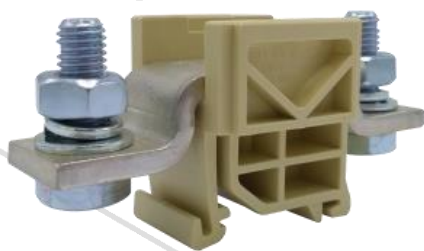


Silové svorky BNP jsou určeny pro spojování elektrických obvodů měděnými vodiči do maximálního připojovacího průřezu 240 mm². Jednotlivé typy se od sebe liší jmenovitým průřezem připojovaného měděného vodiče a dvěma variantami můstku, plochým a sníženým. Jedná se o svorky, které slouží ke spojování vodičů s možností přímého nasazení kabelového oka na šroub. Při použití příslušenství (V-třmenů, V-praporců) je možné připojit vodiče bez zakončení oky. Svorky lze instalovat na lišty TH 35 x 7,5 a TH 35 x 15.



Konstrukce

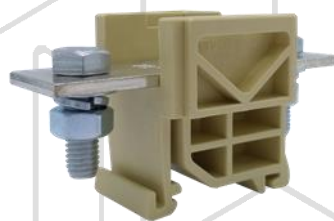
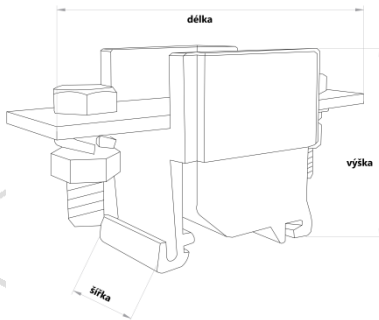
Vlastní svorky se skládají z izolačního tělesa (materiál PA 6.6, hořlavost V2 dle UL 94, zkoušeno žhavou smyčkou dle EN 60695-2-11, 960 °C), galvanicky pokoveného propojovacího měděného můstku a ocelových dílů (šroubů, podložek). Utažení vodičů osazených oky pod podložkou šroubů, se provádí nástrčným či stranovým klíčem. Z důvodu bezpečnosti při přepravě jsou šrouby v můstku otočeny, při vlastní montáži je nezbytné je otočit. Silové svorky BNP nemají žádné krytí, ale je k nim nabízen ochranný kryt. Použitelnost je při vnějších teplotách v rozsahu -30 ÷ +150 °C.

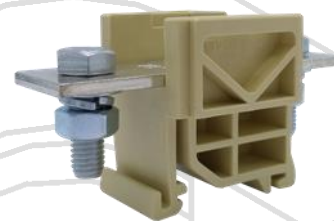


Hlavní parametry:

- Ⓢ Rozsah jmenovitých průřezů: 70 ÷ 240 mm²
- Ⓢ Provozní teplota -30 ÷ +150 °C
- Ⓢ Materiál pouzdra: Polyamid PA 6.6, hořlavost V2
- Ⓢ Montáž: na lišty TH 35
- Ⓢ Barva: gobi
- Ⓢ Barva krytu: žlutá
- Ⓢ Svorky jsou vhodné pro připojení měděných i hliníkových vodičů
- Ⓢ Norma: EN 947-7-1

