

ELEKTROINSTALAČNÍ KRABICE A PŘÍSLUŠENSTVÍ



Dle normy **ČSN EN 60 670-1** - Krabice a úplně kryty pro elektrická příslušenství pro domovní a podobné pevné elektrické instalace.

Pod omítku 6

Materiál: Tvrdý samozhášivý polyvinylchlorid (PVC) s teplotní odolností -5 °C až +60 °C.

Krabice dle požadavků ČSN EN 60 670-1 čl. 16 vyhovují zkoušce odolnosti proti nadměrnému teple a hoření žhavou smyčkou s teplotou 850 °C. Nad rámec požadavků této normy je prováděna na krabicích zkouška odolnosti proti šíření plamene, jak to vyžadovala ČSN 37 0100. KOPOS KOLÍN jako výrobce doporučuje montáž krabic na a do stavebních hmot třídy reakce na oheň A1 až C nebo D ve smyslu ČSN EN 13 501-1 (popř. dle dříve platné normy ČSN 73 0862 - Hořlavost stavebních hmot: Montáž krabic na a do materiálů stupně hořlavosti A až C2) viz strana 107.

Krabice jsou určeny pro rozvody s napětím 400 V a s proudem max 16 A.

Do dutých stěn 11

Materiál: Tvrdý samozhášivý polyvinylchlorid (PVC) s teplotní odolností -5 °C až +60 °C.

Krabice dle požadavků ČSN EN 60 670-1 čl. 16 vyhovují zkoušce odolnosti proti nadměrnému teple a hoření žhavou smyčkou s teplotou 850 °C. Nad rámec požadavků této normy je prováděna na krabicích zkouška odolnosti proti šíření plamene, jak to vyžadovala ČSN 37 0100. KOPOS KOLÍN jako výrobce doporučuje montáž krabic na a do stavebních hmot třídy reakce na oheň A1 až C nebo D ve smyslu ČSN EN 13 501-1 (popř. dle dříve platné normy ČSN 73 0862 Hořlavost stavebních hmot: Montáž krabic na a do materiálů stupně hořlavosti A až C2) viz strana 107.

Krabice KI 68 L/1 a její modifikace KOPOS KOLÍN jako výrobce doporučuje pro montáž do stavebních hmot stupně A až C3 dle dříve platné normy ČSN 73 0862 Hořlavost stavebních hmot.

Krabice jsou určeny pro rozvody s napětím 400 V a s proudem max 16 A. Pro celý sortiment výrobků do dutých stěn doporučujeme použít námi dodávané sestavy fréz viz str. 43 - 44.

Lištové 17

Materiál: Tvrdý samozhášivý polyvinylchlorid (PVC) s teplotní odolností -5 °C až +60 °C.

Krabice dle požadavků ČSN EN 60 670-1 čl. 16 vyhovují zkoušce odolnosti proti nadměrnému teple a hoření žhavou smyčkou s teplotou 850 °C. Nad rámec požadavků této normy je prováděna na krabicích zkouška odolnosti proti šíření plamene, jak to vyžadovala ČSN 37 0100. KOPOS KOLÍN jako výrobce doporučuje montáž krabic na a do stavebních hmot třídy reakce na oheň A1 až C nebo D ve smyslu ČSN EN 13 501-1 (popř. dle dříve platné normy ČSN 73 0862 Hořlavost stavebních hmot: Montáž krabic na a do materiálů stupně hořlavosti A až C2) viz strana 107.

V kombinaci s tepelně izolační podložkou (viz str. 33) tloušťky 5 mm z materiálu třídy reakce na oheň A1 (popř. dle dříve platné normy ČSN 73 0862 Hořlavost stavebních hmot: Montáž krabic na a do materiálů stupně hořlavosti A) lze montáž na hořlavé podklady provádět bez omezení.

Krabice jsou určeny pro rozvody s napětím 400 V a s proudem max 16 A.

V uzavřeném provedení - plastové (IP 40, 54, 65) 21

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 dle požadavků ČSN EN 60 670-1 čl. 16 vyhovují zkoušce odolnosti proti nadměrnému teple a hoření žhavou smyčkou s teplotou 650 °C. Nad rámec požadavků této normy je prováděna na krabicích zkouška odolnosti proti šíření plamene, jak to vyžadovala ČSN 37 0100. KOPOS KOLÍN jako výrobce doporučuje montáž krabic (mimo typy 003.CS.K a 005.CS.K) na a do stavebních hmot třídy reakce na oheň A1 až C nebo D ve smyslu ČSN EN 13 501-1 (popř. dle dříve platné normy ČSN 73 0862 Hořlavost stavebních hmot: Montáž krabic na a do materiálů stupně hořlavosti A až C2) viz strana 107. V kombinaci s tepelně izolační nehořlavou podložkou tloušťky 5 mm z materiálu třídy reakce na oheň A1 lze montáž na stavební hmoty provádět bez omezení.

V případě montáže na stavební hmoty třídy reakce na oheň A2 až C nebo D ve smyslu ČSN EN 13 501-1 (popř. dle dříve platné normy ČSN 73 0862 Hořlavost stavebních hmot: Montáž krabic na a do materiálů stupně hořlavosti B až C2) jsou určeny pro rozvody s napětím 400 V a s proudem max 16 A.

V případě montáže na stavební hmoty třídy reakce na oheň A1 (popř. dle dříve platné normy ČSN 73 0862 Hořlavost stavebních hmot: Montáž krabic na a do materiálů stupně hořlavosti A) nebo s tepelně izolační podložkou jsou určeny pro rozvody s napětím 500 V.

Krabice typu 003.CS.K a 005.CS.K je možné použít pouze na stavební hmoty třídy reakce na oheň A1 (popř. dle dříve platné normy ČSN 73 0862 Hořlavost stavebních hmot: Montáž krabic na a do materiálů stupně hořlavosti A).

V uzavřeném provedení - kovové (IP 54) 24

Materiál: Al slitina, vyhovují pro montáž na stavební hmoty třídy reakce na oheň A1 až C nebo D (viz str. 107). V kombinaci s tepelně izolační nehořlavou podložkou tloušťky 5 mm z materiálu třídy reakce na oheň A1 lze montáž na stavební hmoty provádět bez omezení.

Bezhalogenové (HF) 26

Materiál: PC, PPO - je samozhášivý s teplotní odolností -45 °C až +105 °C.

Krabice dle požadavků ČSN EN 60 670-1 čl. 16 vyhovují zkoušce odolnosti proti nadměrnému teple a hoření žhavou smyčkou s teplotou 850 °C. Nad rámec požadavků této normy je prováděna na krabicích zkouška odolnosti proti šíření plamene, jak to vyžadovala ČSN 37 0100. KOPOS KOLÍN jako výrobce doporučuje montáž krabic na a do stavebních hmot třídy reakce na oheň A1 až C nebo D ve smyslu ČSN EN 13 501-1 (popř. dle dříve platné normy ČSN 73 0862 Hořlavost stavebních hmot: Montáž krabic na a do materiálů stupně hořlavosti A až C2) viz strana 107.

V kombinaci s tepelně izolační nehořlavou podložkou tloušťky 5 mm z materiálu třídy reakce na oheň A1 (viz str. 33) na celé styčné ploše případně s tepelně izolačním lůžkem lze montáž na stavební hmoty provádět bez omezení.

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 určeny pro rozvody s napětím 400 V a s proudem max 16 A.




















Příslušenství 29

| | |
|--|-----------|
| Pro uložení do litého betonu | 34 |
| Materiál: Bezhalogenový polyetylen (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). Krabice dle požadavků ČSN EN 60 670-1 čl. 16 vyhovují zkoušce odolnosti proti nadměrnému teplu a hoření žhavou smyčkou s teplotou 650 °C. Tato soustava je určena pro betonové konstrukce, použitý polyetylen není samozhášivý. Krabice jsou určené pro rozvody s napětím 400 V. | |
| Svorkovnice | 41 |
| Svorkovnice dle požadavků ČSN EN 60 998-1:97 a ČSN EN 60 998-2-1:97 vyhovují zkoušce odolnosti proti nadměrnému teplu a hoření žhavou smyčkou s teplotou 960 °C. | |
| Pomocné nářadí a doplňky | 43 |



Všechny krabice, příslušenství (mimo PI 80....) a svorkovnice se shodují s direktivami EU.

Piktogramy - legenda

| | |
|---|--|
|  materiál |  vnější průměr (mm) |
|  teplotní odolnost, rozsah použití (°C) |  délka (mm) |
|  doporučení výrobce - stupeň hořlavosti stavebního materiálu |  vstupní otvory (počet x průměr) |
|  zkouška žhavou smyčkou (°C) |  rozteč při spojení dvou krabic nebo vícenásobné krabice (mm) |
|  stupeň krytí - IP klasifikace |  umožňuje montáž dvojzásuvky |
|  příslušenství, doplňkový sortiment |  typ závitů |
|  balení (ks / kg) |  sestava frézy |
|  rozměry - průměr, hloubka (mm) |  průměr frézovaného (vrtaného) otvoru (mm) |
|  rozměry - šířka, výška, hloubka (mm) |  počet vodičů x průřez (mm ²) |
|  rozměry - šířka, výška (mm) | |


KU 68/1 - krabice univerzální

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

DO VYPRODÁNÍ ZÁSOB.

