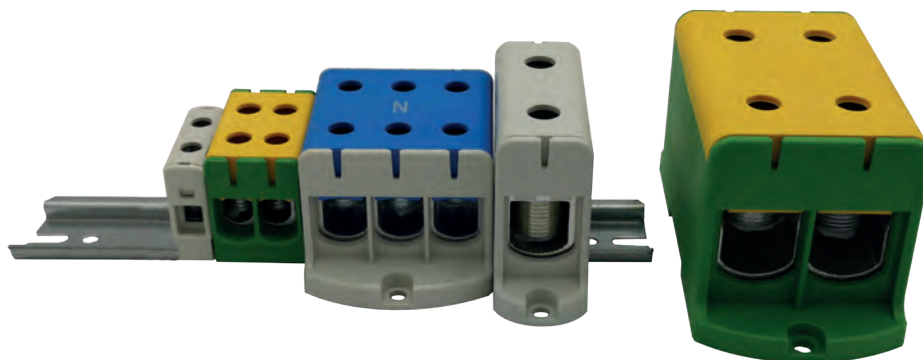




KATALOG

UNIVERZÁLNÍ ŘADOVÉ SVORKY ETB

Řada univerzálních řadových svorek ETB se vyznačuje velkým rozsahem připojitelných vodičů ($2,5 \div 240 \text{ mm}^2$) s možným počtem vstupů 2, 4, 6. Svorku jmenovitého průřezu 50 mm^2 nabízíme i v provedení 3-pólovém. Připojení je možné hliníkovými a měděnými vodiči. Výborné izolační vlastnosti zajišťuje pouzdro, vyrobené z polyamidu (PA). Svorky lze upnout na montážní lištu TH 35, typ ETB 240/1, ETB 240/1x2 a ETB 240/1x3 lze namontovat pouze na podložku. Produktová řada ETB je certifikována zkušebníou dle EN 61238-1 a EN 60947-7-1.



Konstrukce

Izolační část univerzálních svorek řady ETB je z polyamidu PA 6.6, hořlavost V2, bez halogenů. Elektrovodná část je vyráběna tažením z hliníkové slitiny a je pocínována. Spodní část upínací jednotky je speciálně vyfrézovaná a vydrážkovaná, aby bylo zamezeno vytažení vodiče. Šrouby jsou vyrobeny z pocínovaného hliníku a kontaktní část je potřena stykovou pastou. Šrouby jsou konstruovány pro použití zástrčkového šestihřanného klíče. Maximální provozní teplota je $+80 \text{ }^\circ\text{C}$.

Upevnění vodičů a svorek

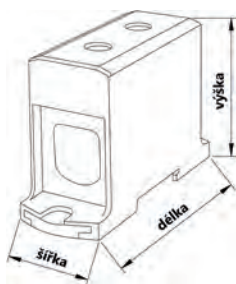
Vodiče se do svorek po odizolování připevňují pomocí šroubového spojení. Dotažení šroubů se provádí šestihřanným klíčem (inbusem) a to velikostí 4, 5, či 8 dle typu svorky. Šroub dosedá přímo na vodič, proto je vhodné slané vodiče opatřit dutinkou. Upevňovací část šroubu je speciálně tvarována pro dokonalejší dotažení připojovaného vodiče. Vlastní svorky je možné instalovat na lištu TH 35 (kromě velikosti 240), nebo je lze od velikosti 95 připevnit pomocí šroubů na montážní desku (viz příslušné tabulky s technickými parametry). Fixace svorek ETB na liště DIN se provádí koncovými svěrkami RSA L35 či RSA L35-2 (větší průřezy).




Hlavní parametry

- Provozní teplota max. $+80 \text{ }^\circ\text{C}$
- Rozsah jmenovitých průřezů: $16 \div 240 \text{ mm}^2$
- Materiál pouzdra: Polyamid PA
- Stupeň znečištění: 3
- Montáž: lišty TH 35 kromě velikosti 240 (ETB 95 a ETB 150 lze montovat i na podložku)
- Dodávány ve 3 barevných provedeních (šedá, modrá a žluto-zelená)
- Nástroj: Inbus
- Svorky jsou vhodné pro připojení měděných i hliníkových vodičů
- Svorky jsou zkoušeny dle normy: EN 61238-1 a EN 60947-7-1



