

WKC5T-10/TRL

Kabel pro senzory a akční členy v robotice – Připojovací kabel



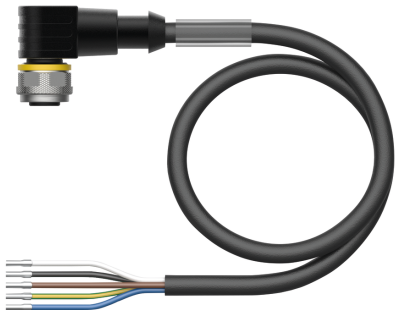
Technické údaje

Typ	WKC5T-10/TRL
ID č.	6543061
Poznámka p produktu	!!! Pin 5 = PE !!!
Konektor A	zásuvka, M12 x 1, úhlový, kódování A
Počet pinů	4+PE
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 4.8 mm ±0.20
Délka kabelu	10 m
Materiál kabelu	PUR, černá
Izolace žil	PP
Průřez žily	5 x 0.34 mm²
Konstrukce žily	42 x 0.1 mm
Barva žil	BN, WH, BU, BK, GNYE

Elektrické vlastnosti při +20 °C	
Jmenovité napětí	60 V
Zkušební napětí:	2000 V
Proudové zatížení	4 A

Mechanické a chemické vlastnosti	
Poloměr ohybu (pevné umístění)	≥ 5 x Ø

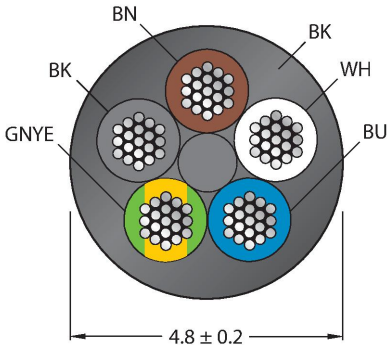


Vlastnosti



- zásuvka M12 úhlová 4pinová + PE
- materiál pláště: PUR
- barva pláště černá
- vhodný pro vlečné řetězy
- odolnost v krutu (± 360°/m)
- odolnost vůči chemikáliím, olejům a UV záření
- bez halogenů, silikonu, PVC a LABS
- samozhášivý
- odolný vůči hydrolyze a mikrobům
- stupeň krytí: IP67, IP69K
- délka kabelu: 10 m

Průřez kabelu



Zapojení kontaktů

Technické údaje

Poloměr pohybu (pohyblivé umístění)	≥ 10 x Ø
Cyklů ohybů	≥ 10 mil.
Přípustná dráha pojezdu horizontálně	5 m (při 5 m/s²)
Přípustná dráha pojezdu vertikálně	2 m (při 5 m/s²)
Namáhání v krutu	± 360 °/m
Cyklů krutu	max. 5 mil.
Rychlost kroucení	20 Cyclů/min
Okolní teplota (pevná)	-50... +80 °C
Okolní teplota (mobilní)	-25... +80 °C
bez halogenů	dle IEC 60754-1-2
LABS frei	dle PV3.10.7
Odolnost vůči oleji	dle EN 60811-2-1
Nehořlavost	dle IEC 60332-2-2, FT2
Certifikáty	cULus CE UKCA

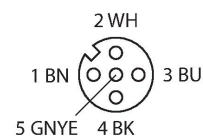
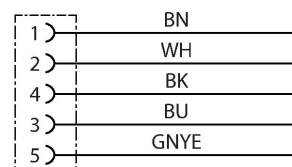


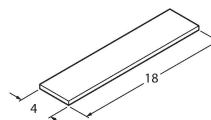
Schéma zapojení



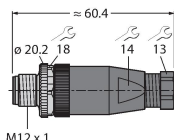
Příslušenství

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

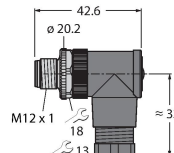
BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL	6936206
Popisovací štítek pro kabely řady TEL a TXL, délka: 18 mm, výška: 4 mm, materiál: polykarbonát (PC), barva: bílá, bez halogenů, samozhášivý	



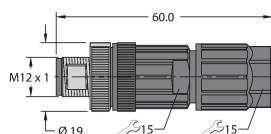
BS8151-0	6904611
Samostatná zástrčka M12x1 přímá 5pinová, šroubovací svorky, průměr kabelu 4.0...6.0 mm, průřez žíly 0,14...0.75 mm², plastové pouzdro, kovová matice	



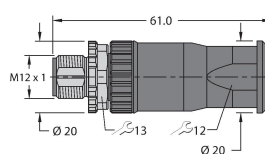
BS8251-0	6904612
Samostatná zástrčka M12x1 úhlová 5pinová, šroubovací svorky, průměr kabelu 4.0...6.0 mm, průřez žíly 0,14...0.75 mm², plastové pouzdro, kovová matice	



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	



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