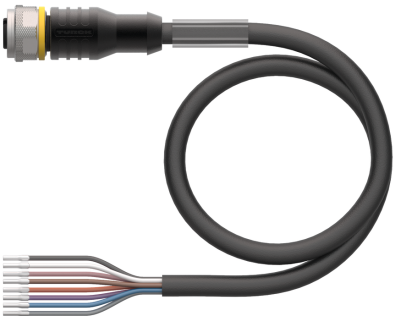
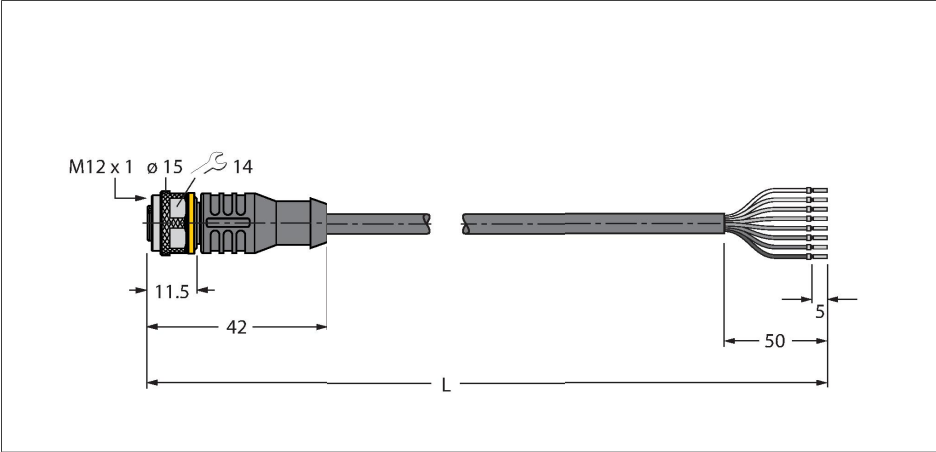


RKC8T-50/TXL

Kabely pro senzory a akční členy / PUR – Připojovací kabel



Technické údaje

Typ	RKC8T-50/TXL
ID č.	6630175
Poznámka p produktu	Barvy žil a obrázek se mohou lišit.
Konektor A	zásuvka, M12 x 1, přímý, kódování A
Počet pinů	8
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

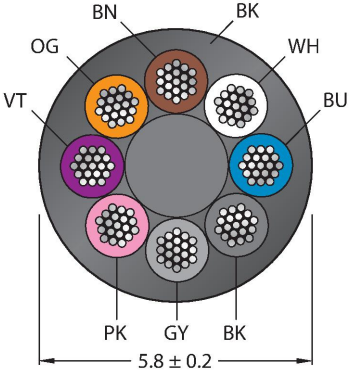
Kabel	
Průměr kabelu	Ø 5.8 mm ±0.20
Délka kabelu	50 m
Materiál kabelu	PUR, černá
Izolace žil	PP
Průřez žily	8 x 0.25 mm²
Konstrukce žily	32 x 0.1 mm
Barva žil	BN, WH, BU, BK, GY, PK, VT, OG
Elektrické vlastnosti při +20 °C	
Jmenovité napětí	30 V
Zkušební napětí:	2000 V
Proudové zatížení	2 A
Izolační odpor	> 30.5 MΩ/km
Vnitřní odpor	max. 79 Ω/km

Vlastnosti



- zásuvka M12 přímá 8pinová
- 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: 50 m

Průřez kabelu



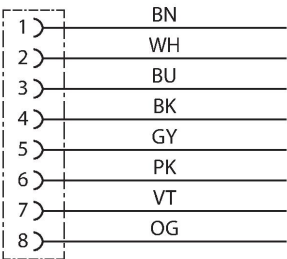
Zapojení kontaktů

Technické údaje

Mechanické a chemické vlastnosti		
Poloměr ohybu (pevné umístění)	≥ 5 x Ø	
Poloměr pohybu (pohyblivé umístění)	≥ 10 x Ø	
Cyklů ohybů	≥ 5 mil.	
Připustné zrychlení	max. 5 m/s²	
Připustná dráha pojezdu horizontálně	5 m (při 5 m/s²)	
Připustná dráha pojezdu vertikálně	2 m (při 5 m/s²)	
Připustná 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



Barvy žil

Pin	DIN 47100 (stará)	DIN EN 60947-5-2 (nová)
1	WH	BN
2	BN	WH
3	GN	BU
4	YE	BK
5	GY	GY
6	PK	PK
7	BU	VT
8	RD	OG

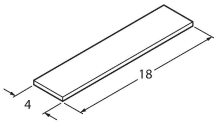
Příslušenství

TORQUE-WRENCH-SET-AS6936170

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

BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL6936206

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



BS8181-06901004

Samostatná zástrčka M12x1 přímá 8pinová, šroubovací svorky, průměr kabelu 6,0...8,0 mm, průřez žily 0,14...0,50 mm², plastové pouzdro, kovová matice

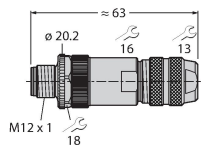
BS8281-06930862

Samostatná zástrčka M12x1 úhlová 8pinová, šroubovací svorky, průměr kabelu 6,0...8,0 mm, průřez žily 0,14...0,50 mm², plastové pouzdro, kovová matice

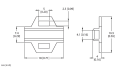
CMBS8181-0

6930792

Samostatná zástrčka M12x1 přímá
8pinová, šroubovací svorky, průměr
kabelu 6.0...8.0 mm, průřez žíly
0,14...0.50 mm², kovové pouzdro,
kovová matice, stínění, pro Ethernet



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