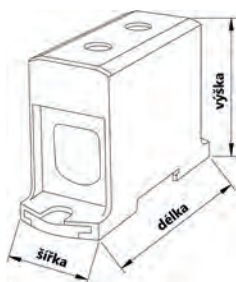
UNIVERZÁLNÍ ŘADOVÉ SVORKY ETB






	ETB 16/1	ETB 35/1	ETB 50/1	
Jmenovitý proud [A] (Cu/Al)	85 / 85	135 / 120	160 / 145	
Jmenovité izolační napětí [V]	690	1000	750	
Rozsah připojitelnosti [mm ²]	1,5 ÷ 16	2,5 ÷ 35	2,5 ÷ 50	
Utahovací moment [Nm]	1,5 (1,5 mm ²)	-	-	
	3,5 (2,5 ÷ 6 mm ²)	3,5 (2,5 ÷ 16 mm ²)	4 (2,5 ÷ 4 mm ²)	
	7 (10 ÷ 16 mm ²)	6 (25 ÷ 35 mm ²)	12 (6 ÷ 50 mm ²)	
Nástroj	Inbus č. 4	Inbus č. 4	Inbus č. 5	
Způsob montáže	TH 35	TH 35	TH 35	
IP	20	20	20	
Provozní teplota [°C]	< 80	< 80	< 80	
Počet připojovacích míst	2	2	2	
Počet pater	1	1	1	
Nutnost ukončovacích přepážky	NE	NE	NE	
Norma	EN 60947-7-1	EN 60947-7-1	EN 61238-1 / EN 60947-7-1	
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)	13,5 / 40 / 42	16 / 40 / 46	17,8 / 43 / 49	
Hmotnost [g]	15	24	35	
Balení [ks]	1	1	1	
Obj. číslo [1 ks]	2 vstupy 	UK1016.21	UK1035.21	UK1050.21
	2 vstupy 	UK1016.12	UK1035.12	UK1050.12
	2 vstupy 	UK1016.24	UK1035.24	UK1050.24



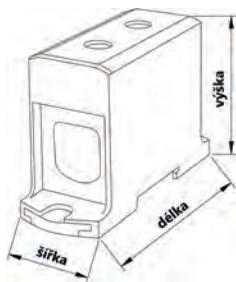
UNIVERZÁLNÍ ŘADOVÉ SVORKY ETB


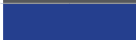



	ETB 95/1	ETB 150/1	ETB 240/1	
Jmenovitý proud [A] (Cu/Al)	245 / 220	320 / 290	425 / 380	
Jmenovité izolační napětí [V]	750	750	750	
Rozsah připojitelnosti [mm ²]	16 ÷ 95	35 ÷ 150	35 ÷ 240	
Utahovací moment [Nm]	14 (16 ÷ 95 mm ²)	14 (35 ÷ 95 mm ²)	14 (35 ÷ 70 mm ²)	
	-	24 (120 ÷ 150 mm ²)	40 (95 ÷ 240 mm ²)	
Nástroj	Inbus č. 5	Inbus č. 8	Inbus č. 8	
Způsob montáže	TH 35 / na podložku	TH 35 / na podložku	Na podložku	
IP	20	20	20	
Provozní teplota [°C]	< 80	< 80	< 80	
Počet připojovacích míst	2	2	2	
Počet pater	1	1	1	
Nutnost ukončovacích přepážky	NE	NE	NE	
Norma	EN 61238-1 / EN 60947-7-1	EN 61238-1 / EN 60947-7-1	EN 61238-1 / EN 60947-7-1	
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)	24 / 49 / 86	29,5 / 59 / 95	37,5 / 67 / 130	
Hmotnost [g]	90	160	305	
Balení [ks]	1	1	1	
Obj. číslo [1ks]	2 vstupy 	UK1095.21	UK1150.21	UK1240.21
	2 vstupy 	UK1095.12	UK1150.12	UK1240.12
	2 vstupy 	UK1095.24	UK1150.24	UK1240.24



