě šedá RAL 7012)
8101 KA - krabice s průchodkami 1601 KB (světle šedá RAL 7035)

	mm	95 x 95 x 50
	mm	4 x Ø20
	ks kg	55 9
	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Pro montáž do prostředí se zvýšenou vlhkostí, prachem, chemickou a korozní agresivitou nebo se zvýšeným nebezpečím mechanického poškození.
 Průchodky slouží k utěsnění vstupů pro trubky nebo kabely.

	str. 24 str. 40 str. 41	průchodky 1601 svorkovnice S-66 bezšroubové svorky
--	-------------------------------	--

	IP54
--	------



8102 - krabice s průchodkami 1601 a svorkovnicí S-66 (tmavě šedá RAL 7012)
8102 KA - krabice s průchodkami 1601 KB a svorkovnicí S-66 (světle šedá RAL 7035)

	mm	95 x 95 x 50
	mm	4 x Ø20
	ks kg	55 11,5
	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Pro montáž do prostředí se zvýšenou vlhkostí, prachem, chemickou a korozní agresivitou nebo se zvýšeným nebezpečím mechanického poškození.
 Průchodky slouží k utěsnění vstupů pro trubky nebo kabely.

	str. 24 str. 41	průchodky 1601 bezšroubové svorky
--	--------------------	--------------------------------------

	IP54
--	------



8106 - krabice s průchodkami G-49 (tmavě šedá RAL 7012)
8106 KA - krabice s průchodkami G-49 KA (světle šedá RAL 7035)

	mm	72 x 72 x 42
	mm	4 x Ø20
	ks kg	60 8,5
	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Pro montáž do prostředí se zvýšenou vlhkostí, prachem, chemickou a korozní agresivitou nebo se zvýšeným nebezpečím mechanického poškození.

	str. 24 str. 40 str. 41	průchodky G-49 svorkovnice S-66 bezšroubové svorky
--	-------------------------------	--

	IP40
--	------



8107 - krabice s průchodkami G-49 a svorkovnicí S-66 (tmavě šedá RAL 7012)
8107 KA - krabice s průchodkami G-49 KA a svorkovnicí S-66 (světle šedá RAL 7035)

	mm	72 x 72 x 42
	mm	4 x Ø20
	ks kg	60 11,1
	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Pro montáž do prostředí se zvýšenou vlhkostí, prachem, chemickou a korozní agresivitou nebo se zvýšeným nebezpečím mechanického poškození.

	str. 24 str. 41	průchodky G-49 bezšroubové svorky
--	--------------------	--------------------------------------

	IP40
--	------



8110 - krabice s ucpávkami 1611 (tmavě šedá RAL 7012)
8110 KA - krabice s ucpávkami 1611 KB (světle šedá RAL 7035)

	mm	117 x 117 x 42
	mm	7 x Ø35
	ks kg	36 10,8
	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Pro montáž do prostředí se zvýšenou vlhkostí, prachem, chemickou a korozní agresivitou nebo se zvýšeným nebezpečím mechanického poškození.
 Ucpávky slouží k utěsnění vstupů pro trubky nebo kabely.

	str. 24 str. 40 str. 41	ucpávky 1611 svorkovnice S-96, SP 96 bezšroubové svorky
--	-------------------------------	---

	IP54
--	------



8111 - krabice s ucpávkami 1611 a svorkovnicí S-96 (tmavě šedá RAL 7012)
8111 KA - krabice s ucpávkami 1611 KB a svorkovnicí S-96 (světle šedá RAL 7035)

	mm	117 x 117 x 58
	mm	7 x Ø35
	ks kg	20 7
	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Pro montáž do prostředí se zvýšenou vlhkostí, prachem, chemickou a korozní agresivitou nebo se zvýšeným nebezpečím mechanického poškození.
 Ucpávky slouží k utěsnění vstupů pro trubky nebo kabely.

	str. 24 str. 40 str. 41	ucpávky 1611 svorkovnice S-96 bezšroubové svorky
--	-------------------------------	--

	IP54
--	------



8112 - krabice (tmavě šedá RAL 7012)
8112 KA - krabice (světle šedá RAL 7035)

	mm	117 x 117 x 58
	ks kg	10 2,9
	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Pro montáž do prostředí se zvýšenou vlhkostí, prachem, chemickou a korozní agresivitou nebo se zvýšeným nebezpečím mechanického poškození.
 Krabice je uzavřená bez vstupních otvorů.

	str. 40 str. 41	svorkovnice S-96 bezšroubové svorky
--	--------------------	--

	IP54
--	------



8117 - krabice s ucpávkami 1618 (tmavě šedá RAL 7012)
8117 KA - krabice s ucpávkami 1618 KB (světle šedá RAL 7035)

	mm	167 x 167 x 78
	mm	7 x Ø40
	ks kg	24 15,7
	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Pro montáž do prostředí se zvýšenou vlhkostí, prachem, chemickou a korozní agresivitou nebo se zvýšeným nebezpečím mechanického poškození.
 Ucpávky slouží k utěsnění vstupů pro trubky nebo kabely.

	str. 24 str. 40 str. 41	ucpávky 1618 svorkovnice S-96, SP-96 bezšroubové svorky
--	-------------------------------	---

	IP54
--	------



8118 - krabice s ucpávkami 1618 a svorkovnicí S-96 (tmavě šedá RAL 7012)
8118 KA - krabice s ucpávkami 1618 KB a svorkovnicí S-96 (světle šedá RAL 7035)

	mm	167 x 167 x 78
	mm	7 x Ø40
	ks kg	24 17,2
	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Pro montáž do prostředí se zvýšenou vlhkostí, prachem, chemickou a korozní agresivitou nebo se zvýšeným nebezpečím mechanického poškození.
 Ucpávky slouží k utěsnění vstupů pro trubky nebo kabely.

	str. 24 str. 40 str. 41	ucpávky 1618 svorkovnice SP-96 bezšroubové svorky
--	-------------------------------	---

	IP54
--	------



8119 - krabice (tmavě šedá RAL 7012)
8119 KA - krabice (světle šedá RAL 7035)

	mm	167 x 167 x 78
	ks kg	24 11,2
	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Pro montáž do prostředí se zvýšenou vlhkostí, prachem, chemickou a korozní agresivitou nebo se zvýšeným nebezpečím mechanického poškození.
 Krabice je uzavřená bez vstupních otvorů.

	str. 40 str. 41	svorkovnice S-96, SP-96 bezšroubové svorky
--	--------------------	---

	IP54
--	------



8130 - krabice

	mm	85 x 85 x 40	
	mm	4 x Ø20 10 x Ø16 10 x Ø7	
	ks	60	
	kg	3,5	
	víčko - PP; tělo - PE samozhášivý		
	A - C2		
	°C	-5 - +60	

Vstupy pro kabely nebo trubky dimenze 16 a 20 mm jsou podle EN 60423.
 Víčko je nasazeno bez šroubů.
 Montážní rozteč krabice - 96 mm.
 Barva šedá RAL 7035.

	str. 40	vícepólové svorkovnice
	str. 41	bezšroubové svorky

	IP54
--	------



8135 - krabice

	mm	105 x 105 x 40	
	mm	8 x Ø25 8 x Ø20	8 x Ø16 8 x Ø7
	ks	30	
	kg	3,5	
	víčko - PP; tělo - PE samozhášivý		
	A - C2		
	°C	-5 - +60	

Vstupy pro kabely nebo trubky dimenze 16, 20 a 25 mm jsou podle EN 60423.
 Víčko je nasazeno bez šroubů.
 Montážní rozteč krabice - 122 mm.
 Barva šedá RAL 7035.

	str. 40	svorkovnice S-96, SP-96
	str. 40	vícepólové svorkovnice
	str. 41	bezšroubové svorky

