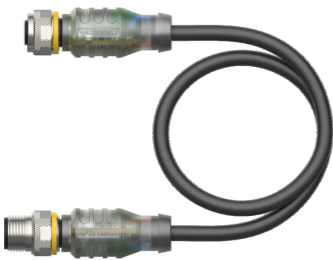
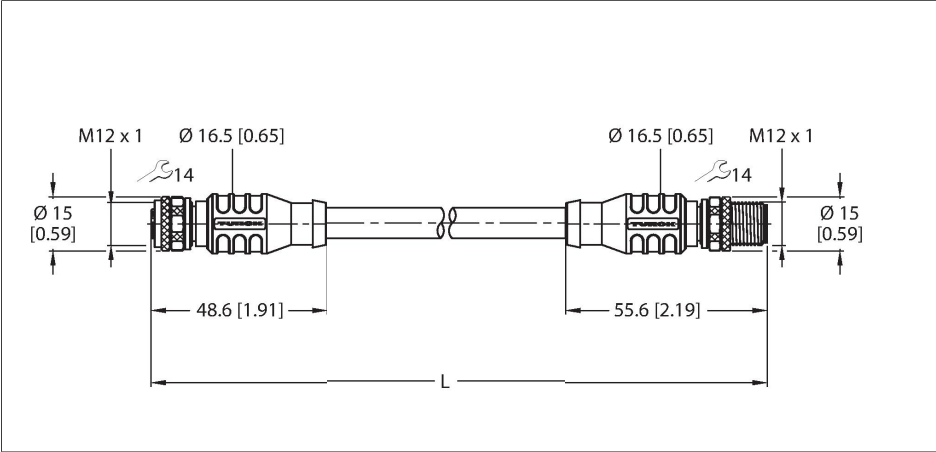


RKE4.4T-5-RSE4.4T/TXP

Kabely pro senzory a akční členy / PUR – Propojovací kabel funkce měření napětí a proudu



Technické údaje

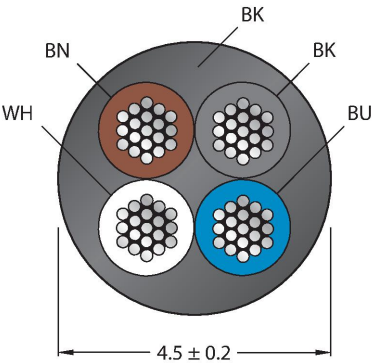
Typ	RKE4.4T-5-RSE4.4T/TXP
ID č.	6700002
Konektor A	zásuvka, M12 x 1, přímý, kódování A
Počet pinů	4
Kontakty	mosaz, CuZn, zlaceno
Držák kontaktů	plast, TPU, černá
Tělo zásuvky	plast, TPU, transparentní
Převlečná matice / šroub	mosaz, CuZn, niklováno
Těsnění	plast, FPM/FKM
Indikace napájení	LED, zelená
Indikátor vyhledávacího/výstražného signálu	LED, červená (bliká)
mechanická životnost	> 100 cyklů
Stupeň znečištění	3
Typ ochrany	IP67, IP69K, pouze v zašroubovaném stavu
Konektor B	zástrčka, M12 x 1, přímé, kódování A
Počet pólů	4
Kontakty	mosaz, CuZn, zlaceno
Držák kontaktů	plast, TPU, černá
Tělo zásuvky	plast, TPU, transparentní
Převlečná matice / šroub	mosaz, CuZn, niklováno
Indikace napájení	LED, zelená
Indikátor vyhledávacího/výstražného signálu	LED, červená (bliká)
mechanická životnost	> 100 cyklů
Stupeň znečištění	3

Vlastnosti



- zásuvka M12 přímá 4pinová
- zástrčka M12 přímá 4pinová
- materiál pláště: PUR
- barva pláště černá
- vhodný pro vlečné řetězy
- odolnost vůči chemikáliím a olejům
- samozhášivý (FT2 dle UL 1581, IEC 60332-2-2)
- vhodný pro svařovny
- bez halogenů, silikonu, PVC a LABS
- vysoká odolnost vůči otěru
- stupeň krytí: IP67, IP69K
- délka kabelu: 5 m

Průřez kabelu



Zapojení kontaktů

Technické údaje

Stupeň krytí	IP67, IP69K, pouze v zašroubovaném stavu
Kabel	
Průměr kabelu	Ø 4.5 mm ±0.20
Délka kabelu	5 m
Materiál kabelu	PUR, černá
Izolace žil	PP
Průřez žíly	4 x 0.34 mm ²
Konstrukce žíly	42 x 0.1 mm
Barva žil	BN, WH, BU, BK
Elektrické vlastnosti při +20 °C	
Napájecí napětí U _b	7...30 VDC
Proudové zatížení	4 A
Ochrana proti přepólování	ano
Ochrana proti zkratu	ne
Mechanické a chemické vlastnosti	
Poloměr ohybu (pevné umístění)	≥ 5 x Ø
Poloměr pohybu (pohyblivé umístění)	≥ 10 x Ø
Cyklů ohybů	≥ 5 mil.
Přípustné zrychlení	max. 5 m/s ²
Přípustná dráha pojezdu horizontálně	5 m (při 5 m/s ²)
Přípustná dráha pojezdu vertikálně	2 m (při 5 m/s ²)
Přípustná rychlost pohybu	3.3 m/s
Namáhání v krutu	± 360 °/m
Cyklů krutu	max. 5 mil.
Rychlost kroucení	20 Cyklů/min
Okolní teplota (pevná)	-40... +85 °C
Okolní teplota (mobilní)	-40... +70 °C
Okolní teplota (pohybový řetěz)	-25... +60 °C
Teplotní koeficient měření napětí	± 150 ppm/K
Teplotní koeficient měření proud	± 150 ppm/K
Relativní vlhkost vzduchu	10...85 %
Nadmořská výška	max. 2000 m
Odolnost vůči rázům	DIN EN 60068-2-27 (02/2010)
Odolnost vůči vibracím	DIN EN 60068-2-6 (10/2008)
Měřicí přesnost při +23 °C	
Přesnost - napětí	0.5 %
Teplotní koeficient - napětí	15 mV/K
Přesnost - proud	0.5 %
Teplotní koeficient - proud	0.5 mA/K

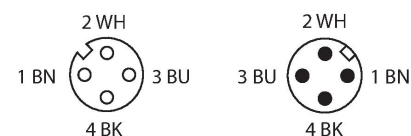
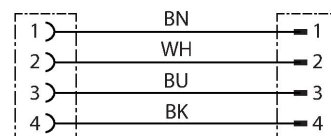


Schéma zapojení

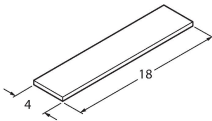


Technické údaje

Speciální vlastnosti	
datový přenos	BLE 2.4 GHz
Rozsah	max. 40 m (v interiéru) max. 100 m (venku)

Příslušenství

TORQUE-WRENCH-SET-AS	6936170	BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL	6936206
Sada momentových klíčů, rukojeť s nastavením momentu 0,4 - 1 Nm, klíč pro M12 (SW14)		Popisovací štítek pro kabely řady TEL a TXL, délka: 18 mm, výška: 4 mm, materiál: polykarbonát (PC), barva: bílá, bez halogenů, samozhášivý	



Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	LABEL-HOLDER-FLEX-PVC	100048170	Držák štítků z PVC pro identifikaci propojovacích kabelů (produktové řady TEL/TXL); pro průměry kabelů: 50 ks