

# ELEKTROINSTALAČNÍ KRABICE A PŘÍSLUŠENSTVÍ



**Elektroinstalační krabice a příslušenství**

Dle normy **ČSN EN 60670-1** - Krabice a úplné kryty pro elektrická příslušenství pro domovní a podobné pevné elektrické instalace.

**Pod omítku ..... 1-4**

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

Krabice dle požadavků ČSN EN 60670-1 čl. 18 vyhovují zkoušce odolnosti proti nadměrnému teple a hoření žhavou smyčkou s teplotou 850 °C.

Dle ČSN EN 332312 ed. 2 KOPOS KOLÍN a.s. jako výrobce doporučuje montáž krabic **na a do stavebních hmot** třídy reakce na oheň A1 až D ve smyslu ČSN EN 13501-1.

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

Základní barva krabic pod omítku je světle šedá (RAL 7035). Krabice jsou dodávány také v jiných barevných odstínech při zachování kvality.

**Do zateplení ..... 1-17**

**Materiál:** Samozhášivý polypropylen (PP) s teplotní odolností -25 °C až +60 °C je použit u KEZ, KEZ-3 a MDZ.

Samozhášivý polypropylen (PP) a polykarbonát (PC) s teplotní odolností -25 °C až 60 °C je použit u krabic KUZ.

Krabice dle požadavků ČSN EN 60670-1 čl. 18 vyhovují zkoušce odolnosti proti nadměrnému teple a hoření žhavou smyčkou s teplotou 850 °C.

Dle ČSN EN 332312 ed. 2 KOPOS KOLÍN a.s. jako výrobce doporučuje montáž krabic **na a do stavebních hmot** třídy reakce na oheň A1 až F ve smyslu ČSN EN 13501-1.

Krabice jsou určeny pro rozvody s napětím 400 V.

**Do dutých stěn ..... 1-24**

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

Krabice dle požadavků ČSN EN 60670-1 čl. 18 vyhovují zkoušce odolnosti proti nadměrnému teple a hoření žhavou smyčkou s teplotou 850 °C.

Dle ČSN EN 332312 ed. 2 KOPOS KOLÍN a.s. jako výrobce doporučuje montáž krabic **na a do stavebních hmot** třídy reakce na oheň A1 až F ve smyslu ČSN EN 13501-1.

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

Krabice KI 68 L/1 a její modifikace KOPOS KOLÍN a.s. jako výrobce doporučuje pro sólo osazené přístroje instalované na a do materiálů stupně hořlavosti A - C3 podle dříve platné normy ČSN 73 0862.

Pro celý sortiment výrobků do dutých stěn doporučujeme použít námi dodávané sestavy fréz viz str. 1-77 - 1-78.

**Lištové ..... 1-36**

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

Krabice dle požadavků ČSN EN 60670-1 čl. 18 vyhovují zkoušce odolnosti proti nadměrnému teple a hoření žhavou smyčkou s teplotou 850 °C.

Dle ČSN EN 332312 ed. 2 KOPOS KOLÍN a.s. jako výrobce doporučuje montáž krabic **na a do stavebních hmot** třídy reakce na oheň A1 až C nebo D ve smyslu ČSN EN 13501-1.

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

V kombinaci s tepelně izolační podložkou (viz str. 1-73) tloušťky 5 mm lze montáž na hořlavé podklady provádět bez omezení třídy reakce na oheň A1 - F.

**V uzavřeném provedení - plastové (IP 40, 54, 65, 66) ..... 1-44**

**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.

Samozhášivý polypropylen (PP) a polykarbonát (PC-ABS) s teplotní odolností -25 až +60 °C je použit u krabic řady KSK.

Krabice dle požadavků ČSN EN 60670-1 čl. 18 vyhovují zkoušce odolnosti proti nadměrnému teple a hoření žhavou smyčkou s teplotou 650 °C (pro krabice řady KSK 850 °C).

Dle ČSN EN 332312 ed. 2 KOPOS KOLÍN a.s. 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 13501-1.

V kombinaci s tepelně izolační nehořlavou podložkou tloušťky 5 mm lze montáž na stavební hmoty provádět bez omezení třídy reakce na oheň A1 - F.

V případě montáže na stavební hmoty třídy reakce na oheň A2 až C nebo D ve smyslu ČSN EN 13501-1 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 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.

**V uzavřeném provedení - kovové (IP 54) ..... 1-55**

**Materiál:** Al slitina, vyhovují pro montáž na stavební hmoty třídy reakce na oheň A1 až C nebo D (viz str. 5-3). 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) ..... 1-59**

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

Krabice dle požadavků ČSN EN 60670-1 čl. 18 vyhovují zkoušce odolnosti proti nadměrnému teple a hoření žhavou smyčkou s teplotou 850 °C.

Dle ČSN EN 332312 ed. 2 KOPOS KOLÍN a.s. jako výrobce doporučuje montáž krabic **na a do stavebních hmot** třídy reakce na oheň A1 až F ve smyslu ČSN EN 13501-1 (tato klasifikace platí pro krabice KU 68 LD/1HF a KP 64/LD HF). Pro ostatní bezhalogenové elektroinstalační krabice výrobce doporučuje montáž **na a do stavebních hmot** třídy reakce na oheň A1 až C nebo D ve smyslu ČSN EN 13501-1.

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

V kombinaci s tepelně izolační nehořlavou podložkou tloušťky 5 mm (viz str. 1-73) 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 běžné vyráběných typů liší pouze použitým materiálem, což je vyznačeno písmeny HF na konci typového čísla.