	IP54
--	------



003.CS.K - krabice

	mm	80 x 80 x 40	
	mm	8 x Ø23 8 x Ø16	8 x Ø10 8 x Ø5
	ks	1 / 90	
	kg	8,3	
	víčko - PP; tělo - PE bezhalogenový není samozhášivý		
	A		
	°C	-5 - +60	

Krabice i víko jsou opatřeny plombovacím očkem.
 Krabice jsou vhodné pro přímou montáž na stavební hmoty stupně hořlavosti A. Na stavební hmoty B, C1, C2, C3 je nutné použít tepelněizolační podložku.
 Barva šedá RAL 7035. Odpovídá IEC 670.
 Zkouška žhovou smyčkou 750 °C.

	str. 41	bezšroubové svorky
--	---------	--------------------

	IP65
--	------



005.CS.K - krabice

	mm	100 x 100 x 50	
	mm	4 x Ø29 8 x Ø23 4 x Ø21	6 x Ø16 4 x Ø12 12 x Ø10 12 x Ø5
	ks	1 / 56	
	kg	7,4	
	víčko - PP; tělo - PE bezhalogenový není samozhášivý		
	A		
	°C	-5 - +60	

Krabice i víko jsou opatřeny plombovacím očkem.
 Krabice jsou vhodné pro přímou montáž na stavební hmoty stupně hořlavosti A. Na stavební hmoty B, C1, C2, C3 je nutné použít tepelně izolační podložku.
 Barva šedá RAL 7035. Odpovídá IEC 670.
 Zkouška žhovou smyčkou 750 °C.

	str. 41	bezšroubové svorky
--	---------	--------------------

	IP65
--	------



7116 B - krabice s víčkem a ochrannou svorkou
7116 C - krabice s víčkem

	mm	96 x 96 x 69
	mm	4 x P16
	ks	10
	kg	5,7
	Al slitina	
	A - C2	
	°C	-25 - +70

Krabice je určena pro kabelové rozvody a rozvody s ocelovými závitovými trubkami.
 Na bocích krabice jsou rovnoměrně rozmístěny 3 vývodky a 1 zátká se závitem P16.
 Vstupy jsou řešeny pomocí nástavců a ucpávek.

	str. 24 str. 40 str. 41	ucpávková zátká P-16 svorkovnice 6303-11 bezšroubové svorky
--	-------------------------------	---

	IP54
--	------



7216 B - krabice s víčkem a ochrannou svorkou
7216 C - krabice s víčkem

	mm	96 x 96 x 69
	mm	5 x P16
	ks	10
	kg	5,7
	Al slitina	
	A - C2	
	°C	-25 - +70

Krabice je určena pro kabelové rozvody a rozvody s ocelovými závitovými trubkami.
 Na bocích krabice jsou rovnoměrně rozmístěny 4 vývodky a 1 zátká se závitem P16.
 Vstupy jsou řešeny pomocí nástavců a ucpávek.

	str. 24 str. 40 str. 41	ucpávková zátká P-16 svorkovnice 6303-11 bezšroubové svorky
--	-------------------------------	---

	IP54
--	------



7121 B - krabice s víčkem a ochrannou svorkou
7121 C - krabice s víčkem

	mm	119 x 119 x 78
	mm	4 x P21
	ks	10
	kg	7
	Al slitina	
	A - C2	
	°C	-25 - +70

Krabice je určena pro kabelové rozvody a rozvody s ocelovými závitovými trubkami.
 Na bocích krabice jsou rovnoměrně rozmístěny 3 vývodky a 1 zátká se závitem P21.
 Vstupy jsou řešeny pomocí nástavců a ucpávek.

	str. 24 str. 40 str. 41	ucpávková zátká P-21 svorkovnice 6303-12 bezšroubové svorky
--	-------------------------------	---

	IP54
--	------



7221 B - krabice s víčkem a ochrannou svorkou
7221 C - krabice s víčkem

	mm	119 x 119 x 78
	mm	7 x P21
	ks	10
	kg	7
	Al slitina	
	A - C2	
	°C	-25 - +70





Krabice je určena pro kabelové rozvody a rozvody s ocelovými závitovými trubkami.
 Na bocích krabice jsou rovnoměrně rozmístěny 4 vývodky a 3 zátky se závitem P21.
 Vstupy jsou řešeny pomocí nástavců a ucpávek.

	str. 24 str. 40 str. 41	ucpávková zátká P-21 svorkovnice 6303-12 bezšroubové svorky
--	-------------------------------	---

	IP54
--	------


1601 (1601 KB)





- průchodka univerzální

	mm	Ø28 x 26
	ks kg	200 / 1200 1,2
	PVC samozhášivé	
	°C	-5 - +60

Průchodka slouží k utěsnění vstupů krabic 8101 a 8102 pro průměr trubky 20 mm nebo pro kabel do Ø12 mm.
Při montáži vkládáme průchodka zevnitř krabice, při instalaci kabelů se odřízne výstupek a průchodka se vloží z vnější strany krabice.
1601 KA - světle šedá RAL 7035


G-49 (G-49 KA)

- průchodka těsnící

	mm	33 x 26 x 15
	ks kg	1000 / 1200 2
	PVC samozhášivé	
	°C	-5 - +60





Průchodka slouží k utěsnění vstupů krabic 8106 a 8107.
Při instalaci kabelů se odřízne výstupek a průchodka se vloží z vnější strany krabice.
G-49 KA - světle šedá RAL 7035


1611 (1611 KB)

- ucpávka

1618 (1618 KB)

- ucpávka

		1611 1611 KB	1618 1618 KB
	mm	Ø40 x 27	Ø40 x 29
	ks kg	7 / 672 10,1	7 / 504 10,3
	PVC - samozhášivé		
	°C	-5 - +60	




Ucpávky slouží k utěsnění vstupů do elektroinstalačních krabic.
Na ucpávce jsou stupňovitě předznačeny otvory pro vstup kabelem nebo tuhou trubkou.
Ucpávka 1611: do krabic 8110 a 8111, pro dimenze trubek 16, 25, 32
Ucpávka 1618: do krabic 8117 a 8118, pro dimenze trubek 16, 25, 32, 40.
1611 KB a 1618 KB - světle šedá RAL 7035


P-16

- zátka ucpávková

P-21

- zátka ucpávková

		P-16	P-21
	mm	Ø40 x 27	Ø40 x 29
	ks kg	10 / 500 5	10 / 400 6
	Al slitina		

Zátka ucpávková slouží k utěsnění nepoužitých vstupů u kovových krabic:
7116 a 7216 - zátka ucpávková P-16
7121 a 7221 - zátka ucpávková P-21


KU 68-1901HF - krabice univerzální

	mm	Ø73 x 42
	mm	6 x Ø20 1 x Ø7x20
	ks kg	10 / 100 3,1
	PC, PPO bezhalogenový samozhášivý	
	A - C2	
	°C	-45 - +105

	str. 33 str. 40 str. 41	víčko V 68HF svorkovnice S-66 bezšroubové svorky	
--	-------------------------------	--	--


KP 68/2HF - krabice přístrojová

	mm	Ø73 x 30
	mm	6 x Ø20
	ks kg	10 / 150 3
	PC, PPO bezhalogenový samozhášivý	
	A - C2	
	°C	-45 - +105

	str. 33 str. 41	víčko V 68HF bezšroubové svorky	
--	--------------------	------------------------------------	--


KU 68 LA/1HF - krabice univerzální do dutých přiček

	mm	Ø73 x 45
	mm	3 x Ø20 3 x Ø10
	ks kg	90 3,2
	PC, PPO bezhalogenový samozhášivý	
	A - C2	
	°C	-45 - +105

	str. 42, 43	Ø73,5 mm VPTU; VPT 68; ZBU; P1	
	str. 40 str. 41	svorkovnice S-66 bezšroubové svorky	


KOM 97/LUHF - krabice s víčkem KO 97 V/1HF a montážním kroužkem MKU 97

	mm	Ø108 x 50 (Ø103 bez MKU 97)	
	mm	2 x Ø30 6 x Ø20 2 x Ø12	4 x Ø10 2 x Ø8
	ks kg	40 3	
	PC, PPO bezhalogenový samozhášivý		
	A - C2		
	°C	-45 - +105	