Silové svorky BNP


BNP 70

BNP 95

BNP 120

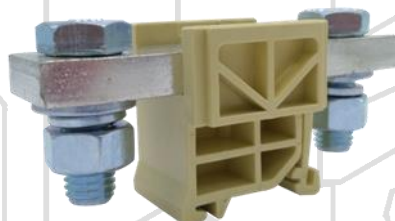
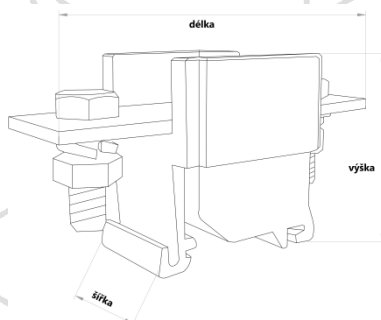
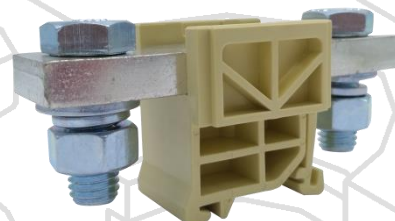
Jmenovitý průřez [mm ²]	70	95	120
Jmenovitý proud [A]	192	232	269
Krátkodobý výdržný proud [A]	8 400	11 400	14 400
Jmenovité izolační napětí [V]	800	800	800
Jmenovité impulsní výdržné napětí [V]	3 000	3 000	3 000
Rozsah připojitelnosti [mm ²]	Dle kabelového oka	Dle kabelového oka	Dle kabelového oka
Utahovací moment [Nm]	6	6	10
Nástroj (Upínací šroub)	M 8	M 8	M 10
Způsob montáže	TH 35	TH 35	TH 35
IP	00 ¹	00 ¹	00 ¹
Provozní teplota [°C]	-30 ÷ +150	-30 ÷ +150	-30 ÷ +150
Počet připojovacích míst	2	2	2
Počet pater	1	1	1
Nutnost ukončovací přepážky	NE ²	NE ²	NE ²
Norma	EN 947-7-1	EN 947-7-1	EN 947-7-1
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)	42 / 60 / 90	42 / 60 / 90	42 / 60 / 90
Šířka / výška / délka Ms můstku svorky [mm]	25 / 3 / 90	25 / 4 / 90	25 / 5 / 90
Hmotnost [g]	125	163	202
Balení [ks]	5	5	5
Obj. číslo [1ks]	J 441 980	J 441 990	J 442 000


¹ S použitím krytu IP 20 – dle instalace

² Dle aplikace je vhodné použít bočnici

Důležité upozornění:

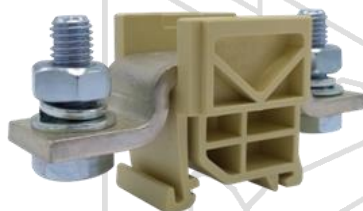
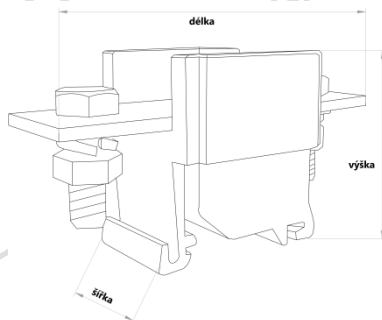
Přechodový V-praporec a V-třmen nejsou součástí svorky BNP. Tyto díly je třeba objednat samostatně k vlastní svorce jako ostatní příslušenství.


BNP 150

BNP 240

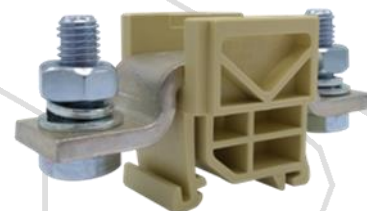
Jmenovitý průřez [mm ²]	150	240
Jmenovitý proud [A]	309	415
Krátkodobý výdržný proud [A]	18 000	28 800
Jmenovité izolační napětí [V]	800	800
Jmenovité impulsní výdržné napětí [V]	3 000	3 000
Rozsah připojitelnosti [mm ²]	Dle kabelového oka	Dle kabelového oka
Utahovací moment [Nm]	10	14
Nástroj (Upínací šroub)	M 10	M 12
Způsob montáže	TH 35	TH 35
IP	00 ¹	00 ¹
Provozní teplota [°C]	-30 ÷ +150	-30 ÷ +150
Počet připojovacích míst	2	2
Počet pater	1	1
Nutnost ukončovací přepážky	NE ^{II}	NE ^{II}
Norma	EN 947-7-1	EN 947-7-1
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)	42 / 65 / 90	42 / 65 / 105
Šířka / výška / délka Ms můstku svorky [mm]	25 / 6 / 90	25 / 10 / 90
Hmotnost [g]	218	375
Balení [ks]	5	5
Obj. číslo [1ks]	J 442 100	J 442 200



