

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. Elektrovodná část je vyrobená z hliníkové slitiny s povrchovou úpravou pocínováním. 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 zkušebnou dle EN 61238-1:2004 a EN 60947-7-1:2009.



KONSTRUKCE

Izolační část univerzálních svorek řady ETB je z polyamidu PA 6.6, hořlavost V2, bez halogenů. Vlastní svorka je vyrobena ze slitiny hliníku a pocínována. Svorka je ve tvaru profilu a jeho spodní část je speciálně vyfrézovaná a vydrážkovaná, aby bylo zamezeno vytažení vodiče. Šrouby jsou vyrobeny z pocínovaného hliníku a kontaktní část je potřena stykovou pastou. Otvor v hlavě šroubu je vyvrtán pro použití zástrčkového šestihrného klíče. Maximální provozní teplota je $+80 \text{ }^\circ\text{C}$.

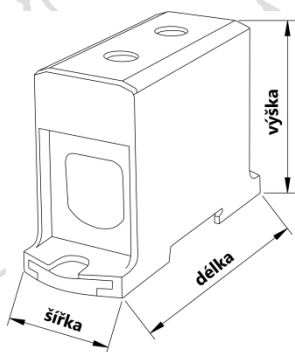
Upevnění vodičů a svorek




Vodiče se do svorek po odizolování připevňují pomocí šroubového spojení. Dotažení šroubů se provádí šestihrným klíčem (inbusem) a to velikostí 4, 5, či 8 dle typu svorky. Šroub dosedá přímo na vodič, proto je nutné slaněné 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 L-35 či RSA L-35/2 (větší průřezy).

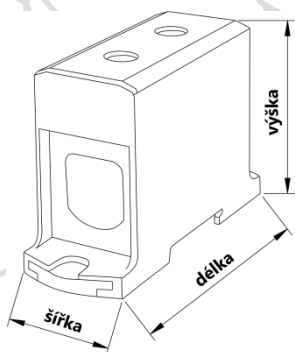
Hlavní parametry

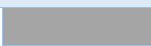


- ⊕ Rozsah jmenovitých průřezů: $16 \div 240 \text{ mm}^2$
- ⊕ Provozní teplota max. $+80 \text{ }^\circ\text{C}$
- ⊕ Materiál pouzdra: Polyamid PA 6.6, hořlavost V2 bez halogenů
- ⊕ Stupeň znečištění: 3
- ⊕ Krytí: IP 20
- ⊕ Montáž: na lišty TH 35 kromě velikosti 240 (ETB 95 a větší lze montovat i na podložku)
- ⊕ Nástroj: Inbus
- ⊕ Svorky jsou vhodné pro připojení měděných i hliníkových vodičů
- ⊕ Barvy: šedá, modrá a žluto-zelená
- ⊕ Možnost popisu pomocí označovacích pásků ¹
- ⊕ Normy: EN 61238-1 a EN 60947-7-1

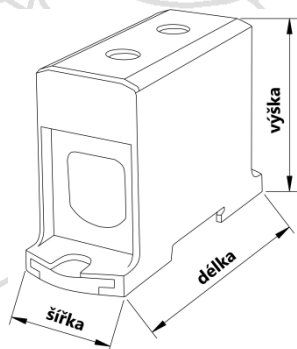
¹ Popis vám zhotovíme dle vašeho přání, můžete si jej zadat přes On-line objednávkový systém na našich stránkách nebo e-mailem. Popis je limitován pouze velikostí štítku.