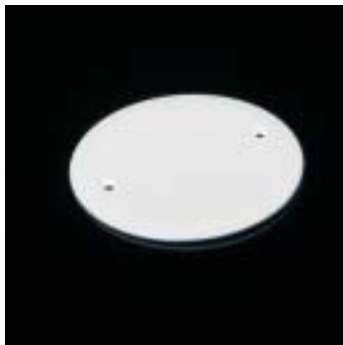
Krabice určená pro montáž do sádkartonu tloušťky 12,5 mm nebo 2 x 12,5 mm (dvojitý).
Součástí krabice je montážní kroužek MKU 97, který lze dokoupit i samostatně.

	str. 42, 43	Ø103,5 mm VPTU; VPT 97; P1	
	str. 31 str. 40 str. 41	montážní kroužek MKU 97 svorkovnice S-96, SP-96 bezšroubové svorky	


KOM 97HF - krabice s víčkem KO 97 V/1HF

	mm	Ø103 x 50	
	mm	2 x Ø30 6 x Ø20 2 x Ø12	4 x Ø10 2 x Ø8
	ks kg	40 2,9	
	PC, PPO bezhalogenový samozhášivý		
	A - C2		
	°C	-45 - +105	

	str. 40 str. 41	svorkovnice S-96, SP-96 bezšroubové svorky	
--	--------------------	---	--


V 68HF - víčko

	mm	Ø83
	ks kg	10 / 800 9,2
	PC, PPO bezhalogenový samozhášivý	
	A - C2	
	°C	-45 - +105

Pro konečné zakrytí krabic s roztečí uchycení 60 mm pomocí upevňovacích šroubků.


KO 97 V/1HF - víčko

	mm	Ø113
	ks kg	250 5,6
	PC, PPO bezhalogenový samozhášivý	
	A - C2	
	°C	-45 - +105

Pro konečné zakrytí rozvodných a odbočných krabic řady KO a KR 97/L.


LK 80X28R/1HF - krabice přístrojová

	mm	81 x 81 x 28
	mm	2 x Ø20
	ks kg	10; 100 4,1
	PC, PPO bezhalogenový samozhášivý	
	A - C2	
	°C	-45 - +105

Určená pro montáž přístrojů Klasik nebo Swing.



str. 32
str. 41

izolační podložka PI 80R
bezšroubové svorky


LK 80X28 2ZKHF - krabice přístrojová

	mm	104 x 80 x 28
	mm	2 x Ø20
	ks kg	10; 100 4,7
	PC, PPO bezhalogenový samozhášivý	
	A - C2	
	°C	-45 - +105

Určená pro montáž dvojzásuvky Klasik nebo Swing.



str. 32
str. 41

izolační podložka PI 80 2ZK
bezšroubové svorky


LK 80X28 THF - krabice přístrojová

	mm	80,5 x 80,5 x 28
	mm	2 x Ø20
	ks kg	10; 100 4
	PC, PPO bezhalogenový samozhášivý	
	A - C2	
	°C	-45 - +105

Určená pro montáž přístrojů Tango.









str. 32
str. 41

izolační podložka PI 80T
bezšroubové svorky




LK 80X28 2ZTHF

- krabice přístrojová

	mm	105 x 81 x 28
	mm	2 x Ø20
	ks kg	10; 100 4,4
	PC, PPO bezhalogenový samozhášivý	
	A - C2	
	°C	-45 - +105

Určená pro montáž dvojzásuvky Tango.

	str. 32 str. 41	izolační podložka PI 80 2ZT bezšroubové svorky
---	--------------------	---




KO 68 - víčko

	mm	Ø80
	ks	500
	kg	9,3
	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Pro konečné zakrytí odbočných nebo rozvodných krabic řady KU 68 a KPM 64/LU.


V 68 - víčko

	mm	Ø83
	ks	400 / 800
	kg	10,5
	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Pro konečné zakrytí krabic s roztečí uchycení 60 mm pomocí upevňovacích šroubků.


KO 97 V - víčko

	mm	Ø113
	ks	250
	kg	8,6
	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Pro konečné zakrytí rozvodných a odbočných krabic řady KO 97/5, KR 97/5 a KOM 97.


KO 97 V/1 - víčko

	mm	Ø113
	ks	250
	kg	7,1
	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Pro konečné zakrytí rozvodných a odbočných krabic řady KO 97/5, KO 97/L, KR 97/5, KR 97/L a KOM 97/LU.

Víčko je na spodním obvodu opatřeno lemem, který umožňuje bezproblémové zakrytí elektroinstalačních krabic instalovaných do betonu nebo montážního kroužku MKU 97 při instalaci do dutých příček.


VKP 64/2L - víčko

	mm	75 x 145
	ks	10
	kg	0,35
	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Pro konečné zakrytí dvou krabic nebo dvojnásobné krabice s roztečí os 71 mm.


VLK 80 - víčko

	mm	82 x 82 x 8,4
	ks kg	10; 350 8,9
	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Pro konečné zakrytí lištových krabic LK 80.


VLK 80/R - víčko

	mm	80 x 80 x 9
	ks kg	10; 350 8,9
	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Pro konečné zakrytí lištových krabic LK pro přístroje Klasik nebo Swing.


VLK 80/2R - víčko

	mm	80 x 56 x 9
	ks kg	10; 560 9,7
	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Pro konečné zakrytí lištových krabic LK 80X28 2R při montáži dvojzásuvky.


VLK 80/T - víčko

	mm	80 x 80 x 9
	ks kg	10; 400 9,7
	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Pro konečné zakrytí lištových krabic LK pro přístroje Tango.



- V 100 E** - víčko pro krabice KO 100 E
- V 125 E** - víčko pro krabice KO 125 E
- V 125/1** - víčko pro krabice KO 125/1L
- V 110 L** - víčko pro krabice KO 110/L
- KT 250 V** - víčko pro krabice KT 250

	mm	136 x 136	162 x 162	162 x 162	115 x 115	255 x 205
	ks kg	10 0,66	10 / 140 14,5	10 / 140 12,6	10 / 300 12	50 10,5
	PVC samozhášivé					
	A - C2					
	°C	-5 - +60				



ZV 68 - víčko zaslepovací pro řadu krabic KU, KP 68, KBV-1
ZV 97 - víčko zaslepovací pro řadu krabic KO, KR 97

	mm	Ø73 x 8	Ø103 x 8
	ks kg	10 / 400 3,1	10 / 220 4,1
	PE		
	A - C2		
	°C	-30 - +70	

Pro zakrytí krabic před omítáním.
 Po vytvrnutí omítky se víčko odstraní.



NR 80/R - nastavný rámeček

	mm	80 x 80 x 12	
	ks kg	10 / 240 4,3	
	PVC samozhášivé		
	A - C2		
	°C	-5 - +60	

Pro lištové krabice LK 80X28R/1 pod přístroje Klasik nebo Swing.



NRT - nastavný rámeček

	mm	80 x 80 x 12	
	ks kg	10 / 240 4,3	
	PVC samozhášivé		
	A - C2		
	°C	-5 - +60	

Pro lištové krabice LK 80X28 T pod přístroje Tango.



NR 2ZT - nastavný rámeček

	mm	80 x 105 x 12	
	ks kg	10 / 180 4,1	
	PVC samozhášivé		
	A - C2		
	°C	-5 - +60	

Pro lištové krabice LK 80X28 2ZT pod dvojzásuvku Tango.



NR 68/6 - nastavný rámeček
NR 68/10 - nastavný rámeček

	mm	Ø72 - 73 x 6	Ø72 - 73 x 10
	ks kg	10 / 600 3,2	10 / 450 3,5
	PVC - samozhášivé		
	A - C2		
	°C	-5 - +60	

Pro krabice řady KU a KP, které jsou svým okrajem při montáži zapuštěny pod úroveň omítky nebo obkladů.