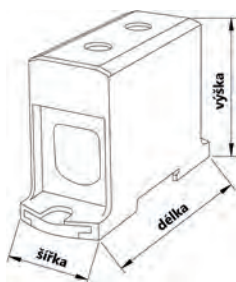
UNIVERZÁLNÍ ŘADOVÉ SVORKY ETB



	ETB 35/1x2	ETB 50/1x2	ETB 95/1x2	
Jmenovitý proud [A] (Cu/Al)	135 / 120	160 / 145	245 / 220	
Jmenovité izolační napětí [V]	1000	750	750	
Rozsah připojitelnosti [mm ²]	2 x (2,5 ÷ 35)	2 x (2,5 ÷ 50)	2 x (16 ÷ 95)	
Utahovací moment [Nm]	3,5 (2,5 ÷ 16 mm ²)	4 (2,5 ÷ 4 mm ²)	-	
	6 (25 ÷ 35 mm ²)	12 (6 ÷ 50 mm ²)	14 (16 ÷ 95 mm ²)	
Nástroj	Inbus č. 4	Inbus č. 5	Inbus č. 5	
Způsob montáže	TH 35	TH 35	TH 35 / na podložku	
IP	20	20	20	
Provozní teplota [°C]	< 80	< 80	< 80	
Počet připojovacích míst	4	4	4	
Počet pater	1	1	1	
Nutnost ukončovacích přepážek	NE	NE	NE	
Norma	EN 60947-7-1	EN 61238-1 / EN 60947-7-1	EN 61238-1 / EN 60947-7-1	
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)	27 / 40 / 46	29,8 / 43 / 49	42 / 49 / 86	
Hmotnost [g]	44	60	165	
Balení [ks]	1	1	1	
Obj. číslo [1ks]	4 vstupy 	UK2035.21	UK2050.21	UK2095.21
	4 vstupy 	UK2035.12	UK2050.12	UK2095.12
	4 vstupy 	UK2035.24	UK2050.24	UK2095.24






UNIVERZÁLNÍ ŘADOVÉ SVORKY ETB



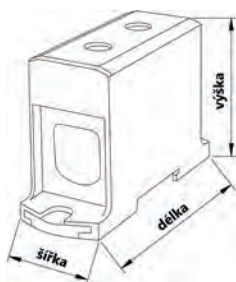
ETB 150/1x2

ETB 240/1x2

Jmenovitý proud [A] (Cu/Al)	320 / 290	425 / 380	
Jmenovité izolační napětí [V]	750	750	
Rozsah připojitelnosti [mm ²]	2 x (35 ÷ 150)	2 x (35 ÷ 240)	
Utahovací moment [Nm]	14 (35 ÷ 95 mm ²)	14 (35 ÷ 70 mm ²)	
	24 (120 ÷ 150 mm ²)	40 (95 ÷ 240 mm ²)	
Nástroj	Inbus č. 8	Inbus č. 8	
Způsob montáže	TH 35 / na podložku	Na podložku	
IP	20	20	
Provozní teplota [°C]	< 80	< 80	
Počet připojovacích míst	4	4	
Počet pater	1	1	
Nutnost ukončovacích přepážky	NE	NE	
Norma	EN 61238-1 / EN 60947-7-1	EN 61238-1 / EN 60947-7-1	
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)	51,5 / 59 / 95	64 / 67 / 130	
Hmotnost [g]	290	550	
Balení [ks]	1	1	
Obj. číslo [1ks]	4 vstupy 	UK2150.21	UK2240.21
	4 vstupy 	UK2150.12	UK2240.12
	4 vstupy 	UK2150.24	UK2240.24



