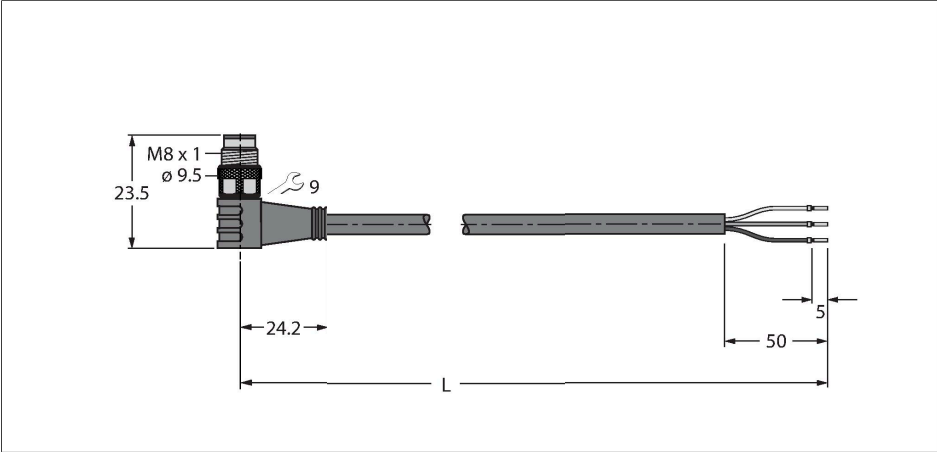


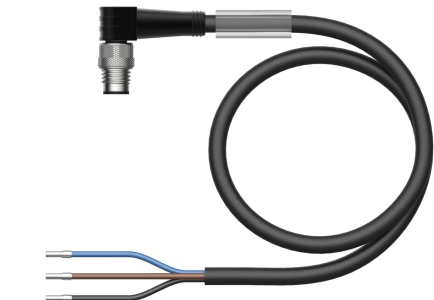
PSW3M-10/TRL

Cablu actuator și senzor adecvat pentru utilizarea cu roboți –
Cablu de conectare



Caracteristici tehnice

Tip	PSW3M-10/TRL
Nr. ID	6543123
Conector A	Conectori, M8 × 1, Cu cot
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
Cablu	
Diametru cablu	Ø 4.1 mm ±0.20
Lungime cablu	10 m
Manșon cablu	PUR, Negru
Izolația conductorului	PP
Secțiune miez	3 x 0.34 mm ²
Aranjamentul conductorului multifilar	42 x 0.1 mm
Culori fire	BN, BU, BK
Caracteristici electrice la +20 °C	
Tensiune nominală	50 V _{ca} /60 V _{cc}
Tensiune de test	2000 V
Curent	4 A

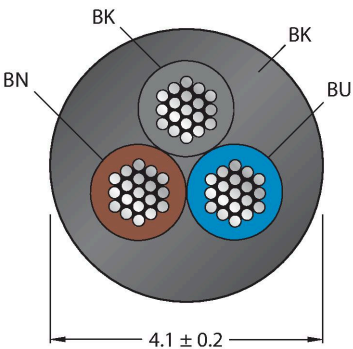


Caracteristici



- Conector tată M8, cu cot, 3-pini
- Material izolație exterioră: PUR
- Culoare izolație exterioră: negru
- Adecvat pentru sisteme mobile articulate de protecție cabluri
- Rezistent la torsiune (± 360°/m)
- Rezistent la uleiuri, radiații UV și agenți chimici
- Fără halogeni, silicon, PVC și LABS
- Ignifug
- Rezistent la hidroliză și microbi
- Clasă de protecție: IP67, IP69K
- Lungime cablu: 10 m

Secțiune cablu



Alocare contacte

Caracteristici tehnice

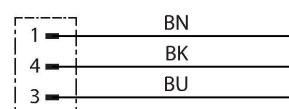
Proprietăți mecanice și chimice	
Raza de curbare (instalare fixă)	$\geq 5 \times \varnothing$
Raza de curbare (utilizare mobilă)	$\geq 10 \times \varnothing$
Cicluri de îndoire	≥ 10 milion
Cursa admisibilă, orizontal	5 m (la 5 m/s ²)
Cursa admisibilă, vertical	2 m (la 5 m/s ²)
Tensiune de răsucire	$\pm 360^\circ/\text{m}$
Cicluri de torsiune	Max. 5 milioane
Viteză de torsiune	20 Cicluri/min
Temperatura mediului (fixă)	-50...+80 °C
Temperatura ambiantului (mobil)	-25...+80 °C
Fără halogeni	Conf. cu IEC 60754-1-2
Fără LABS	Conform PV3.10.7
Rezistent la uleiuri	Conform EN 60811-2-1
Ignifug	Conf. cu IEC 60332-2-2, FT2
Certificări	cULus CE UKCA



Principiu de funcționare

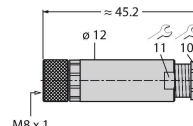
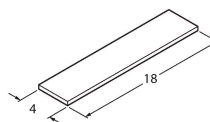
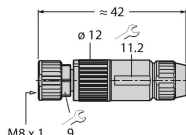
Desenul prezintă versiunea de design inclusiv piuliță hexagonală (Producția începe în săptămâna 11/2016).

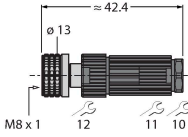
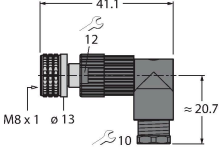
Schema de conexiuni

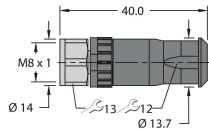


Accesorii

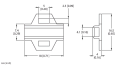
TORQUE-WRENCH-SET-AS	6936170	Set chei dinamometrice; mânăre cu cuplu ajustabil 0.4-1.0 Nm, cheie dinamometrică pentru M8 (SW9), cheie mecanică fixă pentru M12 (SW 14)
BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL	6936206	Etichetă pentru cabluri TEL și TXL, lungime: înălțime 18 mm 4 mm, material: policarbonat (PC), 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 ² , 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 ² , carcasă de plastic, piuliță metalică



H5131-0	6902700	H5231-0	6902800
	Conector mamă demontabil, M8 × 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 mm², carcasă de plastic, piuliță metalică		Conector mamă demontabil, M8 × 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 mm², 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 mm², 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