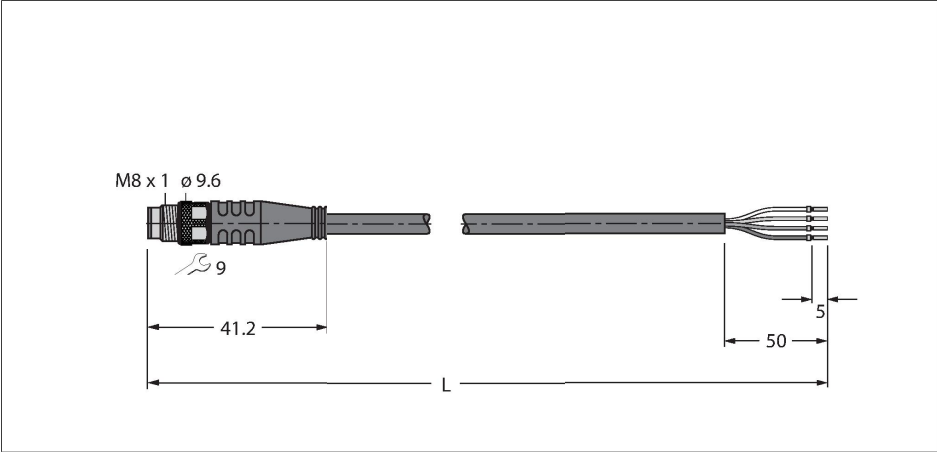


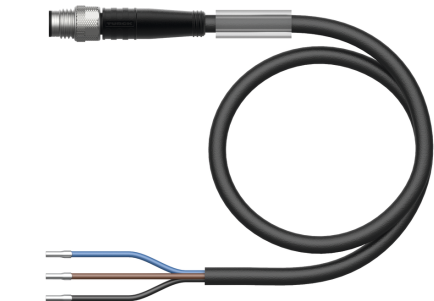
PSG4M-5/TRL

Kabel pro senzory a akční členy v robotice – Připojovací kabel



Technické údaje

Typ	PSG4M-5/TRL
ID č.	6543147
Konektor A	zástrčka, M8x1, přímý
Počet pinů	4
Kontakty	mosaz, CuZn, zlaceno
Držák kontaktů	plast, TPU, černá
Tělo zásuvky	plast, TPU, černá
Převlečná matice / šroub	mosaz, CuZn, niklováno
Utahovací moment	0.5 ... 0.6 Nm (zkontrolujte max hodnotu protikusu!)
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	5 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	50 V _{AC} /60 V _{DC}
Zkušební napětí:	2000 V
Proudové zatížení	4 A
Mechanické a chemické vlastnosti	
Poloměr ohybu (pevné umístění)	≥ 5 x Ø

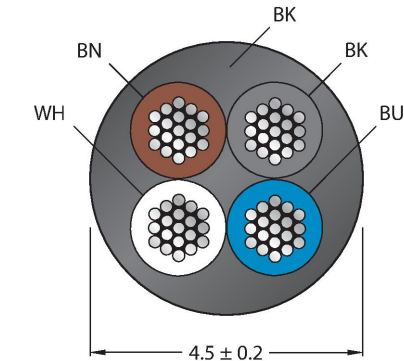


Vlastnosti



- zástrčka M8 přímá 4pinová
- materiál pláště: PUR
- barva pláště černá
- vhodný pro vlečné řetězy
- odolnost v křutu (± 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: 5 m

Průřez kabelu



Zapojení kontaktů

Technické údaje

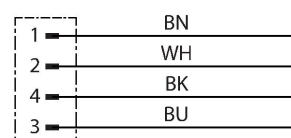
Poloměr pohybu (pohyblivé umístění)	≥ 10 x Ø
Cyklů ohybů	≥ 10 mil.
Přípustná dráha pojezdu horizontálně	5 m (při 5 m/s²)
Přípustná dráha pojezdu vertikálně	2 m (při 5 m/s²)
Namáhání v krutu	± 360 °/m
Cyklů krutu	max. 5 mil.
Rychlost kroucení	20 Cyclů/min
Okolní teplota (pevná)	-50... +80 °C
Okolní teplota (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



Funkční princip

Obrázek zobrazuje variantu s šestihrannou převlečnou maticí (výroba od KW11/2016).

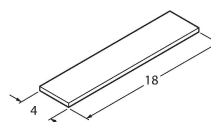
Schéma zapojení



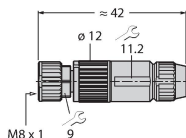
Příslušenství

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

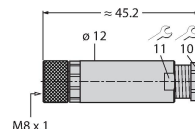
BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL	6936206
Popisovací štítek pro kabely řady TEL a TXL, délka: 18 mm, výška: 4 mm, materiál: polykarbonát (PC), barva: bílá, bez halogenů, samozhášivý	



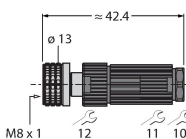
HA5141-0	6905405
Samostatná zásuvka M8x1 přímá 4pinová, samořezné kontakty, průměr kabelu 2.5...5.1 mm, průřez žíly 0,14...0.34 mm², plastové pouzdro, kovová matice	



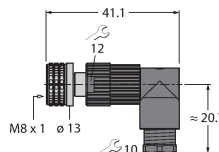
B5143-0	6901031
Konfektionierbare Kupplung, M8 x 1, gerade, 4-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 3.5 bis 5.0 mm, Adernquerschnitt/ Klemmvermögen 0.14 bis 0.50 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter	



H5141-0	6902720
Samostatná zásuvka M8x1 přímá 4pinová, samořezné kontakty, průměr kabelu 4.0...5.0 mm, průřez žíly 0,14...0.34 mm², plastové pouzdro, kovová matice	



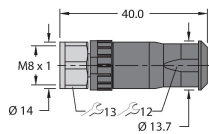
H5241-0	6902820
Samostatná zásuvka M8x1 úhlová 4pinová, samořezné kontakty, průměr kabelu 4.0...5.0 mm, průřez žíly 0,14...0.34 mm², plastové pouzdro, kovová matice	



FW-PRKPM0420-SA-S-0406

100002293

Samostatná zásuvka M8x1 přímá
4pinová, šroubovací svorky, průměr
kabelu 4.0...5.5 mm, průřez žíly
0,14...0.50 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