Krabice KU 68/1 lze nahradit krabicí KP 68/2.

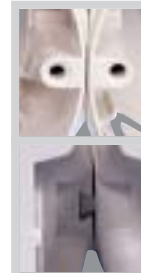
| | | |
|--|--|---|
| | str. 44 | Ø80 mm - FR 68 SDS |
| | str. 29 str. 31 str. 41 str. 42 | víčko V 68 zaslepovací víčko ZV 68 svorkovnice S-66 bezšroubové svorky |


KU 68-1901 - krabice univerzální

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

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

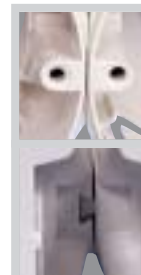
| | | |
|--|--|--|
| | str. 44 | Ø80 mm - FR 68 SDS |
| | str. 29 str. 31 str. 41 str. 42 | víčko KO 68 zaslepovací víčko ZV 68 svorkovnice S-66 bezšroubové svorky |


KU 68-1902 - krabice odbočná s víčkem

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

Víčko KO 68 lze objednat samostatně.

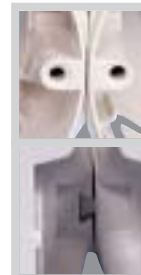
| | | |
|--|-------------------------------|---|
| | str. 44 | Ø80 mm - FR 68 SDS |
| | str. 73 str. 41 str. 42 | zaslepovací víčko ZV 68 svorkovnice S-66 bezšroubové svorky |


KU 68-1903 - krabice rozvodná s víčkem a svorkovnicí

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

Víčko KO 68 a svorkovnice S-66 lze objednat samostatně.

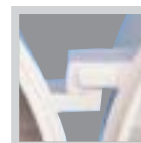
| | | |
|--|--------------------|---|
| | str. 44 | Ø80 mm - FR 68 SDS |
| | str. 31 str. 42 | zaslepovací víčko ZV 68 bezšroubové svorky |


KP 67/2 - krabice přístrojová

| | | |
|--|-----------------|--------------------------------------|
| | mm | Ø70 x 45 (Ø89 včetně spoj. pácek) |
| | mm | 8 x Ø20 |
| | ks | 90 |
| | kg | 3,8 |
| | PVC samozhášivé | |
| | A - C2 | |
| | °C | -5 - +60 |

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

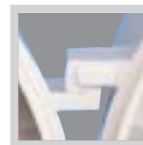
| | | |
|--|-------------------------------|---|
| | str. 29 str. 32 str. 42 | víčko V 68 distanční rozpěrka DR18 bezšroubové svorky |
|--|-------------------------------|---|




KP 67/3 - krabice přístrojová

| | | |
|--|-----------------|--------------------------------------|
| | mm | Ø70 x 45 (Ø81 včetně spoj. pavec) |
| | 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 vodorovném 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. 29 | víčko V 68 |
| | str. 41 | svorkovnice S-66 |
| | str. 32 | distanční rozpěrka DR18 |
| | str. 42 | bezšroubové svorky |


KP 68/2 - krabice přístrojová

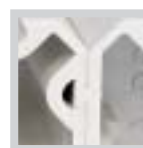
| | | |
|--|-----------------|----------------|
| | mm | Ø73 x 30 |
| | mm | 6 x Ø20 |
| | ks kg | 10; 150 4,6 |
| | PVC samozhášivé | |
| | A - C2 | |
| | °C | -5 - +60 |

| | | |
|--|---------|-------------------------|
| | str. 44 | Ø80 mm - FR 68 SDS |
| | str. 29 | víčko V 68 |
| | str. 31 | zaslepovací víčko ZV 68 |
| | str. 42 | 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 vodorovném 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. 32 | distanční rozpěrka DR42 |
| | str. 42 | 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. 44 | Ø80 mm - FR 68 SDS |
| | str. 29 | víčko VKP 64/2L |
| | str. 42 | 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. 44 | Ø80 mm - FR 68 SDS |
| | str. 42 | 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 | | str. 44 Ø80 mm - FR 68 SDS |
| | °C | -5 - +60 | str. 42 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 | | str. 44 Ø80 mm - FR 68 SDS |
| | °C | -5 - +60 | str. 42 bezšroubové svorky |



KO 97/5 - krabice odbočná s víčkem

| | | | |
|--|-----------------|-------------------------------|--|
| | mm | Ø103 x 50 | Víčko KO 97 V lze objednat samostatně. |
| | mm | 6 x Ø20 3 x Ø25 3 x Ø29 | |
| | ks kg | 100 9,6 | |
| | PVC samozhášivé | | |
| | A - C2 | | str. 31 zaslepovací víčko ZV 97 str. 41 svorkovnice S-96, SP-96 str. 42 bezšroubové svorky |
| | °C | -5 - +60 | |



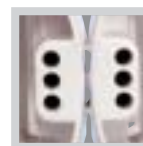
KR 97/5 - krabice rozvodná s víčkem a svorkovnicí

| | | | |
|--|-----------------|-------------------------------|---|
| | mm | Ø103 x 50 | Víčko KO 97 V a svorkovnici SP-96 lze objednat samostatně. |
| | mm | 6 x Ø20 3 x Ø25 3 x Ø29 | |
| | ks kg | 80 13,8 | |
| | PVC samozhášivé | | |
| | A - C2 | | str. 31 zaslepovací víčko ZV 97 str. 41 svorkovnice S-96 str. 42 bezšroubové svorky |
| | °C | -5 - +60 | |



KPR 68 - krabice přístrojová rozvodná

| | | | |
|--|-----------------|----------------------|---|
| | mm | Ø73 x 66 | Umožňuje montáž přístrojů s větší hloubkou (např. s přepětovou ochranou) nebo svorkování vedení pod přístrojem. |
| | mm | 9 x Ø20 1 x Ø7x20 | Krabice lze spojit v souvislou řadu ve vodorovném směru, doporučeno max. 5 krabic vedle sebe. |
| | ks kg | 10; 100 4,6 | Krabici lze kombinovat s krabicí KU 68-1901. |
| | PVC samozhášivé | | |
| | A - C2 | | str. 44 Ø80 mm - FR 68 SDS |
| | °C | -5 - +60 | str. 29 víčko V 68 str. 31 zaslepovací víčko ZV 68 str. 42 bezšroubové svorky |




KO 100 - krabice s víčkem

| | | |
|--|-----------------|--------------------------------|
| | mm | 107 x 107 x 50 |
| | mm | 10 x Ø20 4 x Ø28 2 x Ø30 |
| | ks kg | 100 13,5 |
| | PVC samozhášivé | |
| | A - C2 | |
| | °C | -5 - +60 |

| | | |
|--|---------|-------------------------------|
| | str. 41 | svorkovnice S-66, S-96, SP-96 |
| | str. 42 | bezšroubové svorky |


KO 100 E - krabice s víčkem

| | | |
|--|-----------------|---|
| | mm | 128 x 128 x 70 |
| | mm | 8 x Ø30 4 x Ø25 4 x Ø16 6 x Ø20 4 x Ø10 8 x Ø10x30 |
| | ks kg | 40 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. Víčko V 100 E lze objednat samostatně.



| | | |
|--|---------|-------------------------------|
| | str. 41 | svorkovnice S-66, S-96, SP-96 |
| | str. 42 | svorkovnice EPS-3 |
| | str. 42 | bezšroubové svorky |
| | str. 67 | nosná lišta TS35 |


KO 125 E - krabice s víčkem

| | | |
|--|-----------------|---|
| | mm | 150 x 150 x 77 |
| | mm | 8 x Ø40 4 x Ø15 8 x Ø30 4 x Ø10 6 x Ø25 8 x Ø10x20 6 x Ø20 12 x Ø10x30 |
| | ks kg | 30 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. Víčko V 125/1 lze objednat samostatně.



| | | |
|--|---------|-------------------------------|
| | str. 41 | svorkovnice S-66, S-96, SP-96 |
| | str. 42 | svorkovnice EPS-2 |
| | str. 42 | bezšroubové svorky |
| | str. 67 | nosná lišta TS35 |


KT 250 - krabice s víčkem

| | | |
|--|-----------------|----------------|
| | mm | 255 x 205 x 68 |
| | ks kg | 12 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. Víčko KT 250 V lze objednat samostatně.

| | | |
|--|---------|--------------------|
| | str. 42 | bezšroubové svorky |
|--|---------|--------------------|


KT 250/1 - krabice s víčkem

| | | |
|--|-----------------|----------------|
| | mm | 234 x 176 x 79 |
| | mm | Ø10 - Ø40 |
| | ks kg | 1; 16 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. Víčko VKT 250/L lze objednat samostatně.

