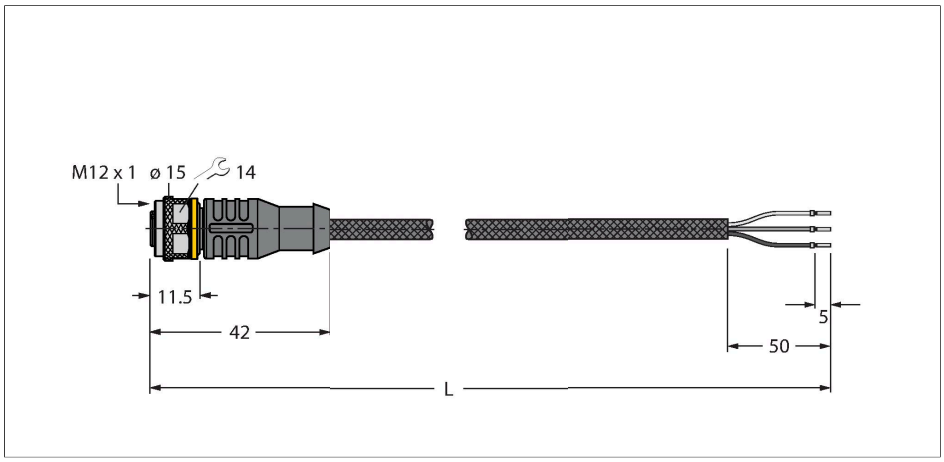
RKC4T-2/TXL1001
Kabel pro senzory a akční členy do svařoven – Připojovací kabel



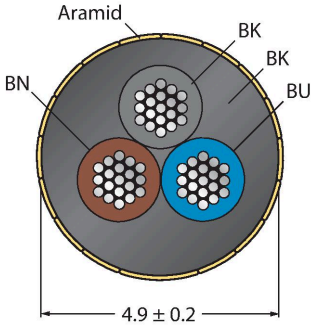
Vlastnosti

- zásuvka M12 přímá 3pinová
- materiál pláště: PUR opletený aramidovým vláknem
- barva pláště: žlutá
- vhodný pro svařovny
- samozhášivý
- odolnost vůči chemikáliím, olejům a UV záření
- bez halogenů, silikonu, PVC a LABS
- stupeň krytí: IP67, IP69K
- materiál ochranného pláště: aramidová vlákna
  - pevnost v tahu: 2923 MPa
  - pevnost při přetržení: 333 N
  - prodloužení při přetržení: 3,6 %
  - teplotní špičky: až +200 °C
- délka kabelu: 2 m

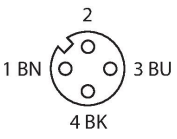
Technické údaje

Typ	RKC4T-2/TXL1001
ID č.	6630249
Konektor A	zásuvka, M12 x 1, přímý, kódování A
Počet pinů	3
Kontakty	mosaz,CuZn,zlaceno
Držák kontaktů	plast, TPU, černá
Tělo zásuvky	plast, TPU, černá
Převlečná matice / šroub	mosaz, CuZn, niklováno
Těsnění	plast, FPM/FKM
mechanická životnost	> 100 cyklů
Stupeň znečištění	3
Typ ochrany	IP67, IP69K, pouze v zašroubovaném stavu
Kabel	
Průměr kabelu	Ø 4.9 mm ±0.20
Délka kabelu	2 m
Materiál kabelu	PUR, žlutá
Izolace žil	PP
Průřez žíly	3 x 0.34 mm²
Konstrukce žíly	42 x 0.1 mm
Barva žil	BN, BU, BK
Elektrické vlastnosti při +20 °C	
Jmenovité napětí	250 V
Zkušební napětí:	2000 V
Proudové zatížení	4 A
Izolační odpor	> 30.5 MΩ/km

Průřez kabelu



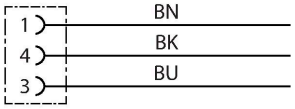
Zapojení kontaktů



Technické údaje

Vnitřní odpor	max. 57 Ω/km
Mechanické a chemické vlastnosti	
Poloměr ohybu (pevné umístění)	≥ 5 x Ø
Poloměr pohybu (pohyblivé umístění)	≥ 10 x Ø
Okolní teplota (pevná)	-50… +105 °C
Okolní teplota (mobilní)	-30… +90 °C

Schéma zapojení

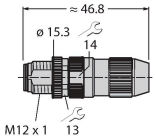


Příslušenství

TORQUE-WRENCH-SET-AS	6936170

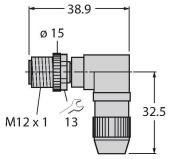
Sada momentových klíčů, rukojeť s nastavením momentu 0,4 - 1 Nm, klíč pro M12 (SW14)

HAS8141-0	6905406



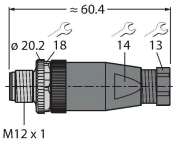
Samostatná zástrčka M12x1 přímá 4pinová, samořezné kontakty, průměr kabelu 4.0…5.1 mm, průřez žíly 0,14…0.34 mm², plastové pouzdro, kovová matice

HAS8241-0	6905400



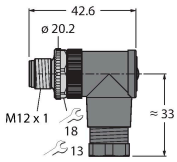
Samostatná zástrčka M12x1 úhlová 4pinová, samořezné kontakty, průměr kabelu 4.0…5.1 mm, průřez žíly 0,14…0.34 mm², plastové pouzdro, kovová matice

BS8141-0	69010



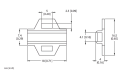
Samostatná zástrčka M12x1 přímá 4pinová, šroubovací svorky, průměr kabelu 4.0…6.0 mm, průřez žíly 0,14…0.75 mm², plastové pouzdro, kovová matice

BS8241-0	69011



Samostatná zástrčka M12 × 1 úhlová 4pinová, šroubovací svorky, průměr kabelu 4.0…6.0 mm, průřez žíly 0,14…0,75 mm², plastové pouzdro, kovová matice

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

RKC4T-2/TXL1001| 24-02-2025 01-15 | Změna údajů vyhrazena