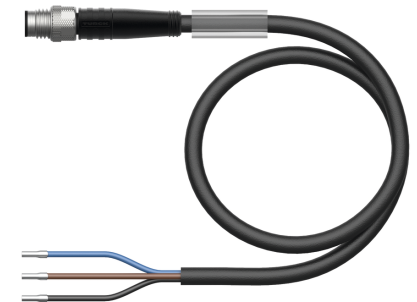
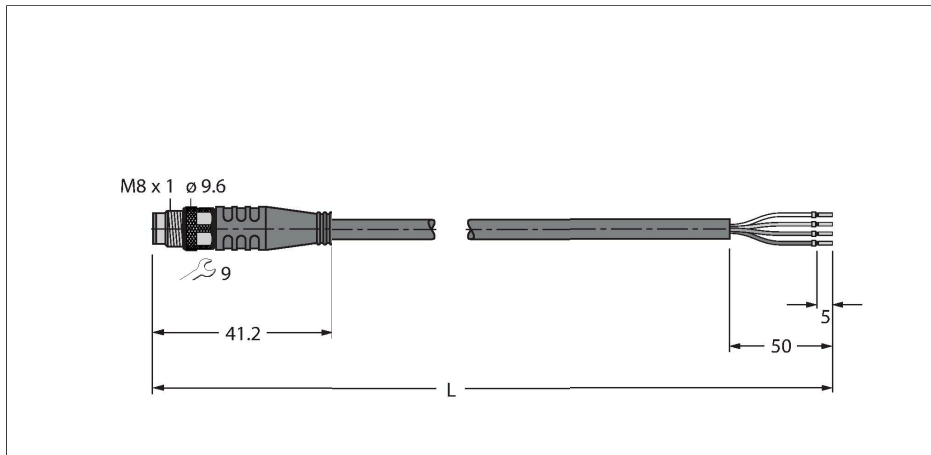


# PSG4M-1/TXL

## PUR kabel pro senzory, akční členy, napájení – Připojovací kabel



### Technické údaje

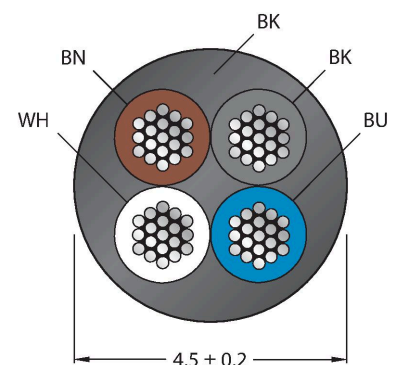
Typ	PSG4M-1/TXL
ID č.	6632245
Konektor A	zástrčka, M8x1, přímý
Počet pólů	4
Kontakty	mosaz, CuZn, zlaceno
Držák kontaktů	plast, TPU, černá
Tělo zásuvky	plast, TPU, černá
Převlečná matice / šroub	mosaz, CuZn, niklováno
Utahovací moment	0.5 ... 0.6 Nm (zkontrolujte max hodnotu protikusu!)
mechanická životnost	> 100 cyklů
Stupeň znečištění	3
Typ ochrany	IP67, IP69K, pouze v zašroubovaném stavu
<b>Kabel</b>	
Průměr kabelu	Ø 4.5 mm ±0.20
Délka kabelu	1 m
Materiál kabelu	PUR, černá
Izolace žil	PP
Průřez žily	4 x 0.34 mm <sup>2</sup>
Konstrukce žily	42 x 0.1 mm
Barva žil	BN, WH, BU, BK
<b>Elektrické vlastnosti při +20 °C</b>	
Jmenovité napětí	50 V <sub>AC</sub> /60 V <sub>DC</sub>
Zkušební napětí:	2000 V
Proudové zatížení	4 A
Izolační odpor	> 30.5 MΩ/km

### Vlastnosti



- zástrčka M8 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: 1 m

### Průřez kabelu



### Zapojení kontaktů

## Technické údaje

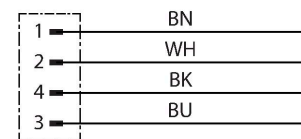
Vnitřní odpor	max. 57 Ω/km
<b>Mechanické a chemické vlastnosti</b>	
Poloměr ohybu (pevné umístění)	≥ 5 x Ø
Poloměr pohybu (pohyblivé umístění)	≥ 10 x Ø
Cyklů ohybů	≥ 5 mil.
Přípustné zrychlení	max. 5 m/s <sup>2</sup>
Přípustná dráha pojezdu horizontálně	5 m (při 5 m/s <sup>2</sup> )
Přípustná dráha pojezdu vertikálně	2 m (při 5 m/s <sup>2</sup> )
Přípustná rychlost pohybu	3.3 m/s
Namáhání v krutu	± 180 °/m
v klidovém stavu	-50... +80 °C
v zatíženém stavu	-25... +80 °C
okolní teplota v pohybovém řetězu	-25... +60 °C
Certifikáty	cULus



## Funkční princip

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

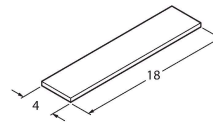
## Schéma zapojení



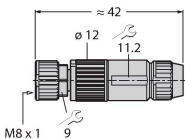
## Příslušenství

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

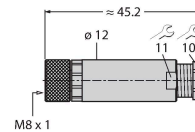
**BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL** 6936206  
Popisovací štítek pro kabely řady TEL a TXL, délka: 18 mm, výška: 4 mm, materiál: polykarbonát (PC), barva: bílá, bez halogenů, samozhášivý



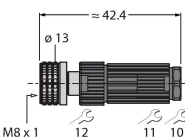
**HA5141-0** 6905405  
Samostatná zásuvka M8x1 přímá 4pinová, samořezné kontakty, průměr kabelu 2.5...5.1 mm, průřez žily 0,14...0.34 mm<sup>2</sup>, plastové pouzdro, kovová matice



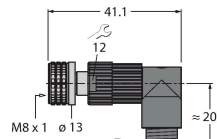
**B5143-0** 6901031  
Konfektionierbare Kupplung, M8 x 1, gerade, 4-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 3.5 bis 5.0 mm, Adernquerschnitt/ Klemmvermögen 0.14 bis 0.50 mm<sup>2</sup>, Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter



**H5141-0** 6902720  
Samostatná zásuvka M8x1 přímá 4pinová, samořezné kontakty, průměr kabelu 4.0...5.0 mm, průřez žily 0,14...0.34 mm<sup>2</sup>, plastové pouzdro, kovová matice



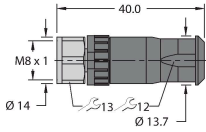
**H5241-0** 6902820  
Samostatná zásuvka M8x1 úhlová 4pinová, samořezné kontakty, průměr kabelu 4.0...5.0 mm, průřez žily 0,14...0.34 mm<sup>2</sup>, plastové pouzdro, kovová matice



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 mm<sup>2</sup>, 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