| | | |
|--|---------|-------------------------------|
| | str. 41 | svorkovnice S-66, S-96, SP-96 |
| | str. 42 | svorkovnice EPS-2 |
| | str. 42 | bezšroubové svorky |
| | str. 67 | 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 |
| | str. 42 | bezšroubové svorky |

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



KPM 64 - krabice přístrojová / rozvodná

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

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

| | | |
|--|--------------------|---|
| | str. 44 | Ø80 mm - FR 68 SDS |
| | str. 29 str. 42 | víčko KO 68, V 68 bezšroubové svorky |



KOM 97 - krabice odbočná s víčkem

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

Víčko KO 97 V lze objednat samostatně.

| | | |
|--|-------------------------------|--|
| | str. 31 str. 41 str. 42 | zaslepovací víčko ZV 97 svorkovnice S-96, SP-96 bezšroubové svorky |
|--|-------------------------------|--|



KUH 1 - krabice univerzální

| | | |
|--|-----------------|----------------------|
| | mm | Ø73 90 x 132 x 57 |
| | mm | 9 x Ø20 15 x Ø10 |
| | ks | 35 |
| | kg | 5 |
| | PVC samozhášivé | |
| | A - C2 | |
| | °C | -5 - +60 |

Krabice se skládá ze dvou částí, vrchního a spodního dílu. Umožňuje vložení aktivních prvků pod přístroj (např.: stmívače, přepětové ochrany).

| | | |
|--|-------------------------------|--|
| | str. 28 str. 41 str. 42 | víčko V 68 svorkovnice S-66 bezšroubové svorky |
|--|-------------------------------|--|

NOVINKA

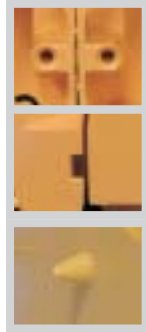


KU 68/71L1 - krabice univerzální

| | | |
|--|--------------------|--------------------------------|
| | mm | Ø73 x 35 |
| | mm | 4 x Ø20 2 x Ø10 2x 10x12 |
| | ks kg | 10; 4,6 |
| | PVC samozhášivé | |
| | A - C2 | |
| | °C | -5 - +60 |

Krabice lze spojit v souvislou vodorovnou řadu s osovou vzdáleností 71 mm, doporučeno max. 3 krabice vedle sebe. Pro tento případ jsou krabice na vnější straně dna opatřeny hroty, které po přitlačení na stěnu předznačují vrtací bod. Spojené krabice je možné propojit vytvořeným tunelem a následně protáhnout vodiče. Krabici lze kombinovat s krabicí KPR 68/71L.

| | |
|--|-----------------------|
| | Ø73,5 mm |
| | VDS 68 |
| | VPTU; VPT 68; ZBU; P1 |
| | víčko V 68 |
| | svorkovnice S-66 |
| | bezšroubové svorky |



KU 68 LA/1 - krabice univerzální

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

| | |
|--|-----------------------|
| | Ø73,5 mm |
| | VDS 68 |
| | VPTU; VPT 68; ZBU; P1 |
| | víčko V 68 |
| | svorkovnice S-66 |
| | bezšroubové svorky |

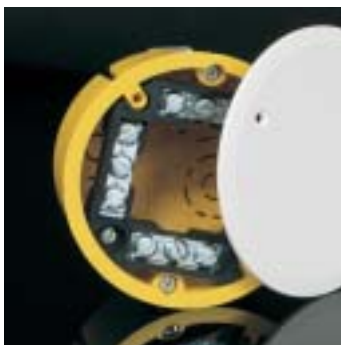


KU 68 LA/2 - krabice odbočná s víčkem

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

Víčko V 68 lze objednat samostatně.

| | |
|--|-----------------------|
| | Ø73,5 mm |
| | VDS 68 |
| | VPTU; VPT 68; ZBU; P1 |
| | svorkovnice S-66 |
| | bezšroubové svorky |



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

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

Víčko V 68 a svorkovnici S-66 lze objednat samostatně.

| | |
|--|-----------------------|
| | Ø73,5 mm |
| | VDS 68 |
| | VPTU; VPT 68; ZBU; P1 |
| | bezšroubové svorky |



KPR 68/L - krabice univerzální

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

Krabice umožňuje montáž přístrojů s větší montážní hloubkou např. s přepětovou ochranou. Lze provést odbočení pod běžným přístrojem pomocí svorkovnice S-66 nebo bezšroubovými svorkami.

| | |
|--|-----------------------|
| | Ø73,5 mm |
| | VDS 68 |
| | VPTU; VPT 68; ZBU; P1 |
| | víčko V 68 |
| | svorkovnice S-66 |
| | bezšroubové svorky |

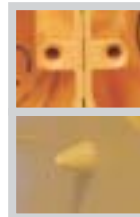

KPR 68/71L - krabice univerzální

| | | |
|--|-----------------|---|
| | mm | Ø73 x 70 |
| | mm | 6 x Ø10 6 x Ø20 2 x 10x20 2x Ø12x25x14 |
| | ks kg | 60 3,6 |
| | PVC samozhášivé | |
| | A - C2 | |
| | °C | -5 - +60 |

Krabice umožňuje montáž přístrojů s větší montážní hloubkou (např. s přepětovou ochranou), vložení svorkovnice S-66 nebo bezšroubových svorek. Krabice lze spojit v souvislou vodorovnou řadu s osovou vzdáleností 71 mm, doporučeno max. 3 krabice vedle sebe. Pro tento případ jsou krabice na vnější straně dna opatřeny hroty, které po přitlačení na stěnu předznačují vrtací bod. Spojené krabice je možné propojit vytvořeným tunelem a následně protáhnout vodiče.

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

| | | |
|--|---------|--------------------|
| | str. 29 | vičko V 68 |
| | str. 41 | svorkovnice S-66 |
| | str. 42 | bezšroubové svorky |


KI 68 L/1 - krabice univerzální

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

Speciální dvouplášťová krabice, kterou KOPOS KOLÍN jako výrobce doporučuje pro montáž do stavebních hmot stupně A až C3 dle dřívě platné normy ČSN 73 0862 Hořlavost stavebních hmot: Montáž krabic na a do materiálů stupně hořlavosti A až C3.

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

| | | |
|--|---------|--------------------|
| | str. 29 | vičko V 68 |
| | str. 41 | svorkovnice S-66 |
| | str. 42 | bezšroubové svorky |

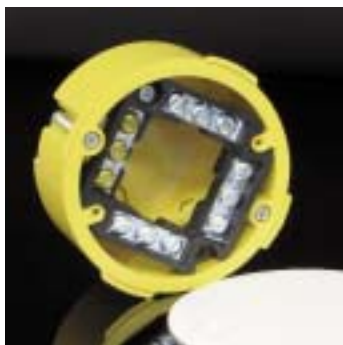

KI 68 L/2 - krabice odbočná s víčkem

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

Speciální dvouplášťová krabice, kterou KOPOS KOLÍN jako výrobce doporučuje pro montáž do stavebních hmot stupně A až C3 dle dřívě platné normy ČSN 73 0862 Hořlavost stavebních hmot: Montáž krabic na a do materiálů stupně hořlavosti A až C3. Víčko V 68 lze objednat samostatně.

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

| | | |
|--|---------|--------------------|
| | str. 41 | svorkovnice S-66 |
| | str. 42 | bezšroubové svorky |


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

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

Speciální dvouplášťová krabice, kterou KOPOS KOLÍN jako výrobce doporučuje pro montáž do stavebních hmot stupně A až C3 dle dřívě platné normy ČSN 73 0862 Hořlavost stavebních hmot: Montáž krabic na a do materiálů stupně hořlavosti A až C3. Víčko V 68 a svorkovnici S-66 lze objednat samostatně.

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

| | | |
|--|---------|--------------------|
| | str. 42 | bezšroubové svorky |
|--|---------|--------------------|


KP 64/LA - krabice přístrojová

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

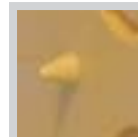
| | | |
|--|---------|----------------------------|
| | str. 43 | Ø68 mm VPTU; VPT 64; P1 |
|--|---------|----------------------------|

| | | |
|--|---------|--------------------|
| | str. 29 | vičko V-68 |
| | str. 42 | bezšroubové svorky |


KP 64/2L - krabice přístrojová

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

Na vnější straně dna krabice jsou hroty, které po přitlačení na stěnu předznačují vrtací body.

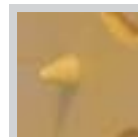


| | | |
|--|--------------------|---------------------------------------|
| | str. 43 | Ø68 mm VPTU; VPT 64; P1 |
| | str. 29 str. 42 | víčko VKP 64/2L bezšroubové svorky |


KP 64/3L - krabice přístrojová

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

Na vnější straně dna krabice jsou hroty, které po přitlačení na stěnu předznačují vrtací body.

