

Použití univerzálních svorek UTB je velmi široké. Jsou určeny např. pro aplikace v rozvodných zařízeních nebo jako zkušební svorky. Své uplatnění naleznou i v aplikacích průmyslové automatizace a také ve stavebních instalacích. Jsou vhodné pro všechny typy hliníkových i měděných vodičů, a to od průřezů 1,5 mm<sup>2</sup> do 150 mm<sup>2</sup>. Tělo UTB je vyrobeno z elektrovedného hliníku s galvanickým povlakem, který zajišťuje spojení hliníkového a měděného vodiče bez kolize v jedné svorce. Pro bezpečné připojení jednodrátových hliníkových vodičů by měla být upínací část pro vodič vyplněna speciální kontaktní pastou, která narušuje oxidační vrstvu, zabraňuje elektrolytické korozi a poskytuje dlouhodobou ochranu.

Hlavní výhodou svorek UTB je vysoká variabilita připojitelnosti s možností rozbočení. Rozměry svorek jsou poměrně malé neboť připojovací zdířky jsou umístěny nad sebou, což zvyšuje počet svorek v řadě při zachování stejné rozteče svorkovnicové přípojnice. Svorky lze připevnit na nosnou lištu TH 35. Pracovní teplota svorek UTB je -25 ÷ +100 °C. Materiál pouzdra polyamid PA.



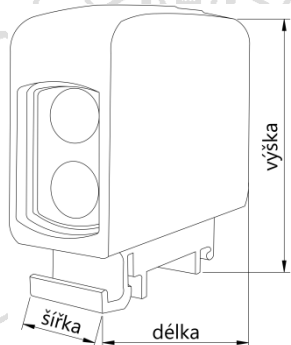
### KONSTRUKCE

Svorky jsou vyrobeny z hliníkové slitiny s povrchovou úpravou (některé typy svorek jsou vyrobené z mosazi, taktéž s galvanickou povrchovou úpravou). Materiál pouzdra polyamid PA. Svorky umožňují připojení měděných a hliníkových vodičů. Do jedné svorky lze připojit oba typy vodičů.







### Hlavní parametry

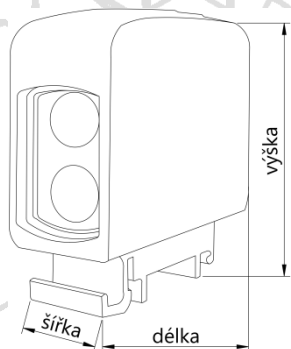
- Ⓢ Rozsah jmenovitých průřezů: 16 ÷ 150 mm<sup>2</sup>
- Ⓢ Provozní teplota -25 ÷ +100 °C
- Ⓢ Materiál pouzdra: Polyamid PA 6.6, hořlavost V0
- Ⓢ Montáž: na lišty TH 35
- Ⓢ Barvy: šedá, modrá, červená a žluto-zelená
- Ⓢ Montážní nástroj: inbus
- Ⓢ Svorky jsou vhodné pro připojení měděných i hliníkových vodičů
- Ⓢ Normy: IEC 60947-7-1


