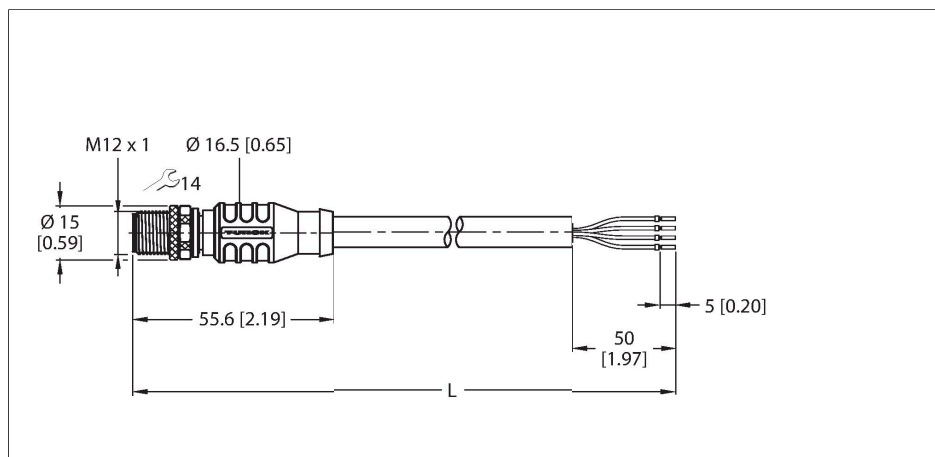


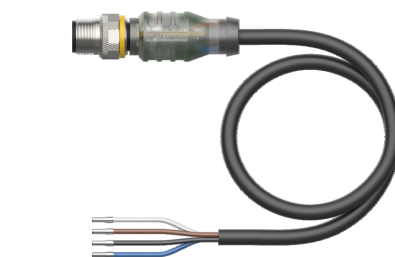
RSE4.4T-5/TXP

Actuator/cablu senzor, PUR – Cablu de conectare
Cu func#ie de măsurare pentru tensiune și curent



Caracteristici tehnice

Tip	RSE4.4T-5/TXP
Nr. ID	6700012
Conector A	Conectori, M12 × 1, Drept, Codat-A
Număr de pini	4
Contacte	Alamă, CuZn, Aurit
Suportul contactelor	Plastic, TPU, Negru
Corp	Plastic, TPU, Transparent
Piuliță/șurub	Alamă, CuZn, Placat cu nichel
Indicator al tensiunii de lucru	LED, Verde
Semnal indicator căutare/avertizare	Led, Roșu (intermitent)
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 4.5 mm ± 0.20
Lungime cablu	5 m
Manșon cablu	PUR, Negru
Izolația conductorului	PP
Secțiune miez	4 x 0.34 mm ²
Aranjamentul conductorului multifilar	42 x 0.1 mm
Culori fire	BN, WH, BU, BK
Caracteristici electrice la +20 °C	
Tensiune de alimentare U _B	7...30 Vcc
Curent	4 A
Protecție la alimentare inversă	Da

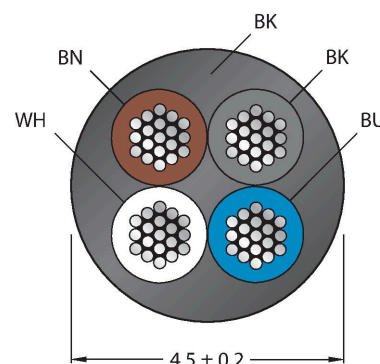


Caracteristici



- Conector tată M12, drept, 4-pini
- Material izolație exterioară: PUR
- Culoare izolație exterioară: negru
- Adecvat pentru sisteme mobile articulate de protecție cabluri
- Rezistent la uleiuri 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