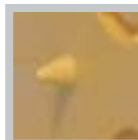


| | | |
|--|---------|----------------------------|
| | str. 43 | Ø68 mm VPTU; VPT 64; P1 |
| | str. 42 | bezšroubové svorky |


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, které po přitlačení na stěnu předznačují vrtací body.

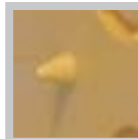


| | | |
|--|---------|----------------------------|
| | str. 43 | Ø68 mm VPTU; VPT 64; P1 |
| | str. 42 | bezšroubové svorky |


KP 64/5L - krabice přístrojová

| | | |
|--|-----------------|-------------------------------------|
| | mm | 354 x 70 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, které po přitlačení na stěnu předznačují vrtací body.



| | | |
|--|---------|----------------------------|
| | str. 43 | Ø68 mm VPTU; VPT 64; P1 |
| | str. 42 | bezšroubové svorky |


KO 97/L - krabice odbočná s víčkem

| | | |
|--|--------------------|-------------------------------|
| | 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 |

Víčko KO 97 V/1 lze objednat samostatně.

| | | |
|--|--------------------|---|
| | str. 43 | Ø103,5 mm VPTU; VPT 97; P1 |
| | str. 41 str. 42 | svorkovnice S-96, SP-96 bezšroubové svorky |


KR 97/L - krabice rozvodná s víčkem a svorkovnicí

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

Víčko KO 97 V/1 a svorkovnici SP-96 lze objednat samostatně.

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

| | | |
|--|--------------------|--|
| | str. 41 str. 42 | svorkovnice S-96 bezšroubové svorky |
|--|--------------------|--|


KO 110/L - krabice rozvodná s víčkem a přepážkou

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

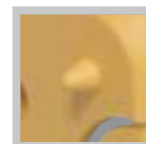
Krabice lze použít se svorkovnicí S-96 nebo SP-96 nebo se dvěma svorkovnicemi S-66, které jsou navzájem odděleny přepážkou P 110 L. Je možné svorkovat vedení různých obvodů vzájemně oddělených přepážkou maximálně do napětí 400 V.

Na vnější straně dna krabice jsou hroty, které po přitlačení na stěnu předznačují vrtací body.

Víčko V 110 L a přepážku P 110 L lze objednat samostatně.

| | | |
|--|---------|----------------------------|
| | str. 43 | Ø40 mm VPTU; VPT 40; P1 |
|--|---------|----------------------------|

| | | |
|--|--------------------|---|
| | str. 41 str. 42 | svorkovnice S-66, S-96, SP-96 bezšroubové svorky |
|--|--------------------|---|


KO 125/1L - krabice s víčkem

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

Při montáži do podkladů třídy reakce na oheň A2 až C nebo D (popř. dle dřívě platné normy ČSN 73 0862 Hořlavost stavebních hmot: Montáž krabic na a do materiálů stupně hořlavosti B až C2) je možné svorkovat do napětí 400 V, při montáži do podkladů třídy reakce na oheň A1 (popř. dle dřívě platné normy ČSN 73 0862 Hořlavost stavebních hmot: Montáž krabic na a do materiálů stupně hořlavosti A) do napětí 500 V.

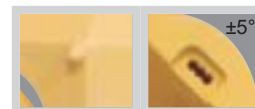
Drážky v rozích krabice umožňují natočit víko v obou směrech oproti nainstalované krabici ±5°.

Pro snadnější manipulaci s vodiči lze vylomit sloupky na dně krabice. V případě odstranění upevňovacích šroubů lze krabici použít pod omítku.

Víčko V 125/1 lze objednat samostatně.

| | | |
|--|---------|----------------------------|
| | str. 43 | Ø40 mm VPTU; VPT 40; P1 |
|--|---------|----------------------------|

| | | |
|--|--|--|
| | str. 41 str. 42 str. 42 str. 67 | svorkovnice S-66, S-96, SP-96 svorkovnice EPS-2 bezšroubové svorky nosná lišta TS35 |
|--|--|--|


KT 250/L - krabice s víčkem

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

Při montáži do podkladů třídy reakce na oheň A2 až C nebo D (popř. dle dřívě platné normy ČSN 73 0862 Hořlavost stavebních hmot: Montáž krabic na a do materiálů stupně hořlavosti B až C2) je možné svorkovat do napětí 400 V, při montáži do podkladů třídy reakce na oheň A1 (popř. dle dřívě platné normy ČSN 73 0862 Hořlavost stavebních hmot: Montáž krabic na a do materiálů stupně hořlavosti A) do napětí 500 V.

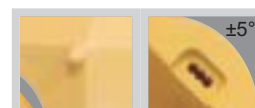
Drážky v rozích krabice umožňují natočit víko v obou směrech oproti nainstalované krabici ±5°.

Boční stěnu krabice lze vylomit a vytvořit tím větší pracovní prostor. Pro snadnější manipulaci s vodiči lze vylomit sloupky na dně krabice.

Víčko VKT 250/L lze objednat samostatně.

| | | |
|--|---------|----------------------------|
| | str. 43 | Ø40 mm VPTU; VPT 40; P1 |
|--|---------|----------------------------|

| | | |
|--|--|--|
| | str. 41 str. 42 str. 42 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

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

Pro montáž do sádkartonu tloušťky 12,5 mm a 2 x 12,5 mm (dvojitý).
Montážní kroužek MKU 64 lze objednat samostatně.

| | | |
|--|---------|-------------------------|
| | str. 43 | Ø73,5 mm |
| | str. 43 | VDS 68 |
| | | VPTU; VPT 68; ZBU; P1 |
| | str. 29 | vičko V 68 |
| | str. 32 | montážní kroužek MKU 64 |
| | str. 42 | bezšroubové svorky |


KOM 97/LU - krabice odbočná s montážním kroužkem a víčkem

| | | |
|--|-----------------|--------------------------------|
| | 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 | 40 |
| | kg | 3,8 |
| | PVC samozhášivé | |
| | A - C2 | |
| | °C | -5 - +60 |

Pro montáž do sádkartonu tloušťky 12,5 mm a 2 x 12,5 mm (dvojitý).
Vičko KO 97 V/1 a montážní kroužek MKU 97 lze objednat samostatně.

| | | |
|--|---------|-------------------------|
| | str. 43 | Ø103,5 mm |
| | | VPTU; VPT 97; P1 |
| | str. 41 | svorkovnice S-96, SP-96 |
| | str. 32 | montážní kroužek MKU 97 |
| | str. 42 | bezšroubové svorky |


KUH 1/L - krabice univerzální

| | | |
|--|-----------------|----------------------|
| | mm | Ø73 90 x 132 x 57 |
| | mm | 9 x Ø20 15 x Ø10 |
| | ks | 35 |
| | kg | 5 |
| | PVC samozhášivé | |
| | A - C2 | |
| | °C | -5 - +60 |

Krabice se skládá ze dvou částí, vrchního a spodního dílu.
Montuje se z rubové strany sádkartonových desek tloušťky 12,5 mm.
Umožňuje vložení aktivních prvků pod přístroj (např.: stmívače, přepětové ochrany).
Součástí balení jsou samořezné vruty do sádkartonu 3,5x25 mm a šroubky pro upevnění přísrojů.

| | | |
|--|---------|--------------------|
| | str. 43 | Ø73,5 mm |
| | str. 43 | VDS 68 |
| | | VPTU; VPT 68; P1 |
| | str. 29 | vičko V 68 |
| | str. 41 | svorkovnice S-66 |
| | str. 42 | bezšroubové svorky |

NOVINKA


Montážní postup a příklady použití krabice KUH 1/L

1) Vytvoření otvoru Ø73,5 mm do sádkartonu pomocí vrtáku VDS 68 (viz str. 43).



2) Vložení krabice KUH 1/L do připraveného otvoru. Uzavření krabice dnem.



3) Boční pohled (v řezu) na krabici vloženou z rubové strany sádkartonové desky.



4) Upevnění krabice samořeznými vruty. Detail odděleného prostoru pro vrut.



5) Příklady využití krabice (v řezu): např. vložení přepětové ochrany, svorkování pomocí bezšroubových svorek, použití svorkovnice S-66.



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.



Uchycení krabice šroubkem s patkou.



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.