**UTB 16**





**UTB 50**

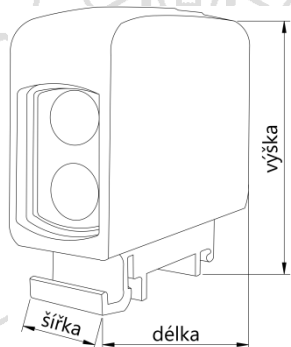
**UTB 70**

<b>Jmenovitý průřez [mm<sup>2</sup>]</b>		16	50	70
<b>Jmenovitý proud [A]</b>		82	160	192
<b>Jmenovité izolační napětí [V]</b>		690	690	690
<b>Rozsah připojitelnosti [mm<sup>2</sup>]</b>	Vstup	1 x 1,5 ÷ 16	1 x 1,5 ÷ 50	1 x 16 ÷ 70
	Výstup	1 x 1,5 ÷ 16	1 x 1,5 ÷ 50	1 x 16 ÷ 70
<b>Utahovací moment [Nm]</b>		1,5 (1,5 mm <sup>2</sup> )	1,5 (1,5 mm <sup>2</sup> )	-
		2,5 (2,5 mm <sup>2</sup> )	2,5 (2,5 mm <sup>2</sup> )	-
		5 (4 ÷ 6 mm <sup>2</sup> )	5 (4 ÷ 6 mm <sup>2</sup> )	-
		7 (10 ÷ 16 mm <sup>2</sup> )	7 (10 ÷ 16 mm <sup>2</sup> )	7 (16 mm <sup>2</sup> )
		-	12 (25 ÷ 35 mm <sup>2</sup> )	12 (25 ÷ 35 mm <sup>2</sup> )
	-	18 (50 mm <sup>2</sup> )	18 (50 ÷ 70 mm <sup>2</sup> )	
<b>Nástroj</b>		Inbus	Inbus	Inbus
<b>Způsob montáže</b>		TH 35	TH 35	TH 35
<b>Provozní teplota [°C]</b>		-25 ÷ +100	-25 ÷ +100	-25 ÷ +100
<b>Počet připojovacích míst</b>		2	2	2
<b>Počet pater</b>		1	1	1
<b>Nutnost ukončovací přepážky</b>		NE	NE	NE
<b>Norma</b>		IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
<b>Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)</b>		13 / 40 / 42	17 / 43 / 50	23 / 57 / 59
<b>Hmotnost [g]</b>		20	38	97
<b>Balení [ks]</b>		1	1	1
<b>Obj. číslo [1ks]</b>		U1016.21	U1050.21	U1070.21
		U1016.12	U1050.12	U1070.12
		-	U1050.16	U1070.16
		U1016.24	U1050.24	U1070.24


**UTB 95**





**UTB 150**

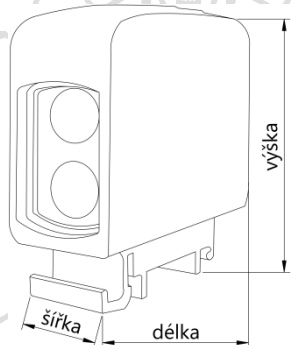
<b>Jmenovitý průřez [mm<sup>2</sup>]</b>		95	150
<b>Jmenovitý proud [A]</b>		245	320
<b>Jmenovité izolační napětí [V]</b>		690	690
<b>Rozsah připojitelnosti [mm<sup>2</sup>]</b>	Vstup	1 x 35 ÷ 95	1 x 25 ÷ 150
	Výstup	1 x 35 ÷ 95	1 x 25 ÷ 150
<b>Utahovací moment [Nm]</b>		12 (35 mm <sup>2</sup> )	12 (25 ÷ 35 mm <sup>2</sup> )
		18 (50 ÷ 70 mm <sup>2</sup> )	18 (50 ÷ 70 mm <sup>2</sup> )
		22 (95 mm <sup>2</sup> )	22 (95 ÷ 120 mm <sup>2</sup> )
		-	40 (150 mm <sup>2</sup> )
<b>Nástroj</b>		Inbus	Inbus
<b>Způsob montáže</b>		TH 35	TH 35
<b>Provozní teplota [°C]</b>		-25 ÷ +100	-25 ÷ +100
<b>Počet připojovacích míst</b>		2	2
<b>Počet pater</b>		1	1
<b>Nutnost ukončovací přepážky</b>		NE	NE
<b>Norma</b>		IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
<b>Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)</b>		23 / 57 / 59	35 / 67 / 58
<b>Hmotnost [g]</b>		90	155
<b>Balení [ks]</b>		1	1
<b>Obj. číslo [1ks]</b>		U1095.21	U1150.21
		U1095.12	U1150.12
		U1095.16	U1150.16
		U1095.24	U1150.24


