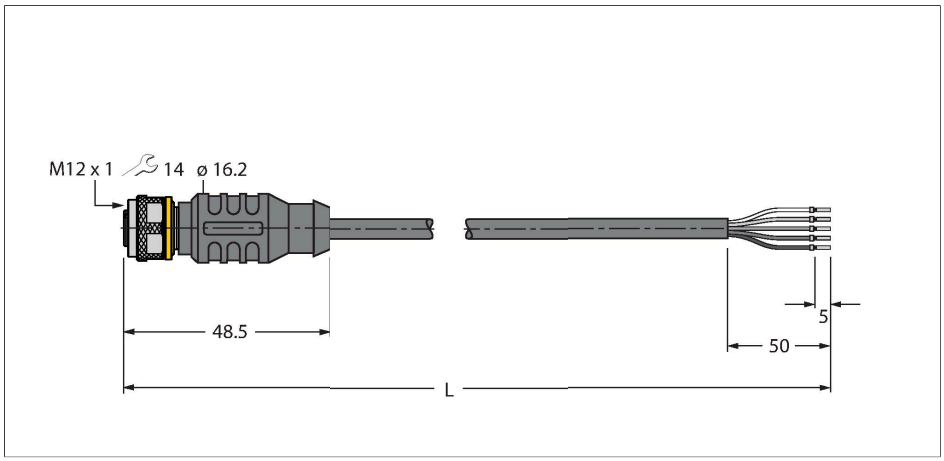
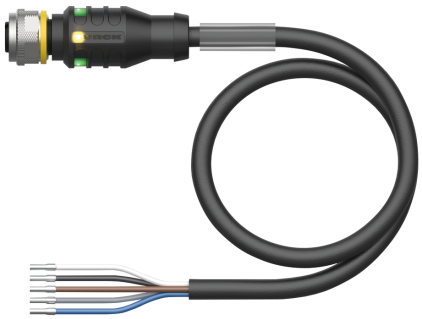
RKC4.5T-P7X2-10/TXL
Kabely pro senzory a akční členy / PUR – Připojovací kabel





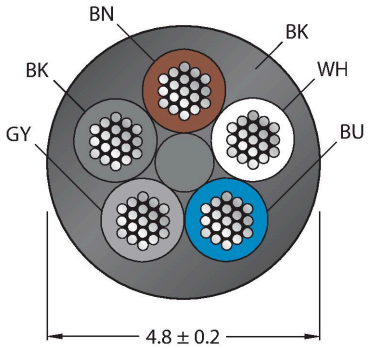
Technické údaje

Typ	RKC4.5T-P7X2-10/TXL
ID č.	6630606
Konektor A	zásuvka, M12 x 1, přímý, kódování A
Počet pinů	5
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	2 LED
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
mechanická životnost	> 100 cyklů
Stupeň znečištění	3
Typ ochrany	IP67, IP69K, pouze v zašroubovaném stavu
Kabel	
Průměr kabelu	Ø 4.8 mm ±0.20
Délka kabelu	10 m
Materiál kabelu	PUR, černá
Izolace žil	PP
Průřez žíly	5 x 0.34 mm²
Konstrukce žíly	42 x 0.1 mm
Barva žil	BN, WH, BU, BK, GY
Elektrické vlastnosti při +20 °C	
Jmenovité napětí	30 V_{DC}
Zkušební napětí:	2000 V
Proudové zatížení	4 A

Vlastnosti

- zásuvka M12 přímá 5pinová
- 2 LED (žlutá, zelená) viditelné ze všech stran
- materiál pláště: PUR
- barva pláště černá
- vhodný pro vlečné řetězy
- odolnost vůči chemikáliím, olejům a UV záření
- 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: 10 m

Průřez kabelu



Zapojení kontaktů

RKC4.5T-P7X2-10/TXL| 24-02-2025 02-25 | Změna údajů vyhrazena

Technické údaje

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
Cyklů ohybů	≥ 5 mil.
Přípustné zrychlení	max. 5 m/s²
Přípustná dráha pojezdu horizontálně	5 m (při 5 m/s²)
Přípustná dráha pojezdu vertikálně	2 m (při 5 m/s²)
Přípustná rychlost pohybu	3.3 m/s
Namáhání v krutu	± 180 °/m
Okolní teplota (pevná)	-50… +80 °C
Okolní teplota (mobilní)	-25… +80 °C
Okolní teplota (pohybový řetěz)	-25… +60 °C

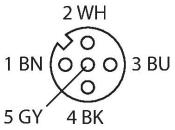
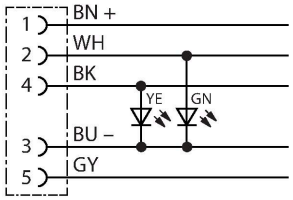


Schéma zapojení



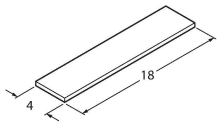
Příslušenství

TORQUE-WRENCH-SET-AS 6936170

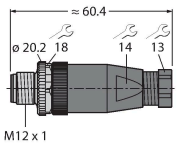
Sada momentových klíčů, rukojeť s nastavením momentu 0,4 - 1 Nm, klíč pro M12 (SW14)

BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL 6936206

Popisovací štítek pro kabely řady TEL a TXL, délka: 18 mm, výška: 4 mm, materiál: polykarbonát (PC), barva: bílá, bez halogenů, samozhášivý

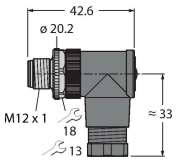


BS8151-0 6904611



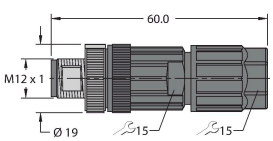
Samostatná zástrčka M12x1 přímá 5pinová, šroubovací svorky, průměr kabelu 4.0…6.0 mm, průřez žíly 0,14…0.75 mm², plastové pouzdro, kovová matice

BS8251-0 6904612



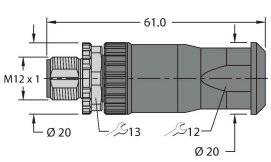
Samostatná zástrčka M12x1 úhlová 5pinová, šroubovací svorky, průměr kabelu 4.0…6.0 mm, průřez žíly 0,14…0.75 mm², plastové pouzdro, kovová matice

FW-ERSPM0526-SA-P-0408 100002535



Samostatná zástrčka M12x1 přímá 5pinová, nasunovací, průměr kabelu 5.0…8.0 mm, průřez žíly 0,14… 0.75 mm², plastové pouzdro, kovová matice

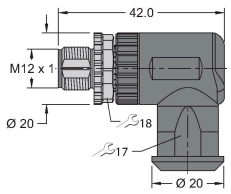
FW-ERSPM0516-SA-S-0408 100002289



Samostatná zástrčka M12x1 přímá 4pinová, šroubovací svorky, průměr kabelu 5.0…8.0 mm, průřez žíly 0,25…1.5 mm², plastové pouzdro, kovová matice

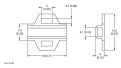
RKC4.5T-P7X2-10/TXL| 24-02-2025 02-25 | Změna údajů vyhrazena

FW-EWSPM0516-SA-S-0408	100002291



Samostatná zástrčka M12x1 úhlová 5pinová, šroubovací svorky, průměr kabelu 4.0…8.0 mm, průřez žíly 0,25…1.5 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

RKC4.5T-P7X2-10/TXL| 24-02-2025 02-25 | Změna údajů vyhrazena