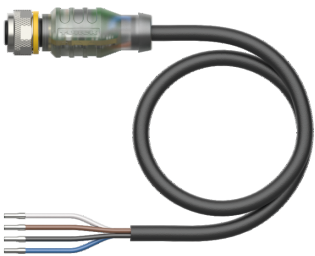
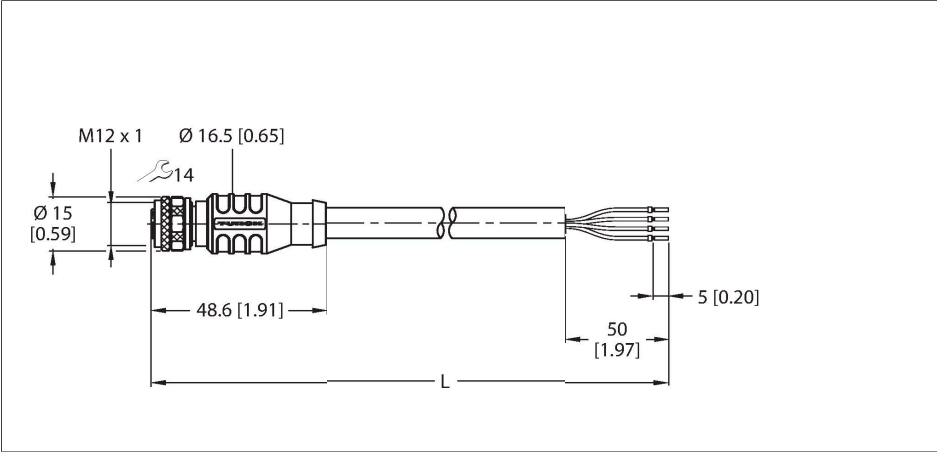


RKE4.4T-1/TXP

Actuator/cablu senzor, PUR – Cablu de conectare

Cu func#ie de măsurare pentru tensiune și curent



Caracteristici tehnice

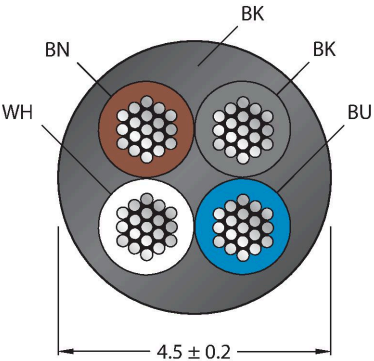
Tip	RKE4.4T-1/TXP
Nr. ID	6700006
Conector A	Mamă, M12 × 1, Drept, Codat-A
Număr de pini	4
Contacte	Alamă,CuZn,Aurit
Suportul contactelor	Plastic, TPU, Negru
Corp	Plastic, TPU, Transparent
Piuliță/șurub	Alamă, CuZn, Placat cu nichel
Etanșare	Plastic, FPM/FKM
Indicator al tensiunii de lucru	LED, Verde
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	1 m
Manșon cablu	PUR, Negru
Izolația conductorului	PP
Secțiune miez	4 x 0.34 mm²
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

Caracteristici



- Conector mamă 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: 1,0 m

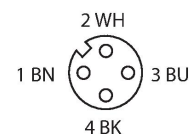
Secțiune cablu



Alocare contacte

Caracteristici tehnice

Protecție la alimentare inversă	Da
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	$\pm 360^\circ/\text{m}$
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)



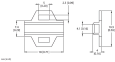
Schema de conexiuni



Accesorii

TORQUE-WRENCH-SET-AS	6936170	Set chei dinamometrică; 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: policarbonat (PC), culoare: alb, fără halogeni și ignifug
HAS8141-0	6905406	Conector tată 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	HAS8241-0	6905400	Conector tată 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
BS8141-0	69010	Conector tată 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, șurub metalic de reținere	BS8241-0	69011	Conector 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, șurub metalic de reținere
FW-ERSPM0426-SA-P-0408	100002048	Conector tată 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, șurub metalic de reținere	FW-ERSPM0416-SA-S-0408	100002288	Conector tată 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, șurub metalic de reținere
FW-EWSPM0416-SA-S-0408	100002290	Conector tată demontabil, M12 x 1, cu cot, 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, șurub metalic de reținere			

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