**UTB 2x16**

**UTB 4x16**





**UTB 2x35**

<b>Jmenovitý průřez [mm<sup>2</sup>]</b>		16	16	35
<b>Jmenovitý proud [A]</b>		82	82	125
<b>Jmenovité izolační napětí [V]</b>		690	690	690
<b>Rozsah připojitelnosti [mm<sup>2</sup>]</b>	Vstup	2 x 2,5 ÷ 16	4 x 2,5 ÷ 16	2 x 6 ÷ 35
	Výstup	2 x 2,5 ÷ 16	4 x 2,5 ÷ 16	2 x 6 ÷ 35
<b>Utahovací moment [Nm]</b>		2,5 (2,5 mm <sup>2</sup> )	2,5 (2,5 mm <sup>2</sup> )	-
		5 (4 ÷ 6 mm <sup>2</sup> )	5 (4 ÷ 6 mm <sup>2</sup> )	5 (6 mm <sup>2</sup> )
		7 (10 ÷ 16 mm <sup>2</sup> )	7 (10 ÷ 16 mm <sup>2</sup> )	7 (10 ÷ 16 mm <sup>2</sup> )
		-	-	12 (25 ÷ 35 mm <sup>2</sup> )
<b>Nástroj</b>		Inbus	Inbus	Inbus
<b>Způsob montáže</b>		TH 35	TH 35	TH 35
<b>Provozní teplota [°C]</b>		-25 ÷ +100	-25 ÷ +100	-25 ÷ +100
<b>Počet připojovacích míst</b>		4	8	4
<b>Počet pater</b>		1	1	1
<b>Nutnost ukončovací přepážky</b>		NE	NE	NE
<b>Norma</b>		IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
<b>Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)</b>		17 / 38 / 50	23 / 57 / 59	23 / 57 / 59
<b>Hmotnost [g]</b>		82	92	94
<b>Balení [ks]</b>		1	1	1
<b>Obj. číslo [1ks]</b>		U2016.21	U4016.21	U2035.21
		U2016.12	U4016.12	U2035.12
		U2016.16	U4016.16	U2035.16
		U2016.24	U4016.24	U2035.24

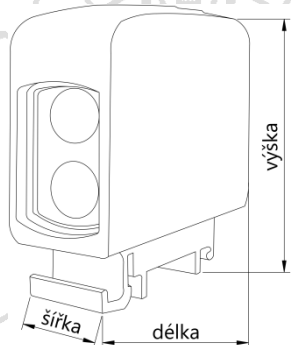

**UTB 70/4x16**

**UTB 70/2x35**





**UTB 95/2x35**

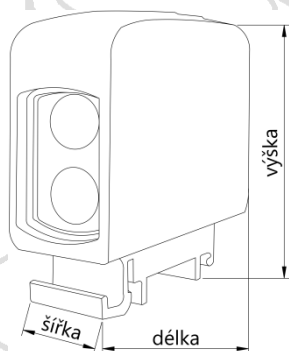
<b>Jmenovitý průřez [mm<sup>2</sup>]</b>		70 / 16	70 / 35	95 / 35
<b>Jmenovitý proud [A]</b>		192 / 82	192 / 125	245 / 125
<b>Jmenovité izolační napětí [V]</b>		690	690	690
<b>Rozsah připojitelnosti [mm<sup>2</sup>]</b>	Vstup	1 x 16 ÷ 70	1 x 16 ÷ 70	1 x 35 ÷ 95
	Výstup	4 x 2,5 ÷ 16	2 x 6 ÷ 35	2 x 6 ÷ 35
<b>Utahovací moment [Nm]</b>		2,5 (2,5 mm <sup>2</sup> )	-	-
		5 (4 ÷ 6 mm <sup>2</sup> )	5 (6 mm <sup>2</sup> )	5 (6 mm <sup>2</sup> )
		7 (10 ÷ 16 mm <sup>2</sup> )	7 (10 ÷ 16 mm <sup>2</sup> )	7 (10 ÷ 16 mm <sup>2</sup> )
		12 (25 ÷ 35 mm <sup>2</sup> )	12 (25 ÷ 35 mm <sup>2</sup> )	12 (25 ÷ 35 mm <sup>2</sup> )
		18 (50 ÷ 70 mm <sup>2</sup> )	18 (50 ÷ 70 mm <sup>2</sup> )	18 (50 ÷ 70 mm <sup>2</sup> )
		-	-	22 (95 mm <sup>2</sup> )
<b>Nástroj</b>		Inbus	Inbus	Inbus
<b>Způsob montáže</b>		TH 35	TH 35	TH 35
<b>Provozní teplota [°C]</b>		-25 ÷ +100	-25 ÷ +100	-25 ÷ +100
<b>Počet připojovacích míst</b>		5	3	3
<b>Počet pater</b>		1	1	1
<b>Nutnost ukončovací přepážky</b>		NE	NE	NE
<b>Norma</b>		IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
<b>Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)</b>		23 / 57 / 59	23 / 57 / 59	23 / 57 / 59
<b>Hmotnost [g]</b>		88	93	92
<b>Balení [ks]</b>		1	1	1
<b>Obj. číslo [1ks]</b>		U1070KK21	U1070K21	U1095K21
		U1070KK12	U1070K12	U1095K12
		U1070KK16	U1070K16	U1095K16
		U1070KK24	U1070K24	U1095K24