¹ S použitím krytu IP 20 – dle instalace
^{II} Dle aplikace je vhodné použít bočnici



BNP 120
Snížený můstek



BNP 150
Snížený můstek

Jmenovitý průřez [mm²]	120	150
Jmenovitý proud [A]	269	309
Krátkodobý výdržný proud [A]	14 400	18 000
Jmenovité izolační napětí [V]	800	800
Jmenovité impulsní výdržné napětí [V]	3 000	3 000
Rozsah připojitelnosti [mm²]	Dle kabelového oka	Dle kabelového oka
Utahovací moment [Nm]	10	10
Nástroj (upínací šroub)	M 10	M 10
Způsob montáže	TH 35	TH 35
IP	00 ¹	00 ¹
Provozní teplota [°C]	-30 ÷ +150	-30 ÷ +150
Počet připojovacích míst	2	2
Počet pater	1	1
Nutnost ukončovacích přepážky	NE ²	NE ²
Norma	EN 947-7-1	EN 947-7-1
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)	42 / 42,5 / 105	42 / 42,5 / 105
Hmotnost [g]	232	252
Balení [ks]	5	5
Obj. číslo [1 ks]	J 442 001	J 442 101

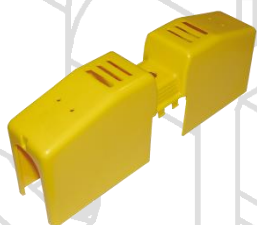


¹S použitím krytu IP 20 – dle instalace

²Dle aplikace je vhodné použít bočnici

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Typ	Obj. č. [1ks]	Použití	Hmotnost [g]	Balení [ks]
Kryt	G 420 000	BNP 70, 95, 120, 150, 240	77	5
Plastový držák (pro uchycení na lištu TH 35)	J 473 700	gobi	26	1
	J 473 702	šedý	26	1
Bočnice	B 483 145	BNP 70, 95, 120, 150, 240	24	10
	C 191 112	BNP 70, 95 (Ø otvoru 9 mm)	32	5
Propojka	C 191 111	BNP 120, 150 (Ø otvoru 11 mm)	50	10
	C 101 111	BNP 240 (Ø otvoru 12 mm)	45	10
Přechodový V-praporec	K 305 207	BNP 120, 150 (Ø otvoru 11 mm)	43	5
	K 305 307	BNP 240 (Ø otvoru 12 mm)	41	5
V-třmen (16 ÷ 240 mm ²)	K 372 900	BNP 120, 150, 240	66	5



Kryt



Bočnice



Plastový držák gobi



Propojka





V-třmen



V-praporec

Připojení vodičů zakončených oky

Pro případ, kdy je zvolena varianta připojení vodičů zakončených oky, jsou nabízeny dvě provedení svorek BNP:

-  s plochým můstkem (ve jmenovitých velikostech 70, 95, 120, 150 a 240 mm²)
-  se sníženým můstkem (ve jmenovitých velikostech 120 a 150 mm²)

Připojení vodičů pomocí V-třmenu

V případech, že vodiče nejsou zakončeny oky, lze je do svorek BNP aplikovat pouze za pomoci patřičného příslušenství - přechodového V-praporce a V-třmenu.

Přechodový V-praporec je možné aplikovat jak na svorku BNP s plochým, tak i se sníženým můstkem. Při nastavbě přechodového V-praporce a V-třmenu na svorku BNP se sníženým můstkem lze na svorku umístit ochranný kryt, zatímco při nastavbě V-praporce a V-třmenu na svorku BNP s plochým můstkem ochranný kryt již aplikovat nelze. Boční přepážku i propojku lze aplikovat i na svorky BNP, které jsou osazeny přechodovým V-praporcem s V-třmenem.