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



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



3. Vložení krabice do montážního kroužku.



2. Vložení montážního kroužku do sádkartonové stěny.



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. 30 | víčko VLK 80 |
| | str. 33 | izolační podložka PI 80R |
| | str. 41 | svorkovnice S-66 |
| | str. 42 | bezšroubové svorky |


LK 80/2 - krabice odbočná s víčkem

| | | |
|--|-----------------|----------------|
| | 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.
Víčko VLK 80 lze objednat samostatně.

| | | |
|--|---------|--------------------------|
| | str. 33 | izolační podložka PI 80R |
| | str. 41 | svorkovnice S-66 |
| | str. 42 | bezšroubové svorky |


LK 80/3 - krabice rozvodná s víčkem a svorkovnicí

| | | |
|--|-----------------|----------------|
| | 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.
Víčko VLK 80 a svorkovnice S-66 lze objednat samostatně.

| | | |
|--|---------|--------------------------|
| | str. 33 | izolační podložka PI 80R |
| | str. 42 | 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. 30 | víčko VLK 80 |
| | str. 33 | izolační podložka PI 80R |
| | str. 41 | svorkovnice S-66 |
| | str. 42 | 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 určená pro montáž přístrojů Classic nebo Swing.

| | | |
|--|---------|--------------------------|
| | str. 30 | víčko VLK 80/R |
| | str. 31 | nástavný rámeček NR 80/R |
| | str. 33 | izolační podložka PI 80R |
| | str. 41 | svorkovnice S-66 |
| | str. 42 | bezšroubové svorky |


LK 80R/2 - krabice odbočná s víčkem

| | | |
|--|-----------------|----------------|
| | 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.
Víčko VLK 80/R lze objednat samostatně.

| | | |
|--|---------|--------------------------|
| | str. 31 | nástavný rámeček NR 80/R |
| | str. 33 | izolační podložka PI 80R |
| | str. 41 | svorkovnice S-66 |
| | str. 42 | bezšroubové svorky |


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

| | | |
|--|-----------------|----------------|
| | 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.
Víčko VLK 80/R a svorkovnice S-66 lze objednat samostatně.

| | | |
|--|---------|--------------------------|
| | str. 31 | nástavný rámeček NR 80/R |
| | str. 33 | izolační podložka PI 80R |
| | str. 42 | 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 Classic nebo Swing pro lišty výšky 20 mm.

| | | |
|--|---------|--------------------------|
| | str. 30 | víčko VLK 80/R |
| | str. 31 | nástavný rámeček NR 80/R |
| | str. 33 | izolační podložka PI 80R |
| | str. 41 | svorkovnice S-66 |
| | str. 42 | 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 Classic nebo Swing.

| | | |
|--|---------|--------------------------|
| | str. 30 | víčko VLK 80/R |
| | str. 31 | nástavný rámeček NR 80/R |
| | str. 33 | izolační podložka PI 80R |
| | str. 41 | svorkovnice S-66 |
| | str. 42 | 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 dvojzásuvky Classic nebo Swing.

| | | |
|--|---------|-----------------------------|
| | str. 33 | izolační podložka PI 80 2ZK |
| | str. 42 | 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 dvojjásky společně se svorkovnicí a víčkem VLK 80/2R (viz ilustrační obrázek na str. 20).

| | | |
|--|---------|-------------------------------|
| | str. 30 | víčko VLK 80/R |
| | str. 30 | víčko VLK 80/2R |
| | str. 33 | 2 ks izolační podložky PI 80R |
| | str. 41 | svorkovnice S-66 |
| | str. 42 | 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. 30 | víčko VLK 80/T |
| | str. 31 | nástavný rámeček NRT |
| | str. 33 | izolační podložka PI 80T |
| | str. 42 | 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. 30 | víčko VLK 80/T |
| | str. 31 | nástavný rámeček NRT |
| | str. 33 | izolační podložka PI 80T |
| | str. 41 | svorkovnice S-66 |
| | str. 42 | 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 dvojjásky Tango.

| | | |
|--|---------|-----------------------------|
| | str. 31 | nástavný rámeček NR 2ZT |
| | str. 33 | izolační podložka PI 80 2ZT |
| | str. 42 | 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. 33 | 2 ks izolační podložky PI 80 2ZT |
| | str. 42 | bezšroubové svorky |






LKM 45 - krabice univerzální

| | | |
|---|-----------------|---|
|  | mm | 98 x 98 x 45 |
|  | ks | 10; 110 |
| | kg | 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. 42 | bezšroubové svorky |
|---|---------|--------------------|

Krabice LK 80X28 2R umožňuje montáž dvojjásovky Classic nebo Swing nebo dvou oddělených přístrojů.





8101 - krabice s průchodkami (tmavě šedá RAL 7012)
8101 KA - krabice s průchodkami (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.
 Průchodky 1601 a 1601 KB lze objednat samostatně.

| | | |
|--|-------------------------------|--|
| | str. 24 str. 41 str. 42 | průchodky 1601 svorkovnice S-66 bezšroubové svorky |
|--|-------------------------------|--|



8102 - krabice s průchodkami a svorkovnicí (tmavě šedá RAL 7012)
8102 KA - krabice s průchodkami a svorkovnicí (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.
 Průchodky 1601 a 1601 KB a svorkovnice S-66 lze objednat samostatně.

| | | |
|--|--------------------|--------------------------------------|
| | str. 24 str. 42 | průchodky 1601 bezšroubové svorky |
|--|--------------------|--------------------------------------|



8106 - krabice s průchodkami (tmavě šedá RAL 7012)
8106 KA - krabice s průchodkami (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.
 Průchodky G-49 a G-49 KA lze objednat samostatně.

| | | |
|--|-------------------------------|--|
| | str. 24 str. 41 str. 42 | průchodky G-49 svorkovnice S-66 bezšroubové svorky |
|--|-------------------------------|--|



8107 - krabice s průchodkami a svorkovnicí (tmavě šedá RAL 7012)
8107 KA - krabice s průchodkami a svorkovnicí (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.
 Průchodky G-49 a G-49 KA a svorkovnice S-66 lze objednat samostatně.

| | | |
|--|--------------------|--------------------------------------|
| | str. 24 str. 42 | průchodky G-49 bezšroubové svorky |
|--|--------------------|--------------------------------------|



8110 - krabice s průchodkami (tmavě šedá RAL 7012)
8110 KA - krabice s průchodkami (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.
 Průchodky slouží k utěsnění vstupů pro trubky nebo kabely.
 Průchodky 1611 a 1611 KB lze objednat samostatně.

| | | |
|--|-------------------------------|---|
| | str. 24 str. 41 str. 42 | průchodky 1611 svorkovnice S-96, SP 96 bezšroubové svorky |
|--|-------------------------------|---|





8111 - krabice s průchodkami a svorkovnicí (tmavě šedá RAL 7012)
8111 KA - krabice s průchodkami a svorkovnicí (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.
 Průchodky slouží k utěsnění vstupů pro trubky nebo kabely.
 Průchodky 1611 a 1611 KB a svorkovnice S-96 lze objednat samostatně.

| | | |
|--|-------------------------------|--|
| | str. 24 str. 41 str. 42 | průchodky 1611 svorkovnice S-96 bezšroubové svorky |
|--|-------------------------------|--|



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. 41 str. 42 | svorkovnice S-96 bezšroubové svorky |
|--|--------------------|--|



8117 - krabice s průchodkami (tmavě šedá RAL 7012)
8117 KA - krabice s průchodkami (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.
 Průchodky slouží k utěsnění vstupů pro trubky nebo kabely.
 Průchodky 1618 a 1618 KB lze objednat samostatně.

| | | |
|--|-------------------------------|---|
| | str. 24 str. 41 str. 42 | průchodky 1618 svorkovnice S-96, SP-96 bezšroubové svorky |
|--|-------------------------------|---|



8118 - krabice s průchodkami a svorkovnicí (tmavě šedá RAL 7012)
8118 KA - krabice s průchodkami a svorkovnicí (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.
 Průchodky slouží k utěsnění vstupů pro trubky nebo kabely.
 Průchodky 1618 a 1618 KB a svorkovnice S-96 lze objednat samostatně.

| | | |
|--|-------------------------------|---|
| | str. 24 str. 41 str. 42 | průchodky 1618 svorkovnice SP-96 bezšroubové svorky |
|--|-------------------------------|---|



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. 41 str. 42 | svorkovnice S-96, SP-96 bezšroubové svorky |
|--|--------------------|---|




8130 - krabice

| | | | |
|--|--------------------------------------|--------------------------------|--|
| | mm | 85 x 85 x 40 | |
| | mm | 4 x Ø20 10 x Ø16 10 x Ø7 | |
| | ks kg | 60 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. 41 | vícépólové svorkovnice |
| | str. 42 | 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 kg | 30 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. 41 | svorkovnice S-96, SP-96 |
| | str. 41 | vícépólové svorkovnice |
| | str. 42 | 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 kg | 1 / 90 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 třídy reakce na oheň A1 (popř. dle dřívě platné normy ČSN 73 0862

Hořlavost stavebních hmot: Montáž krabic na a do materiálů stupně hořlavosti A). Na stavební hmoty tříd reakce na oheň A2, B, C nebo

D, E nebo F (popř. dle dřívě platné normy ČSN 73 0862 Hořlavost stavebních hmot: Montáž krabic na a do materiálů stupně hořlavosti

B, C1, C2, C3) je nutné použít tepelně izolační podložku.

Barva šedá RAL 7035. Odpovídá IEC 670.

Zkouška žhavou smýčkou 750 °C.

Zkouška žhavou smýčkou 750 °C.

Zkouška žhavou smýčkou 750 °C.

