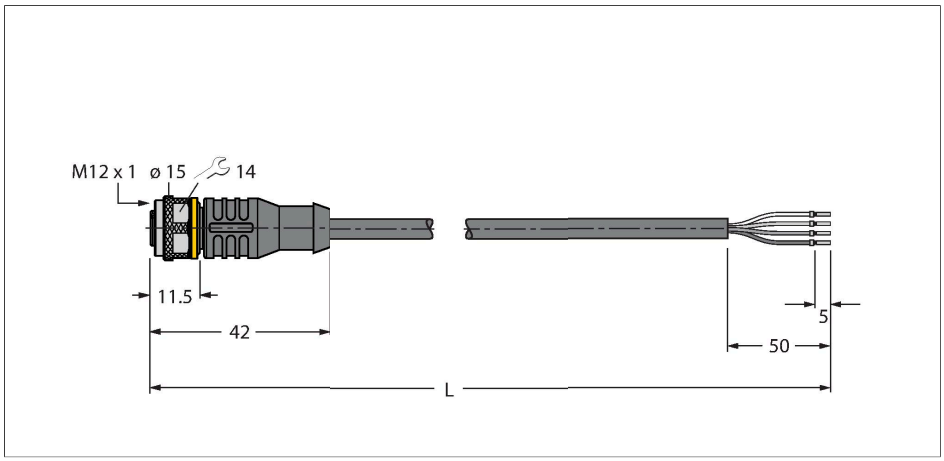
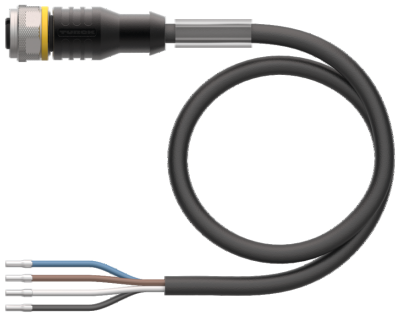
RKC4.4T-2/TXL
Kabely pro senzory a akční členy / PUR – Připojovací kabel





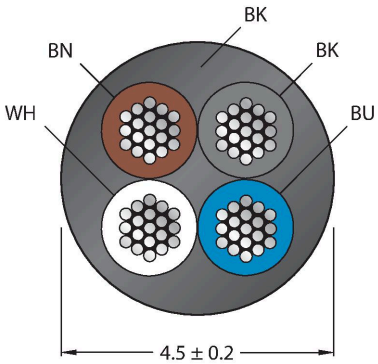
Technické údaje

Typ	RKC4.4T-2/TXL
ID č.	6625503
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, 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 4.5 mm ±0.20
Délka kabelu	2 m
Materiál kabelu	PUR, černá
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	250 V
Zkušební napětí:	2000 V
Proudové zatížení	4 A
Izolační odpor	> 30.5 MΩ/km
Vnitřní odpor	max. 57 Ω/km

Vlastnosti

- zásuvka M12 přímá 4pinová
- 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: 2 m

Průřez kabelu



Zapojení kontaktů

Technické údaje

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
Certifikáty	cULus

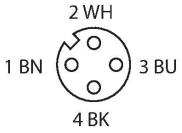
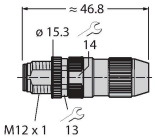


Schéma zapojení

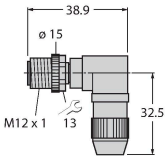
Příslušenství

HAS8141-0	6905406



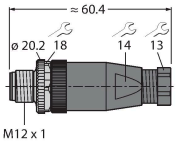
Samostatná zástrčka M12x1 přímá 4pinová, samořezné kontakty, průměr kabelu 4.0…5.1 mm, průřez žíly 0,14…0.34 mm², plastové pouzdro, kovová matice

HAS8241-0	6905400



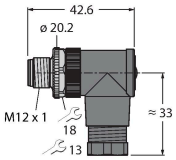
Samostatná zástrčka M12x1 úhlová 4pinová, samořezné kontakty, průměr kabelu 4.0…5.1 mm, průřez žíly 0,14…0.34 mm², plastové pouzdro, kovová matice

BS8141-0	69010



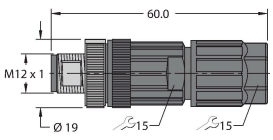
Samostatná zástrčka M12x1 přímá 4pinová, šroubovací svorky, průměr kabelu 4.0…6.0 mm, průřez žíly 0,14…0.75 mm², plastové pouzdro, kovová matice

BS8241-0	69011



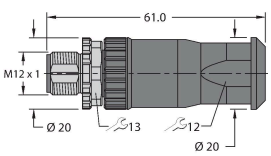
Samostatná zástrčka M12 × 1 úhlová 4pinová, šroubovací svorky, průměr kabelu 4.0…6.0 mm, průřez žíly 0,14…0,75 mm², plastové pouzdro, kovová matice

FW-ERSPM0426-SA-P-0408	100002048



Samostatná zástrčka M12x1 přímá 5pinová, nasunovací, průměr kabelu 4.0…8.0 mm, průřez žíly 0,14… 0.75 mm², plastové pouzdro, kovová matice

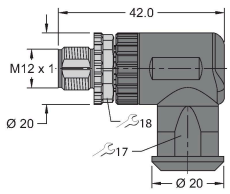
FW-ERSPM0416-SA-S-0408	100002288



Samostatná zástrčka M12x1 přímá 4pinová, šroubovací svorky, průměr kabelu 4.0…8.0 mm, průřez žíly 0,25…1.5 mm², plastové pouzdro, kovová matice

RKC4.4T-2/TXL | 24-02-2025 01-19 | Změna údajů vyhrazena

FW-EWSPM0416-SA-S-0408	100002290

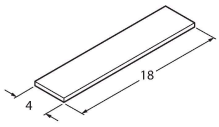


Samostatná zástrčka M12x1 úhlová 4pinová, šroubovací svorky, průměr kabelu 4.0…8.0 mm, průřez žíly 0,25…1.5 mm², plastové pouzdro, kovová matice

TORQUE-WRENCH-SET-AS	6936170

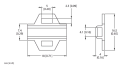
Sada momentových klíčů, rukojeť s nastavením momentu 0,4 - 1 Nm, klíč pro M12 (SW14)

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

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-2/TXL| 24-02-2025 01-19 | Změna údajů vyhrazena