DR18 - distanční rozpěrka

	mm	36 x 18 x 13
	ks kg	10 / 2000 6,6
	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Používá se pro zvětšení rozteče mezi krabicemi KP 67/2, KP 67/3 o 9 mm pro montáž přístrojů s jednoduchými rámečky.


DR42 - distanční rozpěrka

	mm	54 x 42 x 16
	ks kg	250 / 500 4,1
	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Používá se pro zvětšení rozteče mezi krabicemi KP 67X67 o 12 mm (na 83 mm) pro montáž přístrojů s jednoduchými rámečky.


MKU 64 - montážní kroužek univerzální

	mm	Ø73 x 15
	ks kg	10 / 770 3,1
	PP samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +240

Pro krabice KPM 64/LU. Určeno pro sádkarton tloušťky 12,5 mm nebo 2 x 12,5 mm (dvojitý).


MKU 97 - montážní kroužek univerzální

	mm	Ø108 x 15
	ks kg	10 / 400 2,1
	PP samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +240

Pro krabice KOM 97/LU. Určeno pro sádkarton tloušťky 12,5 mm nebo 2 x 12,5 mm (dvojitý).


P 110 L - přepážka

	mm	15 x 115 x 45
	ks kg	30 / 600 11,5
	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

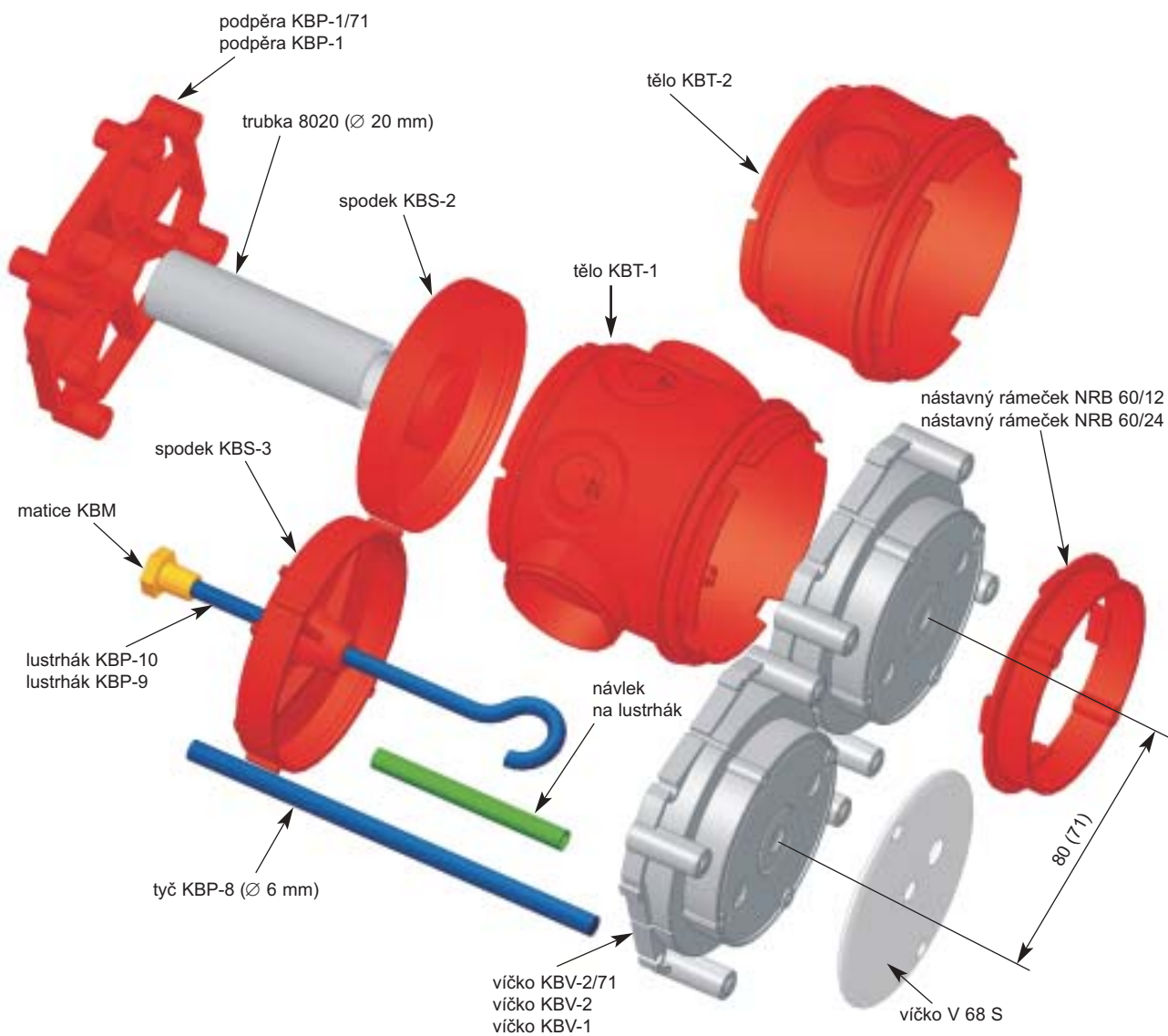
Vkládací přepážka do krabice KO 110/L pro oddělení elektroinstalačních obvodů max. do 400 V.



- PI 80R** - tepelně izolační podložka
- PI 80T** - tepelně izolační podložka
- PI 80 2ZT** - tepelně izolační podložka
- PI 80 2ZK** - tepelně izolační podložka

	mm	80 x 80 x 5	80 x 80 x 5	105 x 80 x 5	105 x 80 x 5
	ks	10 / 60	10 / 60	10 / 40	10 / 40
	kg	3,2	3,2	2,8	2,8
	bezazbestový zdravotně nezávadný				
	A - C3				
pro krabice	LK 80X.. R	LK 80X28 T LK 80X16 T	LK 80X28 2ZT	LK 80X28 2ZK	

Tepelně izolační nehořlavé podložky umožňují montáž krabic na stavební hmoty stupně hořlavosti C3.



Sestava		KBT-1	KBT-2	KBT-3/71	KBV-2 (1)	KBV-2/71	KBS-2	KBS-3	KBP-1	KBP-1/71	KBP-8	KBP-9	KBP-10	V 68 S	8020
A	krabice vysoká	X			X		X								
B	krabice vysoká s podpěrou	X			X		X		X		X				X
C	krabice nízká 80		X		X		X								
D	krabice nízká 80 s podpěrou		X		X		X		X		X				X
E	krabice nízká 71			X		X									
F	krabice nízká 71 s podpěrou			X		X				X	X				X
G	krabice lustrová vysoká	X			X			X					X	X	
H	krabice lustrová nízká		X		X			X				X		X	



KBT-1 - vysoké tělo krabice do betonu

	mm	Ø78 x 68
	mm	2 x Ø32 4 x Ø25
	ks kg	10 / 150 8,1
	PP bezhalogenový	
	A	
	°C	-25 - +105

Tělo krabice je na koncích opatřeno osazením, které zapadá do víka KBV a spodku KBS.
Prostor pro vytvoření vstupů pro trubky je na obvodě těla krabice, prostupy jsou určeny pro trubky EN 32 (32 mm) a EN 25 (25 mm).
Otvory lze vytvořit pomocí vrtáku VBU 1 a příslušného břítu (str. 43).
Do těla krabice je možné použít svorkovnici S-66, doporučujeme její montáž do těla krabice před sestavením kompletu.