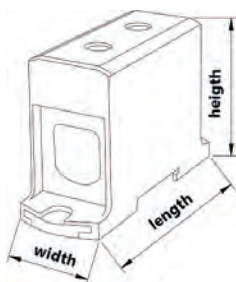
UNIVERZÁLNÍ ŘADOVÉ SVORKY ETB






	ETB 50/1x3	ETB 50/L1, L2, L3	
Jmenovitý proud [A] (Cu/Al)	160 / 145	160 / 145	
Jmenovité izolační napětí [V]	750	750	
Rozsah připojitelnosti [mm ²]	3 x (2,5 ÷ 50)	3 x (2,5 ÷ 50)	
Utahovací moment [Nm]	4 (2,5 ÷ 4 mm ²) 12 (6 ÷ 50 mm ²)	4 (2,5 ÷ 4 mm ²) 12 (6 ÷ 50 mm ²)	
Nástroj	Inbus č. 5	Inbus č. 5	
Způsob montáže	TH 35	TH 35	
IP	20	20	
Provozní teplota [°C]	< 80	< 80	
Počet připojovacích míst	6	6	
Počet pater	1	1	
Nutnost ukončovacích přepážky	NE	NE	
Norma	EN 61238-1 / EN 60947-7-1	EN 61238-1 / EN 60947-7-1	
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)	49 / 43 / 49	49 / 43 / 48	
Hmotnost [g]	86	96	
Balení [ks]	1	1	
Obj. číslo [1ks]	3 pól	-	UK3350.21
	3 vstupy	UK3050.21	-
	3 vstupy	UK3050.12	-
	3 vstupy	UK3050.24	-



UNIVERZÁLNÍ ŘADOVÉ SVORKY ETB



	ETB 95/1x3	ETB 150/1x3	ETB 240/1x3	
Jmenovitý proud [A] (Cu/Al)	245 / 220	320 / 290	425 / 380	
Jmenovité izolační napětí [V]	750	750	750	
Rozsah připojitelnosti [mm ²]	16 ÷ 95	35 ÷ 150	35 ÷ 240	
Utahovací moment [Nm]	14 (16 ÷ 95 mm ²)	14 (35 ÷ 95 mm ²)	14 (35 ÷ 70 mm ²)	
	-	24 (120 ÷ 150 mm ²)	40 (95 ÷ 240 mm ²)	
Nástroj	Inbus č. 5	Inbus č. 8	Inbus č. 8	
Způsob montáže	TH 35 / na podložku	TH 35 / na podložku	Na podložku	
IP	20	20	20	
Provozní teplota [°C]	< 80	< 80	< 80	
Počet připojovacích míst	6	6	6	
Počet pater	1	1	1	
Nutnost ukončovacích přepážky	NE	NE	NE	
Norma	EN 61238-1 / EN 60947-7-1	EN 61238-1 / EN 60947-7-1	EN 61238-1 / EN 60947-7-1	
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)	60 / 49 / 86	74 / 59 / 95	94 / 67 / 130	
Hmotnost [g]	165	290	550	
Balení [ks]	1	1	1	
Obj. číslo [1ks]	3 vstupy 	UK3095.21	UK3150.21	UK3240.21
	3 vstupy 	UK3095.12	UK3150.12	UK2340.12
	3 vstupy 	UK3095.24	UK3150.24	UK2340.24



Základní informace

Obchodní název: Elektro, výrobní družstvo v Bečově nad Teplou
Právní forma: Družstvo
IČO: 00028886, DIČ: CZ00028886
Sídlo: Bečov nad Teplou, Tovární 128, 364 64 Bečov nad Teplou, Česká republika
Telefon: +420 353 361 111
E-mail: info@elektrobecov.cz, www.elektrobecov.cz

Prodej:

Telefon: +420 353 361 126
Mobil: +420 777 750 059
Fax: +420 353 361 122
E-mail: odbyt@elektrobecov.cz

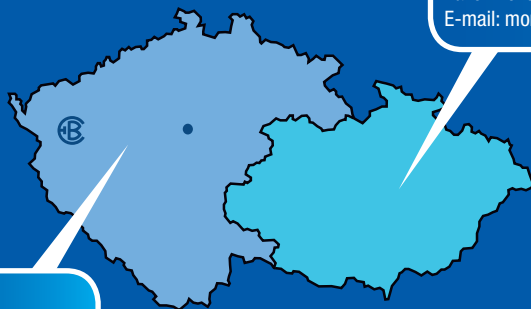
Technická podpora:

Ing. Jiří Nepraš
projektový manažer
Telefon: +420 777 750 057
E-mail: orj@elektrobecov.cz

Obchodní zastoupení na Slovensku:

EPM Elektrobečov s.r.o.
Pod Urpínom 4, 974 01 Banská Bystrica
Tel: +421 484 190 138, Mob: +421 903 497 992, +421 905 294 782
E-mail: epmeb@epmeb.sk, www.epmeb.sk

www.elektrobecov.cz



ČECHY

Josef Bušek, +420 777 750 062
E-mail: cechy@elektrobecov.cz

MORAVA:

Pavel Menšík, +420 777 750 061
E-mail: morava@elektrobecov.cz