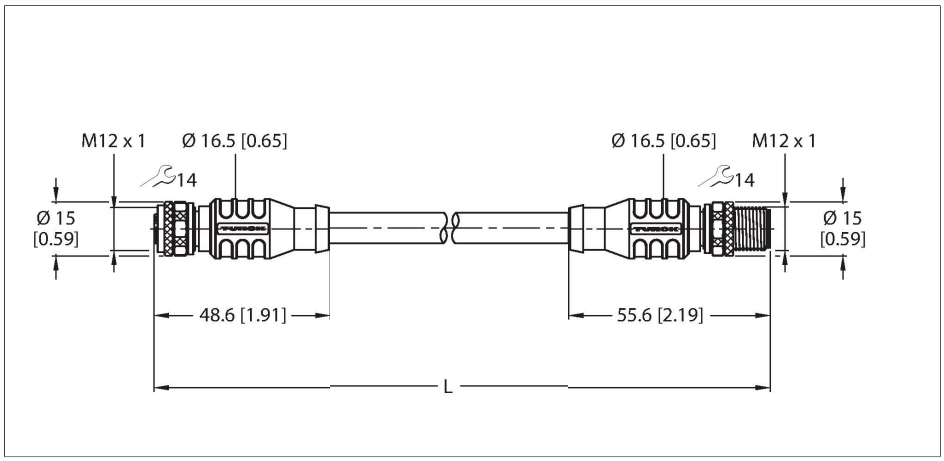
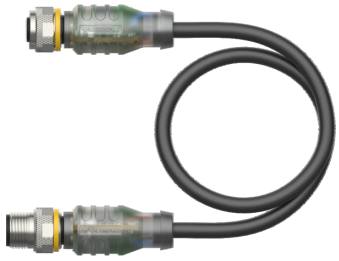
RKE4.4T-1-RSE4.4T/TXP
Actuator/cablu senzor, PUR – Cablu de extensie
Cu func#ie de măsurare pentru tensiune și curent





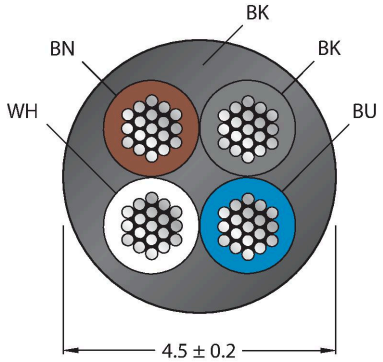
Caracteristici tehnice

Tip	RKE4.4T-1-RSE4.4T/TXP
Nr. ID	6700001
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
Conector B	Conectori, M12 × 1, Drept, Codat-A
Număr de pini	4
Contacte	Alamă,CuZn,Aurit
Suportul contactelor	Plastic, TPU, Negru
Corp	Plastic, TPU, Transparent
Piuliță de cuplare/șurub de reținere	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

Caracteristici

- Conector mamă M12, drept, 4-pini
- 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: 1,0 m

Secțiune cablu

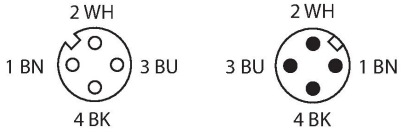


Alocare contacte

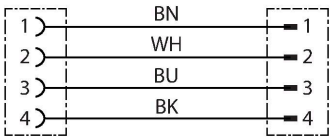
RKE4.4T-1-RSE4.4T/TXP| 24-02-2025 14-23 | Modificări tehnice rezervate

Caracteristici tehnice

Clasă de protecție	IP67, IP69K, Doar când se înșurubează împreună
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
Protecție la alimentare inversă	Da
Protecție la scurtcircuit	Nu
Proprietăți mecanice și chimice	
Raza de curbare (instalare fixă)	≥ 5 x Ø
Raza de curbare (utilizare mobilă)	≥ 10 x Ø
Cicluri de îndoire	≥ 5 milion
Accelerația admisibilă	max. 5 m/s²
Cursa admisibilă, orizontal	5 m (la 5 m/s²)
Cursa admisibilă, vertical	2 m (la 5 m/s²)
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 ambientului (mobil)	-40…+70 °C
Temperatura ambientală (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 %
Altitude	Max. 2000 m
Test la șocuri mecanice	DIN EN 60068-2-27 (02/2010)
Rezisten#ă la vibra#ii	DIN EN 60068-2-6 (10/2008)
Acurate#ea măsurătorii la +23°C	
Acurate#e - tensiune	0.5 %
Coeficient de temperatură - tensiune	15 mV/K
Acurate#e - curent	0.5 %



Schema de conexiuni



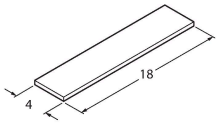
RKE4.4T-1-RSE4.4T/TXP| 24-02-2025 14-23 | Modificări tehnice rezervate

Caracteristici tehnice

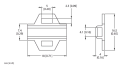
Coeficient de temperatură - curent	0.5 mA/K
Alte caracteristici	
Transfer de date	BLE 2.4 GHz
Domeniu	Max. 40 m (în interior) Max. 100 m (în exterior)

Accesorii

TORQUE-WRENCH-SET-AS	6936170	BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL	6936206
	Set chei dinamometrice; mânere cu cuplu ajustabil 0.4-1.0 Nm, cheie dinamometrică pentru M8 (SW9), cheie mecanică fixă pentru M12 (SW 14)		Etichetă pentru cabluri TEL și TXL, lungime: înălțime 18 mm 4 mm, material: policarbonat (PC), culoare: alb, fără halogeni și ignifug



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; bucă#i livrate: 50 bucăți / pungă

RKE4.4T-1-RSE4.4T/TXP| 24-02-2025 14-23 | Modificări tehnice rezervate