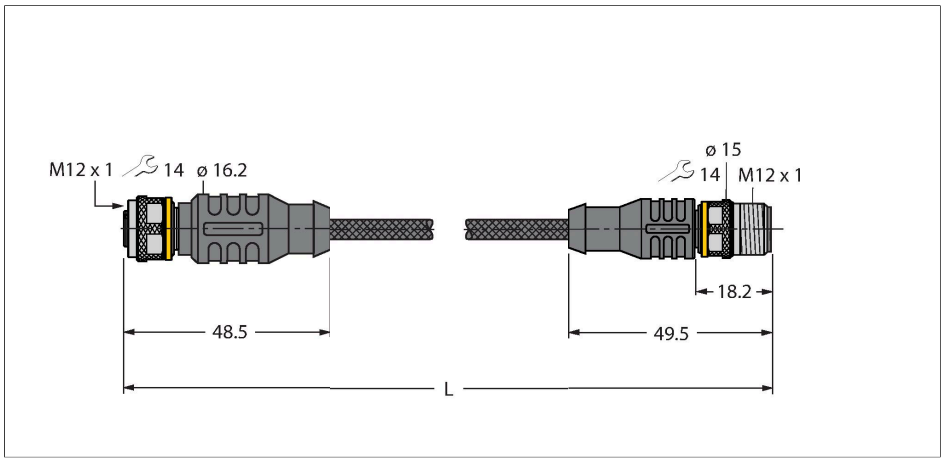
RKC4.4T-P7X3.1-3-RSC4.4T/TXL1001
Kabel pro senzory a akční členy do svařoven – Propojovací kabel



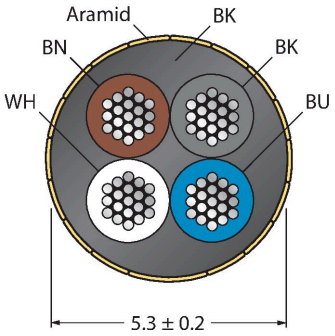
Technické údaje

Typ	RKC4.4T-P7X3.1-3-RSC4.4T/TXL1001
ID č.	6635255
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, průsvitný
Převlečná matice / šroub	mosaz, CuZn, niklováno
Těsnění	plast, FPM/FKM
LED	3 LED
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá / červená
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, černá
Převlečná matice / šroub	mosaz, CuZn, niklováno
mechanická životnost	> 100 cyklů
Stupeň znečištění	3
Stupeň krytí	IP67, IP69K, pouze v zašroubovaném stavu

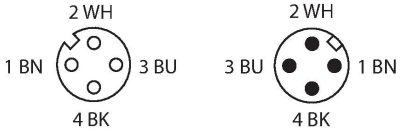
Vlastnosti

- zásuvka M12 přímá 4pinová
- 3 LED (červená, žlutá, zelená) viditelné ze všech stran
- zástrčka M12 přímá 4pinová
- 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: 3 m

Průřez kabelu



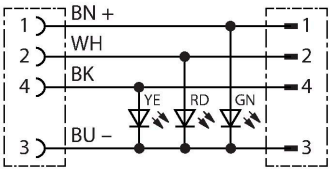
Zapojení kontaktů



Technické údaje

Kabel	
Průměr kabelu	Ø 5.3 mm ±0.20
Délka kabelu	3 m
Materiál kabelu	PUR, žlutá
Izolace žil	PP
Průřez žíly	4 x 0.34 mm²
Konstrukce žíly	42 x 0.1 mm
Barva žil	BN, WH, BU, BK
Elektrické vlastnosti při +20 °C	
Jmenovité napětí	30 V_{DC}
Zkušební napětí:	2000 V
Proudové zatížení	4 A
Izolační odpor	> 30.5 MΩ/km
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

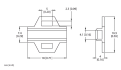
Schéma zapojení



Příslušenství

TORQUE-WRENCH-SET-AS	6936170
	Sada momentových klíčů, rukojeť s nastavením momentu 0,4 - 1 Nm, klíč pro M12 (SW14)

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

RKC4.4T-P7X3.1-3-RSC4.4T/TXL1001| 24-02-2025 04-26 | Změna údajů vyhrazena