Zkouška žhavou smýčkou 750 °C.

| | | |
|--|---------|--------------------|
| | str. 42 | 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 kg | 1 / 56 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 třídy reakce na oheň A1 (popř. dle dřívě platné normy ČSN 73 0862

Hořlavost stavebních hmot: Montáž krabic na a do materiálů stupně hořlavosti A). Na stavební hmoty tříd reakce na oheň A2, B, C nebo

D, E nebo F (popř. dle dřívě platné normy ČSN 73 0862 Hořlavost stavebních hmot: Montáž krabic na a do materiálů stupně hořlavosti

B, C1, C2, C3) je nutné použít tepelně izolační podložku.

Barva šedá RAL 7035. Odpovídá IEC 670.

Zkouška žhavou smýčkou 750 °C.

Zkouška žhavou smýčkou 750 °C.

Zkouška žhavou smýčkou 750 °C.

Zkouška žhavou smýčkou 750 °C.

| | | |
|--|---------|--------------------|
| | str. 42 | 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 rozvody s ocelovými závitovými nebo kovovými ohebnými trubkami.
 Na bocích krabice jsou rovnoměrně rozmístěny 3 vývodky a 1 zátka se závitěm P16.
 Vstupy jsou řešeny pomocí nástavců a ucpávek.

| | | |
|--|-------------------------------|---|
| | str. 24 str. 41 str. 42 | zátka ucpávková P-16 svorkovnice 6303-11 bezšroubové svorky |
|--|-------------------------------|---|



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 rozvody s ocelovými závitovými nebo kovovými ohebnými trubkami.
 Na bocích krabice jsou rovnoměrně rozmístěny 4 vývodky a 1 zátka se závitěm P16.
 Vstupy jsou řešeny pomocí nástavců a ucpávek.

| | | |
|--|-------------------------------|---|
| | str. 24 str. 41 str. 42 | zátka ucpávková P-16 svorkovnice 6303-11 bezšroubové svorky |
|--|-------------------------------|---|



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 rozvody s ocelovými závitovými nebo kovovými ohebnými trubkami.
 Na bocích krabice jsou rovnoměrně rozmístěny 3 vývodky a 1 zátka se závitěm P21.
 Vstupy jsou řešeny pomocí nástavců a ucpávek.

| | | |
|--|-------------------------------|---|
| | str. 24 str. 41 str. 42 | zátka ucpávková P-21 svorkovnice 6303-12 bezšroubové svorky |
|--|-------------------------------|---|



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 rozvody s ocelovými závitovými nebo kovovými ohebnými trubkami.
 Na bocích krabice jsou rovnoměrně rozmístěny 4 vývodky a 3 zátky se závitěm P21.
 Vstupy jsou řešeny pomocí nástavců a ucpávek.

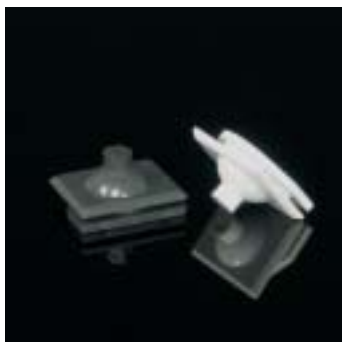
| | | |
|--|-------------------------------|---|
| | str. 24 str. 41 str. 42 | zátka ucpávková P-21 svorkovnice 6303-12 bezšroubové svorky |
|--|-------------------------------|---|








1601 - průchodka

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





Průchodka slouží k utěsnění vstupů krabic 8101 a 8102.
Při montáži průchodky z vnitřní strany krabice je průchodka určena pro trubky Ø20 mm, při montáži z vnější strany krabice je průchodka po odstranění výstupku určena pro trubky nebo kabely do Ø16 mm.
1601 - tmavě šedá
1601 KB - světle šedá


G-49 - průchodka

| | | |
|---|--------------------|------------------|
|  | 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 LA - tmavě šedá
G-49 KA - světle šedá
G-49 HA - super bílá


1611 - průchodka
1618 - průchodka

| | | 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 | |

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


P-16 - zátka ucpávková
P-21 - zátka ucpávková

| | | P-16 | P-21 |
|---|------------|---------------|---------------|
|  | mm | Ø40 x 27 | Ø40 x 29 |
|  | | P 16 | P 21 |
|  | 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 | víčko V 68HF |
| | str. 41 | svorkovnice S-66 |
| | str. 42 | 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 | víčko V 68HF |
| | str. 42 | bezšroubové svorky |


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

| | | |
|--|--|--------------------|
| | 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. 43 | Ø73,5 mm VPTU; VPT 68; ZBU; P1 |
|--|---------|-----------------------------------|

| | | |
|--|---------|--------------------|
| | str. 41 | svorkovnice S-66 |
| | str. 42 | bezšroubové svorky |


KOM 97/LUHF - krabice s víčkem a montážním kroužkem

| | | | |
|--|--|--------------------------------|-------------------|
| | 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).
Víčko KO 97 V/1HF a montážní kroužek MKU 97 lze objednat samostatně.

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

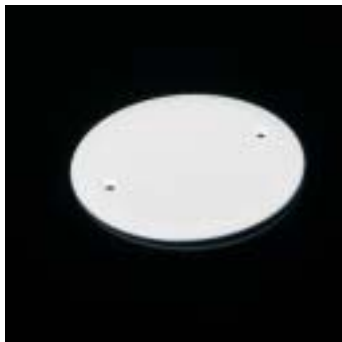
| | | |
|--|---------|-------------------------|
| | str. 32 | montážní kroužek MKU 97 |
| | str. 41 | svorkovnice S-96, SP-96 |
| | str. 42 | bezšroubové svorky |


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 | |

Víčko KO 97 V/1HF lze objednat samostatně.

| | | |
|--|---------|-------------------------|
| | str. 41 | svorkovnice S-96, SP-96 |
| | str. 42 | bezšroubové svorky |


V 68HF - víčko

| | | |
|--|--|------------|
| | mm | Ø83 |
| | ks | 10 / 800 |
| | kg | 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 | 250 |
| | kg | 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 | 10; 100 |
| | kg | 4,1 |
| | PC, PPO bezhalogenový samozhášivý | |
| | A - C2 | |
| | °C | -45 - +105 |

Určená pro montáž přístrojů Classic nebo Swing.

| | | |
|--|---------|--------------------------|
| | str. 33 | izolační podložka PI 80R |
| | str. 42 | bezšroubové svorky |


LK 80X28 2ZKHF - krabice přístrojová

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

Určená pro montáž dvojzásuvky Classic nebo Swing.

| | | |
|--|---------|-----------------------------|
| | str. 33 | izolační podložka PI 80 2ZK |
| | str. 42 | bezšroubové svorky |


LK 80X28 THF - krabice přístrojová

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

Určená pro montáž přístrojů Tango.

| | | |
|--|---------|--------------------------|
| | str. 33 | izolační podložka PI 80T |
| | str. 42 | bezšroubové svorky |



LK 80X28 2ZTHF

- krabice přístrojová

Určená pro montáž dvojzásuvky Tango.

| | | |
|--|--|----------------|
| | 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 |

| | | |
|--|---------|-----------------------------|
| | str. 33 | izolační podložka PI 80 2ZT |
| | str. 42 | bezšroubové svorky |




KO 68 - víčko

| | | |
|--|--------------------|------------|
| | mm | Ø80 |
| | ks kg | 500 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 kg | 400 / 800 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 kg | 250 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 kg | 250 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 kg | 10 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 | 10; 350 |
| | kg | 8,9 |
| | PVC samozhášivé | |
| | A - C2 | |
| | °C | -5 - +60 |

Pro konečné zakrytí lištových krabic LK 80/.. a LK 80X28/1.


VLK 80/R - víčko

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

Pro konečné zakrytí lištových krabic LK 80R/.. a LK 80X..R/..


VLK 80/2R - víčko

| | | |
|--|-----------------|-------------|
| | mm | 80 x 56 x 9 |
| | ks | 10; 560 |
| | kg | 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 | 10; 400 |
| | kg | 9,7 |
| | PVC samozhášivé | |
| | A - C2 | |
| | °C | -5 - +60 |

Pro konečné zakrytí lištových krabic LK 80X.. T.



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

| | | | | | | |
|--|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | mm | 136 x 136 | 115 x 115 | 162 x 162 | 255 x 205 | 257 x 200 |
| | ks | 10 | 10 / 300 | 10 / 140 | 50 | 48 |
| | kg | 0,66 | 12 | 12,6 | 10,5 | 8,7 |
| | 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 | | |
| | °C | -30 - +70 | |

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



NR 80/R - nástavný rámeček

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

Pro lištové krabice LK 80R/.. a LK 80X..R/..



NRT - nástavný rámeček

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

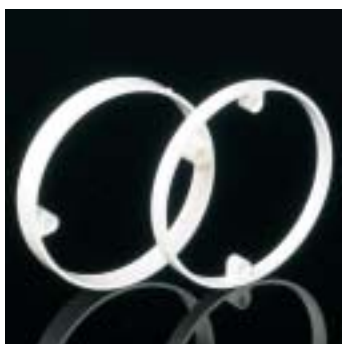
Pro lištové krabice LK 80X.. T.