KBT-2 - nízké tělo krabice do betonu

	mm	Ø78 x 49
	mm	2 x Ø25 2 x Ø20
	ks kg	10 / 100 3,6
	PP bezhalogenový	
	A	
	°C	-25 - +105

Tělo krabice je na koncích opatřeno osazením, které zapadá do víka KBV a spodku KBS.
Menší výška tohoto těla umožňuje vložit dvě sestavené krabice proti sobě do příčky široké 14 cm.
Prostor pro vytvoření vstupů pro trubky je na obvodě těla krabice, prostupy jsou určeny pro trubky EN 25 (25 mm) a EN 20 (20 mm).
Otvory lze vytvořit pomocí vrtáku VBU 1 a příslušného břítu (str. 43).
Do těla krabice je možné použít svorkovnici S-66, doporučujeme její montáž do těla krabice před sestavením kompletu.



KBT-3/71 - nízká krabice do betonu

	mm	Ø69 x 50
	mm	2 x Ø25 4 x Ø20
	ks kg	10 / 100 3
	PP bezhalogenový	
	A	
	°C	-25 - +105

Krabice je opatřena osazením, které zapadá do víka KBV-2/71.
Prostor pro vytvoření vstupů pro trubky je na obvodě krabice, prostupy jsou určeny pro trubky EN 25 (25 mm) a EN 20 (20 mm).
Otvory lze vytvořit pomocí vrtáku VBU 1 a příslušného břítu (str. 43).
Konstrukce dna umožňuje vložení rozpěrné trubky dimenze 20 mm.
Vloženou trubku lze použít na vzájemné propojení krabic.



KBS-2 - spodek krabice do betonu

	mm	Ø71 x 20
	ks kg	10 / 300 4,7
	PE bezhalogenový	
	A	
	°C	-30 - +70 (90)

Konstrukce dna umožňuje vložení rozpěrné trubky dimenze 20 mm.
Vloženou trubku lze použít na vzájemné propojení krabic.

KBS-2/71



KBS-3 - spodek krabice do betonu

	mm	Ø75 x 18
	ks kg	40 / 200 4,7
	PA bezhalogenový	
	A	
	°C	-30 - +105 (120)

Spodek krabice je určený k montáži lustrháku a k následnému zavěšení svítidla.
Použití pro tělo krabice KBT-1 a KBT-2.
Před zalitím krabice betonovou směsí je nutné do spodku krabice vložit matici lustrháku KBM (viz str. 36).
Nosnost lustrháku je 250 N (25 kg).


KBV-1 - víčko krabice do betonu

	mm	80 x 80 x 23	
	ks	10 / 160	
	kg	5,7	
		PP bezhalogenový	
		A	
	°C	-25 - +105	

Víčko lze na bednění připevnit pomocí hřebů.
Po vytvrnutí betonové směsi se odstraní vylamovací část víčka a vznikne prostor pro montáž. Při dodatečném štukování lze pro zakrytí použít zaslepovací víčko ZV 68.
Ve víčku jsou otvory pro nasunutí 4 podpěr KBP-8.


KBV-2 - víčko krabice do betonu
KBV-2/71 - víčko krabice do betonu

	mm	80 x 80 x 23	71 x 71 x 23
	ks	10 / 160	10 / 190
	kg	6	6,6
		PP bezhalogenový	
		A	
	°C	-25 - +105	

Víčko lze na bednění připevnit pomocí hřebů.
Po vytvrnutí betonové směsi se odstraní vylamovací část víčka a vznikne prostor pro montáž.
Ve víčku jsou otvory pro nasunutí 4 podpěr KBP-8.


KBV-3 - víčko krabice do betonu

	mm	90 x 75 x 27	
	ks	10 / 150	
	kg	4,6	
		PP bezhalogenový	
		A	
	°C	-25 - +105	

Při použití KBT-1 a KBV-1 (KBV-2) určeno pro montáž do betonových příček tloušťky 100 mm.
Při použití KBT-2 a KBV-1 (KBV-2) určeno pro montáž do betonových příček tloušťky 80 mm.


KBP-1 - podpěra krabice do betonu
KBP-1/71 - podpěra krabice do betonu

	mm	80 x 80 x 30	71 x 71 x 30
	ks	40 / 120	10 / 210
	kg	2,5	4,2
		PE bezhalogenový	
		A	
	°C	-30 - +70 (90)	

Pomocí podpěry je možné krabice upevnit mezi stěny bednění.
Upraveno pro vložení trubky 8020 (str. 84).


NRB 60/12 - nastavný rámeček do betonu
NRB 60/24 - nastavný rámeček do betonu

	mm	Ø60 x 12	Ø60 x 24
	ks	40 / 340	40 / 160
	kg	2,9	2,4
		PE bezhalogenový	
		A	
	°C	-30 - +70 (90)	

Nastavný rámeček se používá k nastavení výšky krabic při dodatečné aplikaci omítky.


V 68 S - víčko

	mm	Ø83
	ks kg	10 / 150 2,6
	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Používá se pro sestavu krabice lustrová vysoká nebo nízká. Slouží k uzavření lustrové krabice a zajišťuje krytí IP 20. Umožňuje protažení vývodu ke svítidlu a montáž lustrháku do krabice. Víčko lze připevnit dvěma vruty 2,9 x 13 mm.


KBP-8 - ocelová kulatina

	mm	Ø6 x 3000
	ks kg	1 0,66
	ocel	

Používá se pro rozepření krabic mezi stěny bednění při zalévání betonovou směsí. Používá se společně s víčkem KBV-2, KBV-2/71 a podpěrou KBP-1, KBP-1/71. Ocelovou tyč je nutné při montáži zkrátit na potřebnou délku.


KBP-9 - lustrhák (s maticí a návlekm) pro sestavu s tělem krabice KBT-2
KBP-10 - lustrhák (s maticí a návlekm) pro sestavu s tělem krabice KBT-1

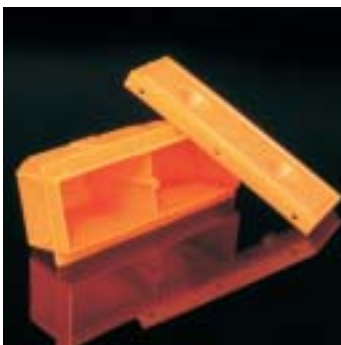
	mm	100	118
	ks kg	40 / 80 1,9	40 / 80 2
	ocel		

Nosnost háku je 250 N (25 kg). Lustrhák je nutné při montáži opatřit izolačním návlekm z PVC délky 80 mm a s vnitřním Ø5 mm.


KBM - matice pro lustrhák

	mm	SW 12 x 14
	ks kg	40 / 200 4,6
	mosaz	

Mosazná matice M5 určená do KBS-3 pro následnou montáž lustrháku KBP-9 a KBP-10.


KBS-120 - sběrná krabice do betonu

	mm	120 x 40 x 59
	ks kg	10 / 70 3,5
	PP bezhalogenový	
	A	
	°C	-30 - +70 (90)

Krabice je určená pro svedení trubkových vedení do jednoho místa. Krabice se k bednění fixuje pomocí hřebů nebo vrutů a po zatvrdnutí směsi se odstraní přední víčko.


KBE-1 - rozpěrka do betonu

	mm	14 - 42 x 78	
	ks	10	
	kg	0,05	
		PP bezhalogenový	
		A	
	°C	-30 - +70 (90)	

Rozpěrka se používá při montáži přístrojů s jednoduchými rámečky pro zvětšení a udržení rozteče 88 mm mezi krabicemi a pro udržení mezery 8 mm mezi namontovanými přístroji.