**UTB 35/2x16**

**UTB 2x35/4x16**

<b>Jmenovitý průřez [mm<sup>2</sup>]</b>		35 / 16	35 / 16
<b>Jmenovitý proud [A]</b>		125 / 82	125 / 82
<b>Jmenovité izolační napětí [V]</b>		690	690
<b>Rozsah připojitelnosti [mm<sup>2</sup>]</b>	Vstup	1 x 6 ÷ 35	2 x 6 ÷ 35
	Výstup	2 x 2,5 ÷ 16	4 x 2,5 ÷ 16
<b>Utahovací moment [Nm]</b>		2,5 (2,5 mm <sup>2</sup> )	2,5 (2,5 mm <sup>2</sup> )
		5 (4 ÷ 6 mm <sup>2</sup> )	5 (4 ÷ 6 mm <sup>2</sup> )
		7 (10 ÷ 16 mm <sup>2</sup> )	7 (10 ÷ 16 mm <sup>2</sup> )
		12 (25 ÷ 35 mm <sup>2</sup> )	12 (25 ÷ 35 mm <sup>2</sup> )
<b>Nástroj</b>		Inbus	Inbus
<b>Způsob montáže</b>		TH 35	TH 35
<b>Provozní teplota [°C]</b>		-25 ÷ +100	-25 ÷ +100
<b>Počet připojovacích míst</b>		3	6
<b>Počet pater</b>		1	1
<b>Nutnost ukončovací přepážky</b>		NE	NE
<b>Norma</b>		IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
<b>Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)</b>		17 / 38 / 50	23 / 57 / 59
<b>Hmotnost [g]</b>		82	92
<b>Balení [ks]</b>		1	1
<b>Obj. číslo [1ks]</b>		U1035K21	U2035K21
		U1035K12	U2035K12
		U1035K16	-
		U1035K24	U2035K24


**UTB 70/2x35 PIN**

**UTB 95/2x35 PIN**

<b>Jmenovitý průřez [mm<sup>2</sup>]</b>		35	35
<b>Jmenovitý proud [A]</b>		192 / 125	245 / 125
<b>Jmenovité izolační napětí [V]</b>		690	690
<b>Rozsah přijímatelnosti [mm<sup>2</sup>]</b>	Vstup	-	-
	Výstup	2 x 6 ÷ 35	2 x 6 ÷ 35
<b>Utahovací moment [Nm]</b>		5 (6 mm <sup>2</sup> )	5 (6 mm <sup>2</sup> )
		7 (10 ÷ 16 mm <sup>2</sup> )	7 (10 ÷ 16 mm <sup>2</sup> )
		12 (25 ÷ 35 mm <sup>2</sup> )	12 (25 ÷ 35 mm <sup>2</sup> )
		18 (50 ÷ 70 mm <sup>2</sup> )	18 (50 ÷ 70 mm <sup>2</sup> )
		-	22 (95 mm <sup>2</sup> )
<b>Nástroj</b>		Inbus	Inbus
<b>Způsob montáže</b>		TH 35	TH 35
<b>Provozní teplota [°C]</b>		-25 ÷ +100	-25 ÷ +100
<b>Počet připojovacích míst</b>		2	2
<b>Počet pater</b>		1	1
<b>Nutnost ukončovací přepážky</b>		NE	NE
<b>Norma</b>		IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
<b>Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)</b>		23 / 57 / 59 (49 mm redukční PIN)	23 / 57 / 59 (49 mm redukční PIN)
<b>Hmotnost [g]</b>		93	132
<b>Balení [ks]</b>		1	1
<b>Obj. číslo [1ks]</b>		U1070KR21	U1095KR21
		U1070KR12	U1095KR12
		U1070KR16	U1095KR16
		U1070KR24	U1095KR24