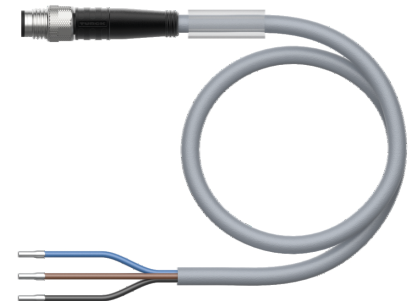
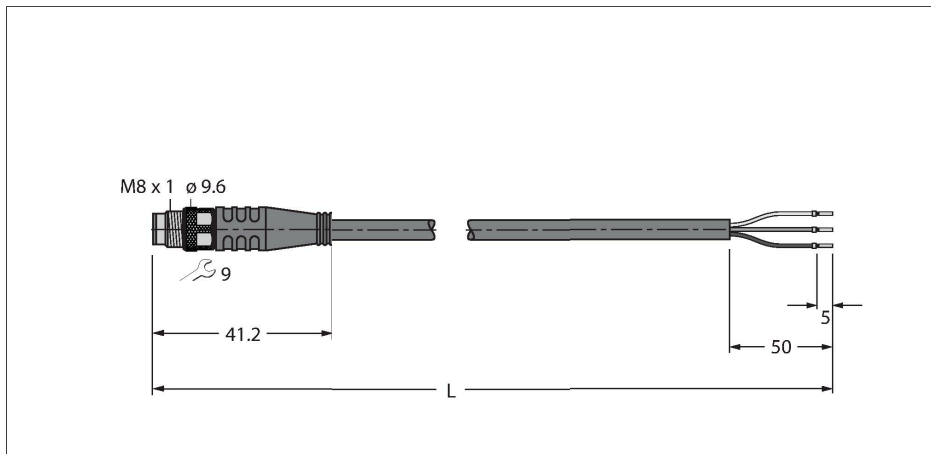


# PSG3M-5/TXG

## Actuator/cablu senzor, PUR – Cablu de conectare



### Caracteristici tehnice

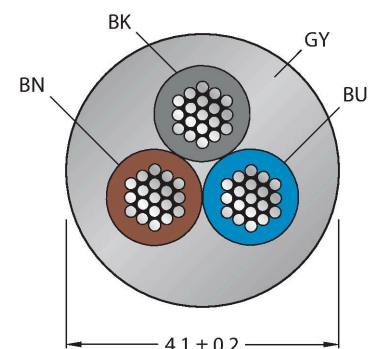
Tip	PSG3M-5/TXG
Nr. ID	6629023
Conector A	Conectori, M8 x 1, Drept
Număr de pini	3
Contacte	Alamă, CuZn, Aurit
Suportul contactelor	Plastic, TPU, Negru
Corp	Plastic, TPU, Negru
Piuliță/șurub	Alamă, CuZn, Placat cu nichel
Cuplu de strângere	0.5 ... 0.6 Nm (Respectați cuplul maxim al contrapiesei!)
Durata de viață din punct de vedere mecanic	> 100 Cicluri de cuplare
Grad de poluare	3
Tip de protecție	IP67, IP69K, Numai filetat
<b>Cablu</b>	
Diametru cablu	Ø 4.1 mm ±0.20
Lungime cablu	5 m
Manșon cablu	PUR, Gri
Izolația conductorului	PP
Secțiune miez	3 x 0.34 mm <sup>2</sup>
Aranjamentul conductorului multifilar	42 x 0.1 mm
Culori fire	BN, BU, BK
<b>Caracteristici electrice la +20 °C</b>	
Tensiune nominală	50 V <sub>ca</sub> /60 V <sub>cc</sub>
Tensiune de test	2000 V
Curent	4 A
Rezistență de izolare	> 30.5 MΩ/km
Rezistență directă	max. 57 Ω /km

### Caracteristici



- Conector tată M8, drept, 3-pini
- Material izolație exterioară: PUR
- Culoare izolație exterioară: gri
- Adecvat pentru sisteme mobile articulate de protecție cabluri
- Rezistent la uleiuri, radiații UV și agenți chimici
- Ignifug (FT2 conf. cu UL 1581, IEC 60332-2-2)
- Rezistent la stropii de sudură
- Fără halogeni, silicon, PVC și LABS
- Rezistență îndeosebi la abraziune
- Clasă de protecție: IP67, IP69K
- Lungime cablu: 5,0 m