ETB 16/1
ETB 35/1
ETB 50/1

Jmenovitý průřez [mm²]	16	35	50	
Jmenovitý proud [A] (Cu/Al)	85 / 85	135 / 120	160 / 145	
Krátkodobý výdržný proud [A]	1 920	4 200	6 000	
Jmenovité izolační napětí [V]	1 000	1 000	1 000	
Jmenovité impulsní výdržné napětí [V]	6 000	6 000	6 000	
Rozsah připojitelnosti [mm²]	Tuhý plný vodič	1,5 ÷ 16	6 ÷ 16	2,5 ÷ 16
	Tuhý slaněný vodič	16	6 ÷ 35	2,5 ÷ 50
	Ohebný slaněný vodič	1,5 ÷ 16	6 ÷ 25	4 ÷ 35
	2 x Tuhý plný vodič	1,5 ÷ 6	6 ÷ 16	2,5 ÷ 16
	2 x Tuhý slaněný vodič	-	6 ÷ 16	2,5 ÷ 25
	2 x Ohebný slaněný vodič	1,5 ÷ 6	6 ÷ 10	4 ÷ 16
	3 x Tuhý plný vodič	1,5 ÷ 4	6 ÷ 10	2,5 ÷ 16
	3 x Tuhý slaněný vodič	-	-	16
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)	10 (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 pólů	1	1	1	
Počet pater	1	1	1	
Nutnost ukončovacích přepážky	NE	NE	NE	
Normy	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		
Hmotnost [g]	15	24	35	
Balení [ks]	1	1	1	
Obj. číslo [1ks]	 UK1016.21	UK1035.21	UK1050.21	
	 UK1016.12	UK1035.12	UK1050.12	
	 UK1016.24	UK1035.24	UK1050.24	





ETB 95/1
ETB 150/1
ETB 240/1

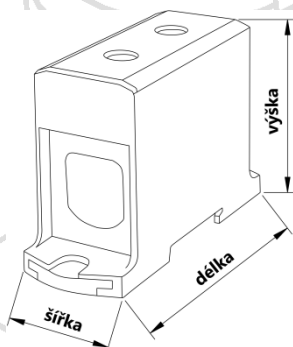
Jmenovitý průřez [mm²]	95	150	240
Jmenovitý proud [A] (Cu/Al)	245 / 220	320 / 290	425 / 380
Krátkodobý výdržný proud [A]	11 400	18 000	28 800
Jmenovité izolační napětí [V]	1 000	1 000	1 000
Jmenovité impulsní výdržné napětí [V]	6 000	6 000	6 000
Rozsah připojitelnosti [mm²]	Tuhý plný vodič	16	-
	Tuhý slaněný vodič	16 ÷ 95	35 ÷ 150
	Ohebný slaněný vodič	16 ÷ 70	35 ÷ 120
	2 x Tuhý plný vodič	16	-
	2 x Tuhý slaněný vodič	16 ÷ 35	35 ÷ 70
	2 x Ohebný slaněný vodič	16 ÷ 35	35 ÷ 70
	3 x Tuhý plný vodič	16	-
	3 x Tuhý slaněný vodič	16 ÷ 25	35 ÷ 50
	Utahovací moment [Nm]	14 (16 ÷ 95 mm ²) -	14 (35 ÷ 95 mm ²) 24 (120 ÷ 150 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 pólů	1	1	1
Počet pater	1	1	1
Nutnost ukončovacích přepážek	NE	NE	NE
Normy	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]		UK1095.21	UK1150.21
		UK1095.12	UK1150.12
		UK1095.24	UK1150.24