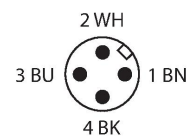
Secțiune cablu



Alocare contacte

Caracteristici tehnice

Protecție la scurtcircuit	Nu
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	≥ 5 milion
Accelerația admisibilă	max. 5 m/s ²
Cursa admisibilă, orizontal	5 m (la 5 m/s ²)
Cursa admisibilă, vertical	2 m (la 5 m/s ²)
Viteza de deplasare admisibilă	3.3 m/s
Tensiune de răsucire	± 360 °/m
Cicluri de torsiune	Max. 5 milioane
Viteză de torsiune	20 Cicluri/min
Temperatura mediului (fixă)	-40...+85 °C
Temperatura ambiantului (mobil)	-40...+70 °C
Temperatura ambiantă (sisteme mobile articulate)	-25...+60 °C
Coeficientul de temperatură al tensiunii măsurate	± 150 ppm/K
Coeficientul de temperatură al curentului măsurat	± 150 ppm/K
Umiditate relativă	10...85 %
Altitudine	Max. 2000 m
Test la șocuri mecanice	DIN EN 60068-2-27 (02/2010)
Rezistență la vibrații	DIN EN 60068-2-6 (10/2008)
Acuratețea măsurătorii la +23°C	
Acuratețe - tensiune	0.5 %
Coeficient de temperatură - tensiune	15 mV/K
Acuratețe - curent	0.5 %
Coeficient de temperatură - curent	0.5 mA/K
Alte caracteristici	
Transfer de date	BLE 2.4 GHz
Domeniu	Max. 40 m (în interior) Max. 100 m (în exterior)



Schema de conexiuni



Accesorii

TORQUE-WRENCH-SET-AS	6936170	Set chei dinamometrice; mănere 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: polycarbonat (PC), culoare: alb, fără halogeni și ignifug
HA8141-0	6905407	Conector mamă demontabil, M12 x 1, drept, 4-pini, conectare prin străpungerea izolației, orificiu pentru cablu între 4,0 și 5,1 mm, secțiune transversală/capacitate terminal între 0,14 și 0,34 mm ² , carcasă de plastic, piuliță metalică	HA8241-0	6905401	Conector mamă demontabil, M12 x 1, cu cot, 4-pini, conectare prin străpungerea izolației, orificiu pentru cablu între 4,0 și 5,1 mm, secțiune transversală/capacitate terminal între 0,14 și 0,34 mm ² , carcasă de plastic, piuliță metalică
B8141-0	69049	Conector mamă demontabil, M12 x 1, drept, 4-pini, conectare cu șuruburi, orificiu pentru cablu între 4,0 și 6,0 mm, secțiune transversală/capacitate terminal între 0,14 și 0,75 mm ² , carcasă de plastic, piuliță de plastic	B8241-0	69048	Conector mamă demontabil, M12 x 1, cu cot, 4-pini, conectare cu șuruburi, orificiu pentru cablu între 4,0 și 6,0 mm, secțiune transversală/capacitate terminal între 0,14 și 0,75 mm ² , carcasă de plastic, piuliță de plastic
BM8141-0	6935145	Conector mamă demontabil, M12 x 1, drept, 4-pini, conectare cu șuruburi, orificiu pentru cablu între 4,0 și 6,0 mm, secțiune transversală/capacitate terminal între 0,25 și 0,75 mm ² , carcasă de plastic, piuliță metalică	BM8241-0	6935889	Conector mamă demontabil, M12 x 1, cu cot, 4-pini, conectare cu șuruburi, orificiu pentru cablu între 4,0 și 6,0 mm, secțiune transversală/capacitate terminal între 0,25 și 0,75 mm ² , carcasă de plastic, piuliță metalică
FW-ERKPM0426-SA-P-0408	100002047	Conector mamă demontabil, M12 x 1, drept, 4-pini, conexiune push-in, orificiu pentru cablu între 4,0 și 8,0 mm, secțiune transversală/capacitate terminal între 0,14 și 0,75 mm ² , carcasă de plastic, piuliță metalică	FW-ERKPM0416-SA-S-0408	100002283	Conector mamă demontabil, M12 x 1, drept, 4-pini, conectare cu șuruburi, orificiu pentru cablu între 4,0 și 8,0 mm, secțiune transversală/capacitate terminal între 0,25 și 1,5 mm ² , carcasă de plastic, piuliță metalică