BV 1620 - vývodka pro trubky dimenze EN (16, 20)
BV 2532 - vývodka pro trubky dimezne EN (25, 32) a ČSN (16, 23)

	mm	33 x 49 x 19	48 x 62 x 19
	ks	40 / 560	40 / 320
	kg	4,4	3,7
		PE bezhalogenový	
		A	
	°C	-30 - +70 (90)	

Vývodky se fixují na bednění pomocí hřebů a po zatvrdnutí betonové směsi se společně s bedněním odstraní přední víčko. Používají se společně s koncovkami BK ..
 BV 1620 - koncovky BK 16, BK 20
 BV 2532 - koncovky BK 25, BK 32, BK 16 ČSN, BK 23


BK 16 - koncovka pro trubky dimenze EN (16)
BK 20 - koncovka pro trubky dimenze EN (20)
BK 25 - koncovka pro trubky dimenze EN (25)
BK 32 - koncovka pro trubky dimenze EN (32)
BK 16 ČSN - koncovka pro trubky dimenze ČSN (16)
BK 23 - koncovka pro trubky dimenze ČSN (23)

	ks	40 / 600	40 / 600	40 / 320	40 / 320	40 / 600	40 / 320
	kg	3,1	3,2	2,5	2,8	5,1	2,9
		PE bezhalogenový					
		A					
	°C	-30 - +70 (90)					

Koncovka se používá společně s vývodkami BV
 BK 16 (EN), BK 20 (EN) - vývodka BV 1620
 BK 25 (EN), BK 32 (EN), BK 16 ČSN (ČSN),
 BK 23 (ČSN) - vývodka BV 2532

Víčko KBV připevněné na bednění.



Namontované ohebné trubky do tělesa KBT.



Utěsnění prostupů (tmel).



Příklad použití vývodky a koncovky.



Příklad použití na horizontální bednění.



Krabice KBT... s vyvedeným vodičem připravená pro montáž lustrháku KBP...



Krabice KBT... zakrytá víčkem V 68 S s vyvedeným vodičem a lustrhákem KBP...

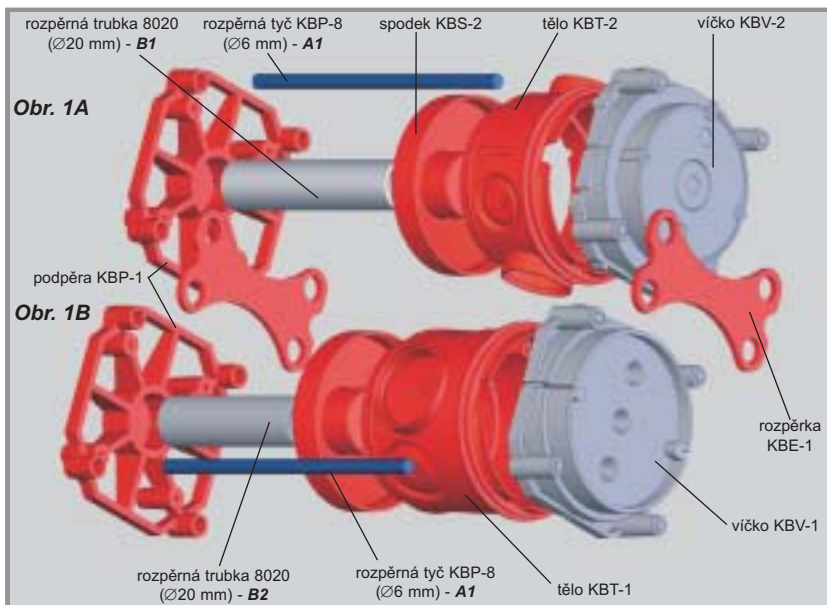


Způsob použití betonového programu a stanovení délek jednotlivých rozpěrných komponentů

Soustava je určena pro lité betonové konstrukce a umožňuje následnou montáž všech dostupných přístrojů (zásuvky, vypínače). Osová vzdálenost použitých přístrojů je 80 mm (Klasik) nebo 71 mm (Tango). Rozpěrka KBE-1 dovoluje rozteč 80 mm zvětšit na rozteč 88 mm a udržuje mezeru 8 mm mezi namontovanými přístroji.

Komponenty označené typovým číslem ..71 jsou určeny pro přístroje se společným rámečkem s roztečí 71 mm (Tango).

Obr. 1 Základní použití na rozteč 80 nebo 88 mm



Víčko KBV-1 (KBV-2) se připevňuje na pevný díl bednění. Dále sestavíme tělo KBT-1 (KBT-2) společně se spodním dílem KBS-2 a zamáčkneme do již zafixovaného víčka KBV. Do podpěry KBP-1 zasuneme rozpěrnou trubku 8020 a čtyři rozpěrné tyče KBP-8. Takto sestavenou zadní část kompletu nasuneme na již připevňovanou krabici a víčko.

Víčko KBV-1 je použitelné pro montáž dvojzásuvky.

Systém je možno kompletovat i ze strany podpěry KBP-1, kterou připevníme na pevný díl bednění.

Obr. 1A

Minimální výška kompletu při použití tělesa

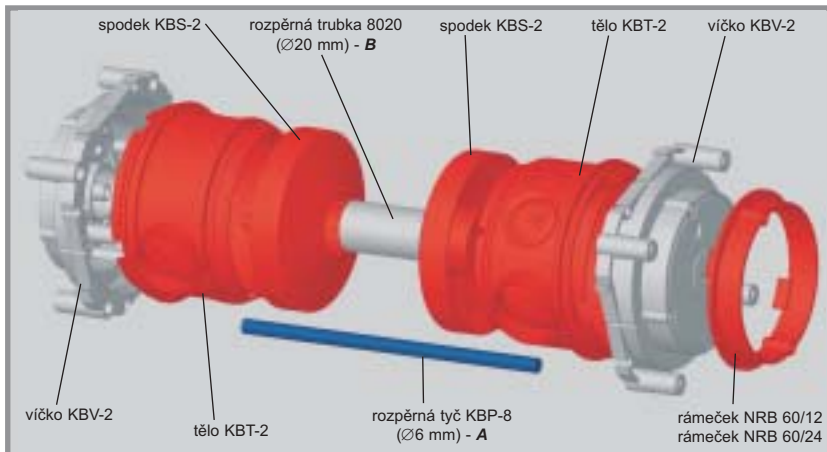
KBT-2 (L): $L = 90 \text{ mm}$
 Délka rozpěrných tyčí: $A1 = L - 20 \text{ mm}$
 Délka rozpěrné trubky 8020: $B1 = L - 65 \text{ mm}$

Obr. 1B

Minimální výška kompletu při použití tělesa

KBT-1 (L): $L = 110 \text{ mm}$
 Délka rozpěrných tyčí: $A1 = L - 20 \text{ mm}$
 Délka rozpěrné trubky 8020: $B2 = L - 85 \text{ mm}$

Obr. 2 Příklad montáže krabice na rozteč 80 mm



Víčko KBV-2 se připevňuje na pevný díl bednění. Dále sestavíme tělo KBT-1 (KBT-2) společně se spodním dílem KBS-2 a zamáčkneme do již zafixovaného víčka KBV. Sestavíme kompletně druhou krabici, zasuneme rozpěrnou trubku 8020 a čtyři rozpěrné tyče KBP-8. Takto sestavenou zadní část kompletu nasuneme na již připevňovanou krabici a víčko.

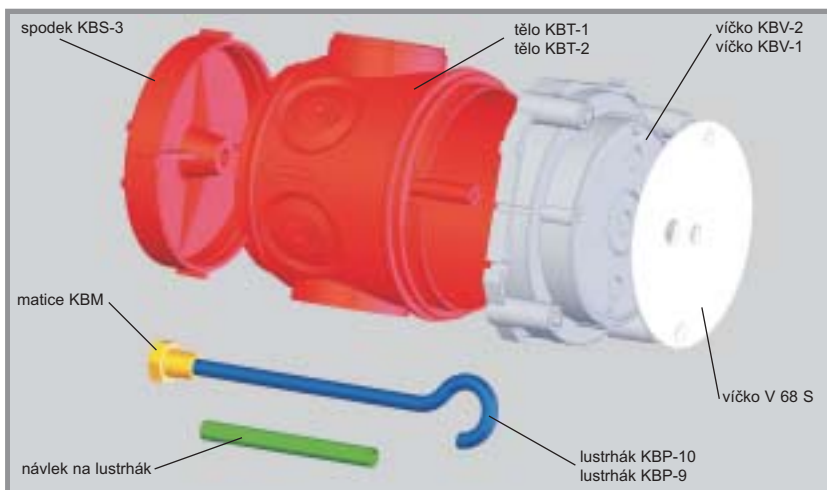
Minimální výška kompletu při použití tělesa:

KBT-2 $L2 = 140 \text{ mm}$
 KBT-1 $L1 = 185 \text{ mm}$
 Délka opěrných tyčí při použití tělesa:
 KBT-2 $A = L2 - 10 \text{ mm}$
 KBT-1 $A = L1 - 10 \text{ mm}$

Délka rozpěrné trubky 8020 při použití tělesa:

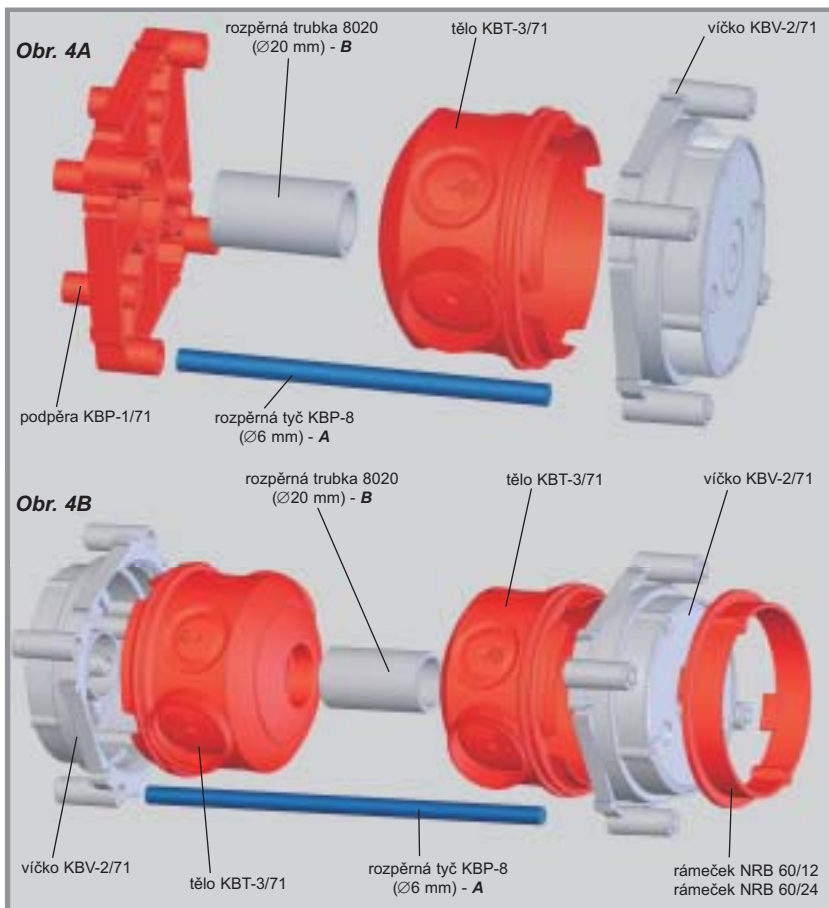
KBT-2 $B = L2 - 112 \text{ mm}$
 KBT-1 $B = L1 - 152 \text{ mm}$

Obr. 3 Příklad použití lustrháku na horizontální bednění



Víčko KBV-1 (KBV-2) se připevňuje na pevný horizontální díl bednění. Dále sestavíme tělo KBT-1 (KBT-2) a společně se spodním dílem KBS-3 zamáčkneme do již zafixovaného víčka. Před zalitím kompletu betonovou směsí je nutné do spodního dílu KBS-3 vložit matici KBM.

Obr. 4 Příklad montáže krabice na rozteč 71 mm



Víčko KBV-2/71 se připevňuje na pevný díl bednění. Tělo KBT-3/71 zamáčkneme do již zařazovaného víčka KBV-2/71.

Sestavíme kompletně druhou krabici (viz obr. 4B), zasuneme rozpěrnou trubku 8020 a čtyři rozpěrné tyče KBP-8. Takto sestavenou zadní část kompletu nasuneme na již připevňovanou krabici a víčko.

Nástavný rámeček NBR se používá k nastavení výšky krabic při dodatečné aplikaci omítky.

Systém je možné sestavovat ze strany podpěry KBP-1/71, kterou upevníme na pevný díl bednění.

Obr. 4A

Minimální výška kompletu při použití tělesa

KBT-3/71 (L): $L = 80 \text{ mm}$

Délka rozpěrných tyčí: $A = L - 20 \text{ mm}$

Délka rozpěrné trubky 8020: $B = L - 65 \text{ mm}$

Obr. 4B

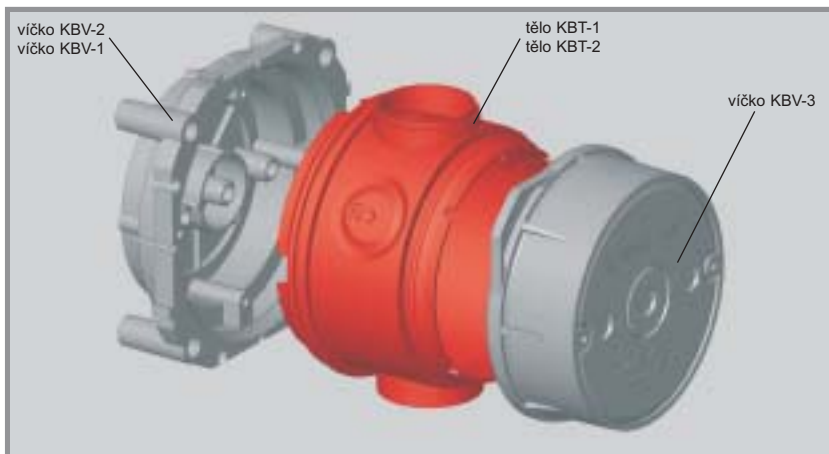
Minimální výška kompletu při použití tělesa

KBT-1 (L): $L = 125 \text{ mm}$

Délka rozpěrných tyčí: $A = L - 10 \text{ mm}$

Délka rozpěrné trubky 8020: $B = L - 110 \text{ mm}$

Obr. 5 Příklad použití víčka KBV-3



Víčko KBV-3 se používá v případech, kdy je nutné osadit elektrické přístroje na obě strany příčky naproti sobě. Víčko je určeno pro společnou montáž s krabicí KBT-1 nebo KBT-2 a víčkem KBV-1 nebo KBV-2.

Víčko umožňuje montáž dvojsávky obdobně jako víčko KBV-1.

Výška kompletu při použití tělesa (tloušťka stěny):

KBT-1 $L_1 = 100 \text{ mm}$

KBT-2 $L_2 = 80 \text{ mm}$

Pro všechny způsoby použití soustavy do litého betonu platí:

Před zalitím betonové směsi doporučujeme pomocí stahovacích pásků (viz str. 102) vyvázat systém k armovacím výztužím a utěsnit prostupy okolo trubek tmelem.

Po vyzrání betonové směsi a demontáži bednění se násilím odstraní vylamovací dno víček KBV a provede se konečná elektromontáž uvnitř krabic KBT, popřípadě se provede vložení lustrháku odpovídající délky.


S-66 - svorkovnice

	mm	58 x 58 x 19
	ks mm ²	12 x 4
	ks kg	10 / 160 7,1
	PA - samozhášivý bezhalogenový	
	A - C2	
	°C	-30 - +105

Určená do rozvodných krabic s roztečí uchycení 60 mm (KU 68).
Má čtyři oddělená pole pro spojení až tří vodičů do průřezu 4 mm².
Pro napětí do 400 V.


S-96 - svorkovnice

	mm	86 x 86 x 24
	ks mm ²	16 x 4
	ks kg	10 / 160 12,2
	PA - samozhášivý bezhalogenový	
	A - C2	
	°C	-30 - +105

Určená do rozvodných krabic s roztečí uchycení 86 mm (KR 97,
KR 97/5, KR 97/L).
Má čtyři oddělená pole pro spojení až čtyř vodičů do průřezu 4 mm².
Pro napětí do 500 V.