NR 2ZT - nástavný 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 dvojjzásuvku Tango.



NR 68/6 - nástavný rámeček
NR 68/10 - nástavný 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 | 10 / 2000 |
| | kg | 6,6 |
| | PVC samozhášivé | |
| | A - C2 | |
| | °C | -5 - +60 |

Používá se pro zvětšení rozteče mezi krabicemi KP 67/2, KP 67/3 o 10 mm pro montáž přístrojů s jednoduchými rámečky.


DR42 - distanční rozpěrka

| | | |
|--|--------------------|--------------|
| | mm | 54 x 42 x 16 |
| | ks | 250 / 500 |
| | kg | 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 | 10 / 770 |
| | kg | 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 | 10 / 400 |
| | kg | 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 | 30 / 600 |
| | kg | 11,5 |
| | PVC samozhášivé | |
| | A - C2 | |
| | °C | -5 - +60 |

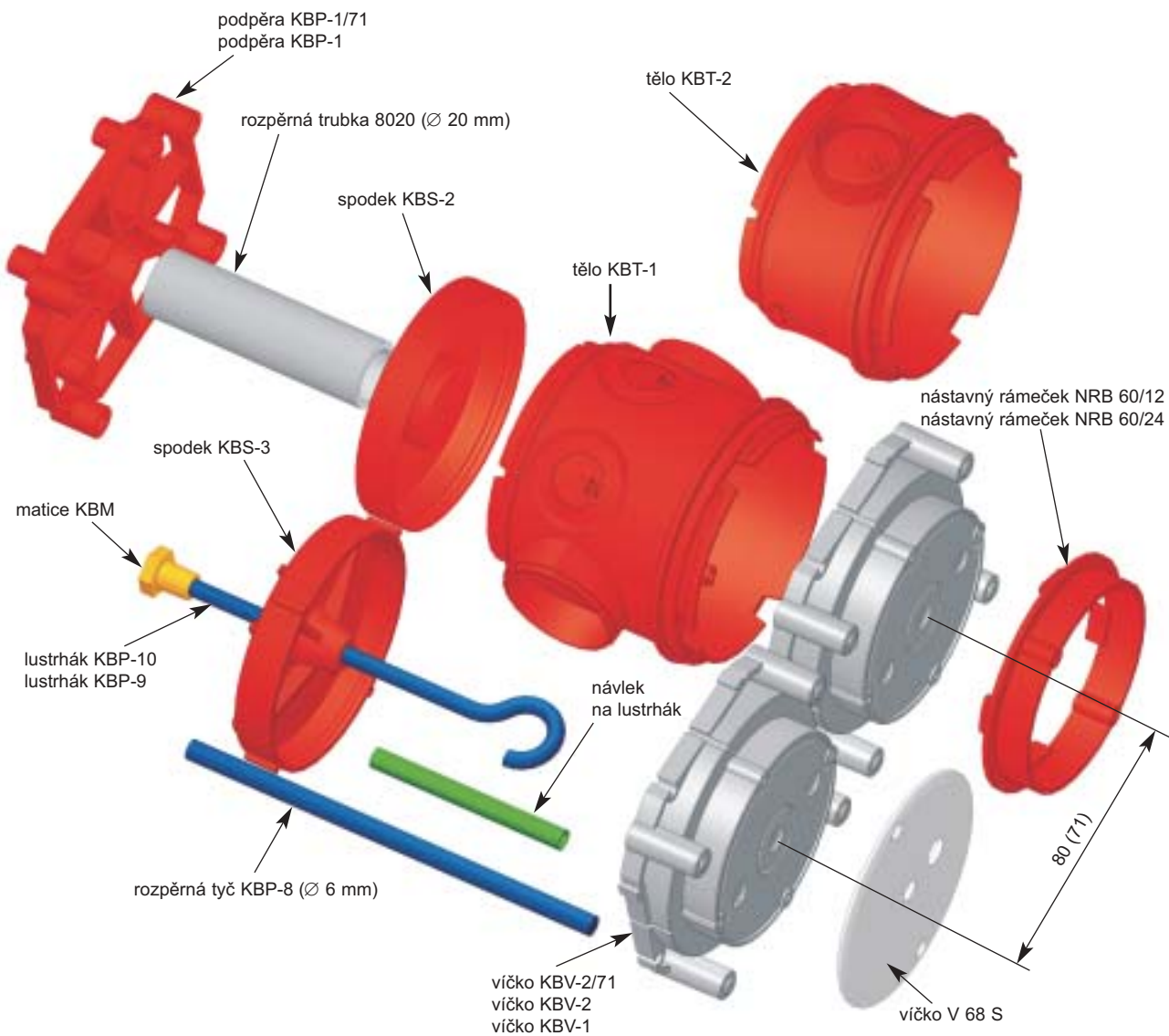
Vkládací přepážka do krabice KO 110/L pro oddělení elektroinstalačních obvodů max. do 400 V.



- 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 |
|  | CEMVIN - 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 třídy reakce na oheň E nebo F (popř. dle dříve platné normy ČSN 73 0862 Hořlavost stavebních hmot: Montáž krabic na a do materiálů 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 | 10 / 150 |
| | kg | 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 břitu (str. 44).

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 | 10 / 100 |
| | kg | 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 břitu (str. 44).

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 | 10 / 100 |
| | kg | 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 břitu (str. 44).

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 | 10 / 300 |
| | kg | 4,7 |
| | PP bezhalogenový | |
| | A | |
| | °C | -30 - +70 (90) |

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


KBS-3 - spodek krabice do betonu

| | | |
|--|----------------------------|------------------|
| | mm | Ø75 x 18 |
| | ks | 40 / 200 |
| | kg | 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. 37).

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-2/71


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. 88).

KBP-1/71


NRB 60/12 - nástavný rámeček do betonu
NRB 60/24 - nástavný 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) | |

Nástavný 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 | | |

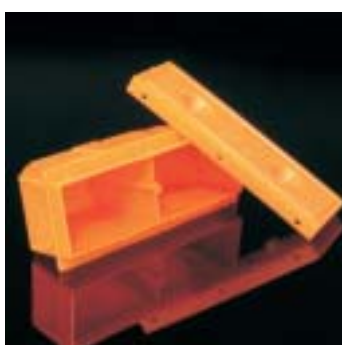
Nosnost háku je 250 N (25 kg).

Lustrhák je nutné při montáži opatřit izolačním návlekm z PVC (pro KBP-9 délky 70 mm, pro KBP-10 délky 80 mm), který je součástí balení.


KBM - matice pro lustrhák

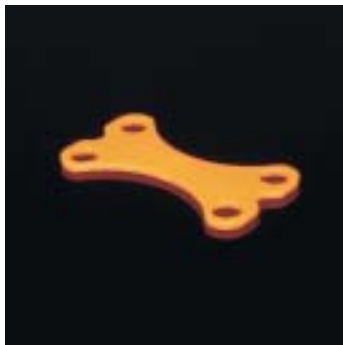
| | | |
|--|----------|-----------------|
| | mm | SW 12 x 14 |
| | ks kg | 40 / 200 4,6 |
| | mosaz | |

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 |
| | PE 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 čelní vylamovací část víčka.



KBE-1 - rozpěrka do betonu

| | | |
|--|----------------------------|----------------|
| | mm | 14 - 42 x 78 |
| | ks | 10 |
| | kg | 0,05 |
| | PE 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 dimenze 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 CSN, 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 CSN - 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 CSN (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...

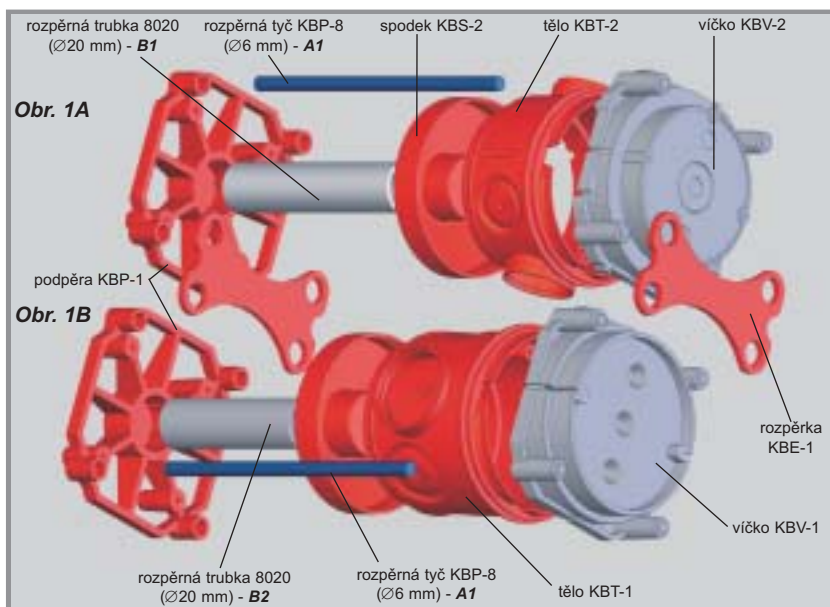


Způsob použití betonového programu a stanovení délek jednotlivých rozpěrných komponentů