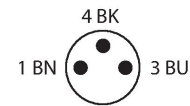
### Secțiune cablu



### Alocare contacte

## Caracteristici tehnice

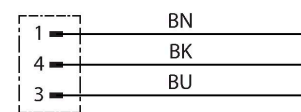
Proprietăți mecanice și chimice	
Raza de curbare (instalare fixă)	$\geq 5 \times \varnothing$
Raza de curbare (utilizare mobilă)	$\geq 10 \times \varnothing$
Cicluri de îndoire	$\geq 5$ milion
Accelația admisibilă	max. 5 m/s <sup>2</sup>
Cursa admisibilă, orizontal	5 m (la 5 m/s <sup>2</sup> )
Cursa admisibilă, vertical	2 m (la 5 m/s <sup>2</sup> )
Viteza de deplasare admisibilă	3.3 m/s
Tensiune de răsucire	$\pm 180$ °/m
În staționare	-50...+80 °C
În mișcare	-25...+80 °C
Temperatura ambientului la utilizarea sistemelor mobile articulate de protecție cabluri	-25...+60 °C
Certificări	cULus



## Principiu de funcționare

Desenul prezintă versiunea de design inclusiv piuliță hexagonală (Producția începe în săptămâna 11/2016).

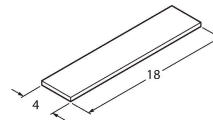
## Schema de conexiuni



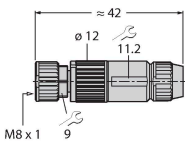
## Accesorii

TORQUE-WRENCH-SET-AS	6936170
Set chei dinamometrice; mânăre cu cuplu ajustabil 0.4-1.0 Nm, cheie dinamometrică pentru M8 (SW9), cheie mecanică fixă pentru M12 (SW 14)	

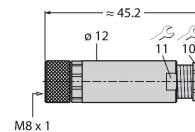
BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL	6936206
Etichetă pentru cabluri TEL și TXL, lungime: înălțime 18 mm 4 mm, material: policarbonat (PC), culoare: alb, fără halogeni și ignifug	



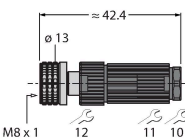
HA5131-0	6905404
Conector mamă demontabil, M8 x 1, drept, 3-pini, conectare prin străpungerea izolației, orificiu pentru cablu între 2,5 și 5,1 mm, secțiune transversală/capacitate terminal între 0,14 și 0,34 mm <sup>2</sup> , carcasă de plastic, piuliță metalică	



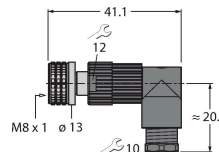
B5133-0	6901030
Conector mamă demontabil, M8 x 1, drept, 3-pini, conectare cu șuruburi, orificiu pentru cablu între 3,5 și 5,0 mm, secțiune transversală/capacitate terminal între 0,14 și 0,50 mm <sup>2</sup> , carcasă de plastic, piuliță metalică	



H5131-0	6902700
Conector mamă demontabil, M8 x 1, drept, 3-pini, îmbinare prin presare, orificiu pentru cablu între 4,0 și 5,0 mm, secțiune transversală/capacitate terminal între 0,14 și 0,34 mm <sup>2</sup> , carcasă de plastic, piuliță metalică	



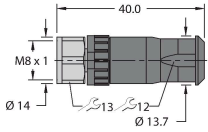
H5231-0	6902800
Conector mamă demontabil, M8 x 1, cu cot, 3-pini, îmbinare prin presare, orificiu pentru cablu între 4,0 și 5,0 mm, secțiune transversală/capacitate terminal între 0,14 și 0,34 mm <sup>2</sup> , carcasă de plastic, piuliță metalică	



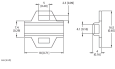
FW-PRKPM0320-SA-S-0406

100002292

Conector mamă demontabil, M8 × 1, drept, 3-pini, conectare cu șuruburi, orificiu pentru cablu între 4,0 și 5,5 mm, secțiune transversală/ capacitate terminal între 0,14 și 0,5 mm<sup>2</sup>, carcasă de plastic, piuliță metalică



## Accesorii

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	LABEL-HOLDER-FLEX-PVC	100048170	Suport de etichetă din PVC pentru identificarea cablurilor de extensie (seria de produse TEL/TXL); pentru diametre de cablu min. 5 mm; 4 × 18 mm; bucăți livrate: 50 bucăți / pungă