SP-96 - svorkovnice

	mm	95 x 93 x 16
	ks mm ²	20 x 4
	ks kg	10 / 180 13,2
	PA - samozhášivý bezhalogenový	
	A - C2	
	°C	-30 - +105

Určená do rozvodných krabic s roztečí uchycení 86 mm (KR 97,
KR 97/5, KR 97/L).
Má pět oddělených polí pro spojení až čtyř vodičů do průřezu 4 mm².
Pro napětí do 500 V.


6303-11 - svorkovnice
6303-12 - svorkovnice

	mm	82 x 82 x 28	105 x 105 x 28
	ks mm ²	14 x 4	20 x 4
	ks kg	10 0,91	10 0,92
	PA - samozhášivý		
	A - C2		
	°C	-30 - +105	

6303-11: do kovových krabic 7116 a 7216. Má čtyři oddělená pole pro spojení až 2x tří a 2x čtyř vodičů do průřezu 4 mm².

6303-12: do kovových krabic 7121 a 7221. Má čtyři oddělená pole pro spojení až pěti vodičů do průřezu 4 mm².
Pro napětí do 500 V.


TYP210 - vícepólová svorkovnice 12 x 2,5 mm²
TYP310 - vícepólová svorkovnice 12 x 4 mm²
TYP412 - vícepólová svorkovnice 12 x 6 mm²
TYP512 - vícepólová svorkovnice 12 x 10 mm²
TYP612 - vícepólová svorkovnice 12 x 16 mm²

	mm	12x16x95	17x18x107	17x19x119	21x21x142	22x22x154		PA - samozhášivý
	ks mm ²	12 x 2,5	12 x 4	12 x 6	12 x 10	12 x 16		A - C2
	ks kg	100 1,9	100 3,2	100 3,7	100 7,1	100 8		°C -40 - +100
proudová zatíženost	mm ² A	2,5 24	4 32	6 41	10 57	16 76		

Pro napětí do 500 V. Určeny pro mírné klima s max. vlhkostí 80 %.



- TYP015** - bezšroubová svorka 5 x 2,5 mm²
TYP016 - bezšroubová svorka 3 x 2,5 mm²
TYP017 - bezšroubová svorka 2 x 2,5 mm²
TYP018 - bezšroubová svorka 4 x 2,5 mm²

	ks mm ²	5 x 2,5	3 x 2,5	2 x 2,5	4 x 2,5
	ks kg	200 1,08	200 0,66	200 0,58	200 0,9

	PA - samozhášivý
	A - C2
	°C -40 - +100

Pro propojování vodičů do max. průřezu 2,5 mm² a do napětí 400 V.
 Maximální provozní zatížení 16 A. Svorky jsou určeny pro Cu vodiče.
 Určeny pro mírné klima s max. vlhkostí 80 %.



EPS 2 - ekvipotenciální svorkovnice bez krytu

	ks mm ²	4 x 2,5 - 6 6 x 4 - 16 1 x 10 - 95 pásek: 30 x 4
	ks kg	1 0,25
	PA - samozhášivý	
	A - C2	
	°C -30 - +105	

Dle normy ČSN 33 2000-4-41 slouží k hlavnímu pospojování, vyrovnání potenciálů.
 Svorkovnice smí být používána pouze pro vyrovnání nulového potenciálu.
 Nelze jí použít jako fázovou přípojnicí a podobně.
 Svorkovnice je určena do krabice KO 125 E, která je pro montáž speciálně upravená, a do krabic KT 250/1 a KT 250/L.



EPS 3 - ekvipotenciální svorkovnice bez krytu

	ks mm ²	8 x 0,75 - 10 6 x 1,5 - 16
	ks kg	1 0,14
	PA - samozhášivý	
	A - C2	
	°C -30 - +105	

Dle normy ČSN 33 2000-4-41 slouží k hlavnímu pospojování, vyrovnání potenciálů.
 Svorkovnice smí být používána pouze pro vyrovnání nulového potenciálu.
 Nelze jí použít jako fázovou přípojnicí a podobně.
 Třmeny jsou na můsku zajištěny proti vypadnutí.
 Svorkovnice je určena do krabice KO 100 E.

NOVINKA



VPTU - unašeč univerzální

	mm	6
	ks	1
	kg	0,24

Umožňuje jednoduchým způsobem kombinovat jednotlivé díly potřebné pro složení vrtáku.



VPT40 - pilový vrták
VPT 64 - pilový vrták
VPT 68 - pilový vrták
VPT 79 - pilový vrták
VPT 97 - pilový vrták

		VPT40	VPT 64	VPT 68	VPT 79	VPT 97
	mm	40	68	73,5	80	103,5
	ks	1	1	1	1	1
	kg	0,09	0,22	0,25	0,29	0,48

Určený pro přesné otvory potřebné pro montáž krabic do dutých příček (sádkarton). Rozměr je určený typem krabice.



P1 - pružina

	ks	10
	kg	0,016

Při nasazení na středový vrták VPTU pomáhá při odstranění vzniklého odpadu.



ZBU - zahlubovací břit

	mm	79,5 (hloubka 1,5)
	ks	1
	kg	0,13

Určen pro zahlabování krabic typu KU 68/LA, KPR 68/L, KPM 64/L a KPM 64/LU do sádkartonu.



Sestava vrtáků

VDS 68 - sestava vrtáků složená z komponentů VPTU + VPT 68 + P1 + ZBU, určeno pro Ø73,5 mm pro krabice KU 68 LA/1 (HF), KU 68 LA/2, KU 68 LA/3, KPR 68/L, KPM 64/L, KPM 64/LU

elektroinstalační krabice do duté příčky	díly potřebné pro složení vrtáku	VPTU	VPT 40	VPT 64	VPT 68	VPT 79	VPT 97	ZBU	P1
KT 250/L		X	X						X
KO 110/L		X	X						X
KO 97/L, KR 97/L, KOM 97/LU (HF)		X					X		X
KU 68 LA/1 (HF), KU 68 LA/2, KU 68 LA/3		X			X			X	X
KPR 68/L, KPM 64/L, KPM 64/LU		X			X			X	X
KP 64/LA		X		X					X
KP 64/2L, KP 64/3L, KP 64/4L, KP 64/5L		X		X					X
KI 68 L/1, KI 68 L/2, KI 68 L/3		X				X			X




FR 68 SDS - fréza do zdiva

	mm	74
	ks	1
	kg	1

Fréza do zdiva FR 68 (systém upínání SDS plus).
Pro krabice KU 68, KP 68 a KP 64.
Určená pro bezpříklepové vrtání do zdiva cihelného nebo plynosilikátu.



VBU 1 - vrták VB ČSN - vrtací břít VB EN - vrtací břít

		VBU 1	VB ČSN	VB EN
	ks	1	1	1
	kg	0,34	0,028	0,028

Jednotlivé rozměry otvorů na břitech jsou odstupňovány: VB EN 16; 20 a 25 mm
VB ČSN Pg 13,5; 16 a 23

Pro snadnější nasazení trubky je nutno vytvořit náběh otvoru pomocí šikmé hrany následující dimenze břítu.



Šroubky upevňovací

2,9X13V	pro montáž přístroje (řady KU a KP)
2,9X13Z	pro montáž víček (V 68, ...)
2,9X16	pro montáž svorkovnic (S-66, ...)
2,9X22	pro montáž nastavných rámečků (NRT, NR 2ZT, ...)
3,0X16	pro přístroje na krabice do betonu
M3X40-3CH	pro krabice do dutých stěn
M3X45-3CH	pro krabice do dutých stěn (KPR 68/L, KO 97/L, KR 97/L)
MP3-3CH	pro krabice do dutých stěn (patka)

	ks	50
--	----	----

Upevňovací materiál (samořezné šroubky) používaný do elektroinstalačních krabic.