ETB 35/1x2

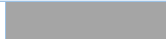


ETB 50/1x2

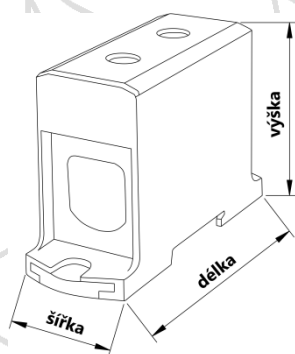
ETB 95/1x2

Jmenovitý průřez [mm²]	2 x 35	2 x 50	2 x 95	
Jmenovitý proud [A] (Cu/Al)	270 / 240	320 / 290	490 / 440	
Krátkodobý výdržný proud [A]	4 200	6 000	11 400	
Jmenovité izolační napětí [V]	1 000	1 000	1 000	
Jmenovité impulsní výdržné napětí [V]	6 000	6 000	6 000	
Rozsah připojitelnosti [mm²]	Tuhý plný vodič	6 ÷ 16	2,5 ÷ 16	16
	Tuhý slaněný vodič	6 ÷ 35	2,5 ÷ 50	16 ÷ 95
	Ohebný slaněný vodič	6 ÷ 25	4 ÷ 35	16 ÷ 70
	2 x Tuhý plný vodič	6 ÷ 16	2,5 ÷ 16	16
	2 x Tuhý slaněný vodič	6 ÷ 16	2,5 ÷ 25	16 ÷ 35
	2 x Ohebný slaněný vodič	6 ÷ 10	4 ÷ 16	16 ÷ 35
	3 x Tuhý plný vodič	6 ÷ 10	2,5 ÷ 16	16
	3 x Tuhý slaněný vodič	-	16	16 ÷ 25
Utahovací moment [Nm]	3,5 (2,5 ÷ 16 mm ²)	4 (2,5 ÷ 4 mm ²)	-	
	6 (25 ÷ 35 mm ²)	10 (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 pólů	1	1	1	
Počet pater	1	1	1	
Nutnost ukončovací přepážky	NE	NE	NE	
Normy	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]	 UK2035.21	UK2050.21	UK2095.21	
	 UK2035.12	UK2050.12	UK2095.12	
	 UK2035.24	UK2050.24	UK2095.24	





ETB 150/1x2

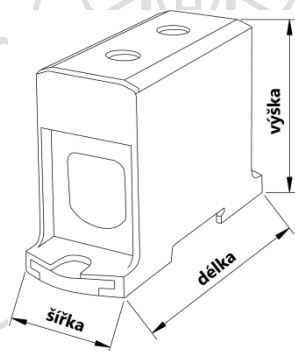
ETB 240/1x2

Jmenovitý průřez [mm²]	2 x 150	2 x 240
Jmenovitý proud [A] (Cu/Al)	640 / 580	850 / 760
Krátkodobý výdržný proud [A]	18 000	28 800
Jmenovité izolační napětí [V]	1 000	1 000
Jmenovité impulsní výdržné napětí [V]	6 000	6 000
Rozsah připojitelnosti [mm²]	Tuhý plný vodič	-
	Tuhý slaněný vodič	35 ÷ 150
	Ohebný slaněný vodič	35 ÷ 120
	2 x Tuhý plný vodič	-
	2 x Tuhý slaněný vodič	35 ÷ 70
	2 x Ohebný slaněný vodič	35 ÷ 70
	3 x Tuhý plný vodič	-
	3 x Tuhý slaněný vodič	35 ÷ 50
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 pólů	1	1
Počet pater	1	1
Nutnost ukončovací přepážky	NE	NE
Normy	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]	 UK2150.21	UK2240.21
	 UK2150.12	UK2240.12
	 UK2150.24	UK2240.24


ETB 50/1x3

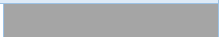


ETB 50/L1, L2, L3 ŠE

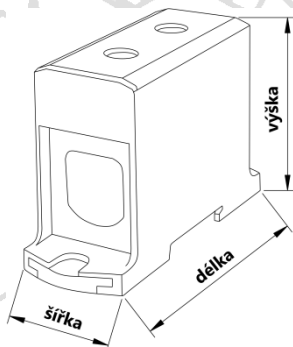
Jmenovitý průřez [mm²]	3 x 50	3 x 50	
Jmenovitý proud [A] (Cu/Al)	320 / 290	160 / 145	
Krátkodobý výdržný proud [A]	6 000	6 000	
Jmenovité izolační napětí [V]	1 000	1 000	
Jmenovité impulsní výdržné napětí [V]	6 000	6 000	
Rozsah připojitelnosti [mm²]	Tuhý plný vodič	2,5 ÷ 16	2,5 ÷ 16
	Tuhý slaněný vodič	2,5 ÷ 50	2,5 ÷ 50
	Ohebný slaněný vodič	4 ÷ 35	4 ÷ 35
	2 x Tuhý plný vodič	2,5 ÷ 16	2,5 ÷ 16
	2 x Tuhý slaněný vodič	2,5 ÷ 25	2,5 ÷ 25
	2 x Ohebný slaněný vodič	4 ÷ 16	4 ÷ 16
	3 x Tuhý plný vodič	2,5 ÷ 16	2,5 ÷ 16
	3 x Tuhý slaněný vodič	16	16
Utahovací moment [Nm]	4 (2,5 ÷ 4 mm ²)	4 (2,5 ÷ 4 mm ²)	
	10 (6 ÷ 50 mm ²)	10 (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 pólů	1	3	
Počet pater	1	1	
Nutnost ukončovací přepážky	NE	NE	
Normy	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]	 UK3050.21	UK3350.21	
	 UK3050.12	-	
	 UK3050.24	-	