**Příslušenství ..... 1-65****Svorkovnice ..... 1-74**

Svorkovnice dle požadavků ČSN EN 60998-1:97 a ČSN EN 60998-2-1:97 vyhovují zkoušce odolnosti proti nadměrnému teple a hoření žhavou smyčkou s teplotou 850 °C.

**Pomocné nářadí ..... 1-77****Víceúčelová krabice KOPOBOX MINI ..... 1-79**

**Materiál:** samozhášivý PC-ABS s teplotní odolností -5 až +60 °C

Systém krabic KOPOBOX MINI dle požadavků ČSN EN 60670-1 čl. 18 vyhovuje zkoušce odolnosti proti nadměrnému teple a hoření žhavou smyčkou s teplotou 850 °C.

Dle ČSN EN 332312 ed. 2 KOPOS KOLÍN a.s. jako výrobce doporučuje montáž krabic **na a do stavebních hmot** třídy reakce na oheň A1 až F ve smyslu ČSN EN 13501-1.

Krabice jsou určeny pro rozvody s maximálním napětím 500 V.

Materiál je odolný proti šíření plamene a neobsahuje halogeny. Krabice mohou být použity v prostředí s vyšším zájmem na ochranu osob a zařízení.

## Elektroinstalační krabice a příslušenství

**Do betonových podlah ..... 1-82**

Materiál: samozhášivý bezhalogenový polyamid (PA) s teplotní odolností -5 °C až +105 °C, bezhalogenový polyethylen (PE) s teplotní odolností -30 °C až +70 °C.

Krabice dle požadavků ČSN EN 60670-1 čl. 18 vyhovují zkoušce odolnosti proti nadměrnému teple a hoření a hoření žhavou smyčkou s teplotou 850 °C.

Sestavy jsou určeny pro použití do betonových litých podlah.

Krabice jsou určeny pro rozvody s napětím 500 V.

**Pro uložení do litého betonu ..... 1-90**

Materiál: Bezhalogenový polyethylen (PE) s teplotní odolností -30 °C až +70°C (90 °C krátkodobě), bezhalogenový polypropylen (PP) s teplotní odolností -25 °C až +105 °C, bezhalogenový polyamid (PA) s teplotní odolností -30 °C až +105 °C (120 °C krátkodobě).

Krabice dle požadavků ČSN EN 60670-1 čl. 18 vyhovují zkoušce odolnosti proti nadměrnému teple a hoření žhavou smyčkou s teplotou 650 °C.

Tato soustava je určena pro betonové konstrukce, použitý polyethylen není samozhášivý.

Krabice jsou určeny pro rozvody s napětím 400 V.



KUZ - str. 1-19



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

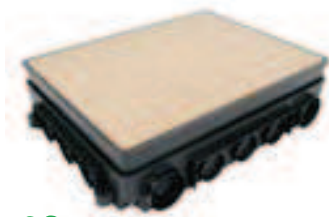
## Piktogramy - legenda

<b>MAT</b>	materiál	<b>HF</b>	bezhalogenový materiál
	teplotní odolnost, rozsah použití (°C)		délka (mm)
	zkouška žhavou smyčkou (°C)	<b>IK</b>	mechanická ochrana
	třída reakce na oheň podkladového materiálu		rozměry - šířka, výška, hloubka (mm)
	samozhášivý materiál		počet vodičů x průřez (mm²), proudová zatíženost (A)
	rosteč při spojení dvou krabic nebo vícenásobné krabice (mm)		průměr frézovaného (vrtaného) otvoru (mm)
	umožňuje montáž dvojzásuvky		balení (ks)
<b>Pb Free</b>	výrobky vyráběné z bezolovnatého materiálu		příslušenství, doplňkový sortiment
	stupeň krytí - IP klasifikace		pomocné nářadí



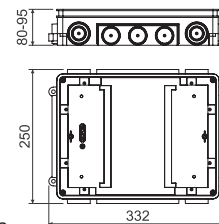
## KUP 80

- krabice univerzální podlahová



<b>MAT</b>				
PA	-5 - +105°C	850°C	A1 - F	30 sec.

- ✓ Po vytvrdnutí betonové směsi se osazuje podlahovou krabicí KOPOBOX 57 nebo KOPOBOX 80.
- ✓ Součástí balení je krycí deska zabraňující zalití krabice při betonování.
- ✓ Minimální výška betonové vrstvy je 80 mm, maximální 95 mm. Požadovaná výška krabice se nastaví zvyšováním vnitřní vložky pomocí šroubů v rozích krabice.
- ✓ Pro větší výšku betonové vrstvy než 95 mm je nutné použít sadu nivelační SN (4 ks).
- ✓ Krabice je uzpůsobena pro instalaci el. trubek (průchody lze vytvořit postupovým vrtákem VBU a podlahového kanálu PUK).



položka	konf.	popis		EAN
			ks	
KUP 80	FB	barva - černá	1	8595057690752

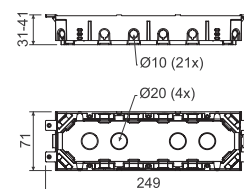
## KPP 80

- krabice přístrojová podlahová



<b>MAT</b>				
PA	-5 - +105°C	850°C	A1 - F	30 sec.

- ✓ Univerzální přístrojová krabice pro montáž do krabice KOPOBOX 80 (max. 2 kusy).
- ✓ Přístrojové šrouby, šrouby pro kabelové třmeny a třmeny pro fixaci kabelů jsou součástí balení.
- ✓ Hloubka krabice je nastavitelná změnou pozice dna.



položka	konf.	popis		EAN
			ks	
KPP 80	LB	barva - tmavě šedá	1	8595057690769