Soustava je určena pro lité betonové konstrukce a umožňuje následnou montáž všech dostupných přístrojů (zásuvky, vypínače). Osová vzdálenost použitých přístrojů je 80 mm (Classic) 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 připevní 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

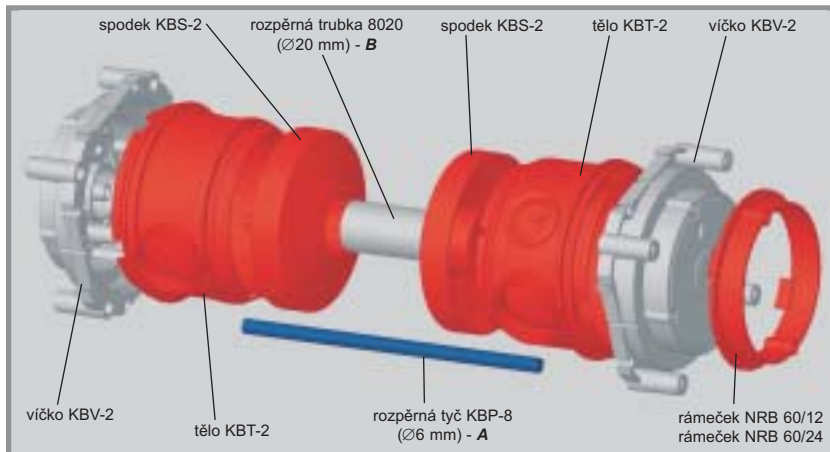
KBT-2 (L): $L = 90 \text{ mm}$
 Délka rozpěrných tyčí: $A1 = L - 20 \text{ mm}$
 Délka rozpěrné trubky 8020: $B1 = L - 65 \text{ mm}$

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



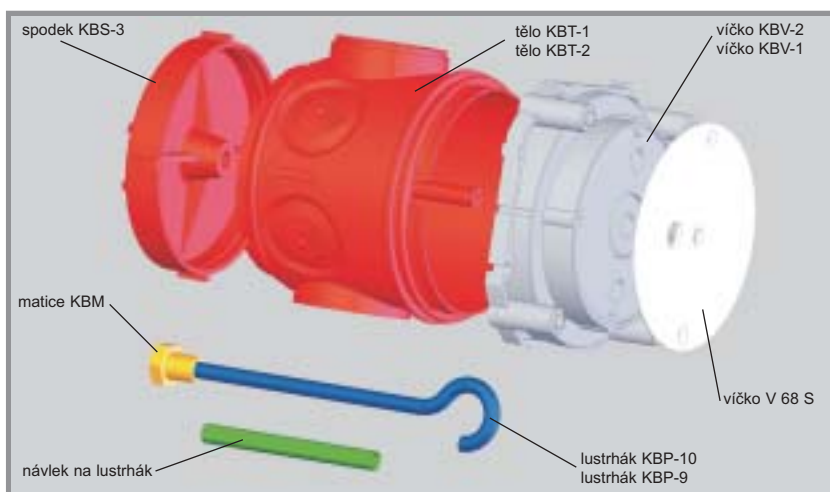
Víčko KBV-2 se připevní na pevný díl bednění. Dále sestavíme tělo KBT-1 (KBT-2) společně se spodním dílem KBS-2 a zamáčkneme do již zafixovaného víčka KBV. Sestavíme kompletně druhou krabici, zasuneme rozpěrnou trubku 8020 a čtyři rozpěrné tyče KBP-8. Takto sestavenou zadní část kompletu nasuneme na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

Minimální výška kompletu při použití tělesa:

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

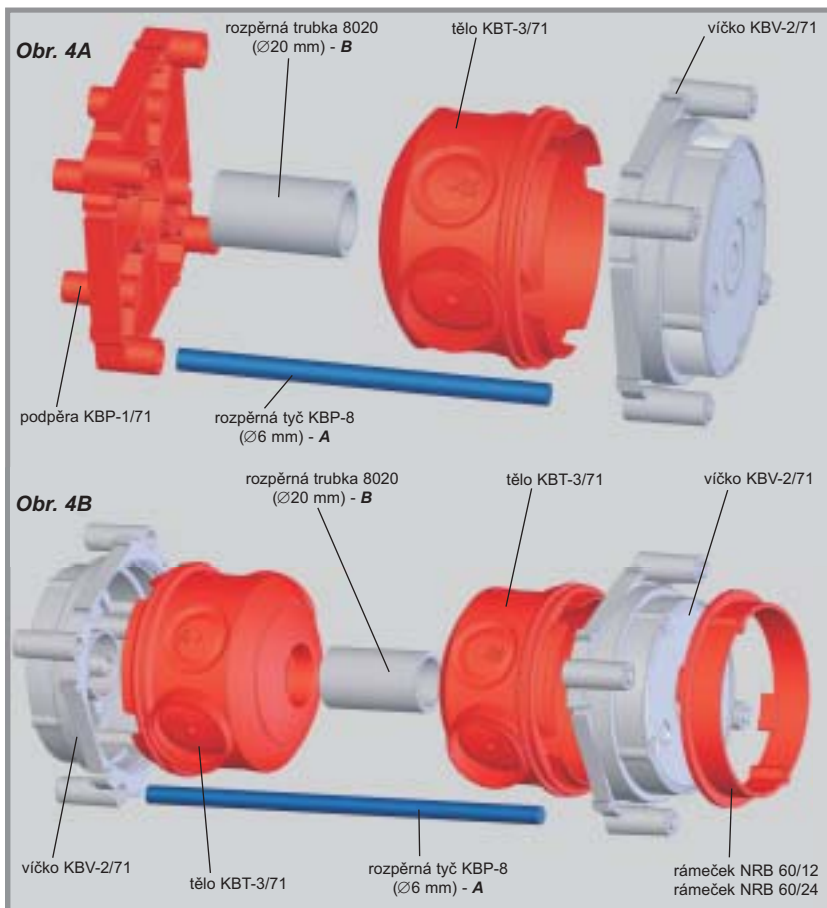
Délka rozpěrné trubky 8020 při použití tělesa:
 KBT-2 $B = L2 - 112 \text{ mm}$
 KBT-1 $B = L1 - 152 \text{ mm}$

Obr. 3 Příklad použití lustráku na horizontální bednění



Víčko KBV-1 (KBV-2) se připevní 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 připevní na pevný díl bednění. Tělo KBT-3/71 zamáčkneme do již zafixovaného 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 připevněnou krabici a víčko.

Náštavný 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 mm**

Délka rozpěrných tyčí: **A = L - 20 mm**

Délka rozpěrné trubky 8020: **B = L - 65 mm**

Obr. 4B

Minimální výška kompletu při použití tělesa

KBT-1 (L): **L = 125 mm**

Délka rozpěrných tyčí: **A = L - 10 mm**

Délka rozpěrné trubky 8020: **B = L - 110 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 dvojzásuvky obdobně jako víčko KBV-1.

Výška kompletu při použití tělesa (tloušťka stěny):

KBT-1 L1 = 100 mm

KBT-2 L2 = 80 mm

Pro všechny způsoby použití soustavy do litého betonu platí:

Před zalitím betonové směsi doporučujeme pomocí stahovacích pásků (viz str. 104) 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 |

Určena do rozvodných krabic s roztečí uchycení 60 mm (např. KU 68, LK apod.).
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 |

Určena 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 |

Určena 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 |
| | °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.


VPTU - unašeč univerzální

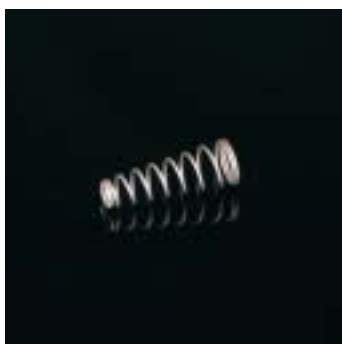
| | | |
|--|----|------|
| | mm | 6 |
| | ks | 1 |
| | kg | 0,24 |

Umožňuje jednoduchým způsobem kombinovat jednotlivé díly potřebné pro složení vrtáku.


VPT 40 - 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 zahloubení krabic typu KU 68/LA, KPR 68/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 68/71L1, KU 68 LA/1 (HF), KU 68 LA/2, KU 68 LA/3, KPR 68/L, KPR 68/71L, KPM 64/LU, KUH 1/L

| elektroinstalační krabice do duté příčky | 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 68/71L1, KU 68 LA/1 (HF), KU 68 LA/2, KU 68 LA/3, KUH 1/L | X | | | X | | | X | X |
| KPR 68/L, KPR 68/71L, 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 | 80 |
| | 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 |
| | kg | 0,34 | 0,028 |
| | | 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.