ETB 95/1x3

ETB 150/1x3

ETB 240/1x3

Jmenovitý průřez [mm²]	3 x 95	3 x 150	3 x 240
Jmenovitý proud [A] (Cu/Al)	490 / 440	640 / 580	850 / 760
Krátkodobý výdržný proud [A]	11 400	18 000	28 800
Jmenovité izolační napětí [V]	1 000	1 000	1 000
Jmenovité impulsní výdržné napětí [V]	6 000	6 000	6 000
Rozsah připojitelnosti [mm²]	Tuhý plný vodič	16	-
	Tuhý slaněný vodič	16 ÷ 95	35 ÷ 150
	Ohebný slaněný vodič	16 ÷ 70	35 ÷ 120
	2 x Tuhý plný vodič	16	-
	2 x Tuhý slaněný vodič	16 ÷ 35	35 ÷ 70
	2 x Ohebný slaněný vodič	16 ÷ 35	35 ÷ 70
	3 x Tuhý plný vodič	16	-
	3 x Tuhý slaněný vodič	16 ÷ 25	35 ÷ 50
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 pólů	1	1	1
Počet pater	1	1	1
Nutnost ukončovací přepážky	NE	NE	NE
Normy	EN 61238-1	EN 61238-1	EN 61238-1
	EN 60947-7-1	EN 60947-7-1	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]	 UK3095.21	UK3150.21	UK3240.21
	 UK3095.12	UK3150.12	UK3240.12
	 UK3095.24	UK3150.24	UK3240.24


ETB 35/L1,L2,L3,N,PE
ETB 50/L1,L2,L3,N,PE

Jmenovitý průřez [mm²]	35	50	
Jmenovitý proud [A] (Cu/Al)	135 / 120	160 / 145	
Krátkodobý výdržný proud [A]	4 200	6 000	
Jmenovité izolační napětí [V]	1 000	1 000	
Jmenovité impulsní výdržné napětí [V]	6 000	6 000	
Rozsah připojitelnosti [mm²]	Tuhý slaněný vodič	1,5 ÷ 35	1,5 ÷ 50
	Ohebný slaněný vodič	2,5 ÷ 25	2,5 ÷ 35 (vodič 2,5 pouze s dutinkou)
	2 x Tuhý slaněný vodič	1,5 ÷ 16	1,5 ÷ 25
	2 x Ohebný slaněný vodič	1,5 ÷ 10	2,5 ÷ 16
	3 x Tuhý slaněný vodič	1,5 ÷ 10	1,5 ÷ 16
Utahovací moment [Nm]	1,5 (1,5 ÷ 6 mm ²)	5 (1,5 ÷ 6 mm ²)	
	6 (10 ÷ 35 mm ²)	10 (10 ÷ 50 mm ²)	
Nástroj	Inbus č. 4	Inbus č. 5	
Způsob montáže	TH 35 / na podložku	TH 35 / na podložku	
IP	20	20	
Provozní teplota [°C]	< 80	< 80	
Počet připojovacích míst	10	10	
Počet pólů	5	5	
Počet pater	1	1	
Nutnost ukončovacích přepážky	NE	NE	
Normy	EN 60947-7-1	EN 60947-7-1	
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)	79,5 / 40,0 / 64,8 (45,5)	85,3 / 43,5 / 64,8 (50,5)	
Hmotnost [g]	114	159	
Balení [ks]	1	1	
Obj. číslo [1ks]	UK5035	UK5050	



PŘÍSLUŠENSTVÍ ETB



Krytky pro svorky ETB



Pásek ETB