

RSC4.4T-2/TRL

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



Caracteristici tehnice

Tip	RSC4.4T-2/TRL
Nr. ID	6543034
Conector A	Conectori, M12 x 1, Drept, Codat-A
Număr de pini	4
Contacte	Alamă, CuZn, Aurit
Suportul contactelor	Plastic, TPU, Negru
Corp	Plastic, TPU, Negru
Piuliță/șurub	Alamă, CuZn, Placat cu nichel
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	2 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 nominală	250 V
Tensiune de test	2000 V
Curent	4 A
Proprietăți mecanice și chimice	
Raza de curbare (instalare fixă)	≥ 5 x Ø

Caracteristici



- Conector tată M12, drept, 4-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: 2,0 m

Secțiune cablu



Alocare contacte

Caracteristici tehnice

Raza de curbare (utilizare mobilă)	≥ 10 x Ø
Cicluri de îndoire	≥ 10 milion
Cursa admisibilă, orizontal	5 m (la 5 m/s²)
Cursa admisibilă, vertical	2 m (la 5 m/s²)
Tensiune de răsucire	± 360 °/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



Schema de conexiuni



Accesorii

TORQUE-WRENCH-SET-AS6936170

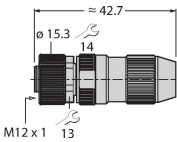
Set chei dinamometrice; mînere cu
cuplu ajustabil 0.4-1.0 Nm, cheie
dinamometrică pentru M8 (SW9),
cheie mecanică fixă pentru M12 (SW
14)

BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL6936206

Etichetă pentru cabluri TEL și TXL,
lungime: înălțime 18 mm 4 mm,
material: policarbonat (PC), culoare:
alb, fără halogeni și ignifug

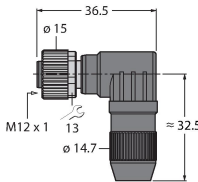


HA8141-06905407



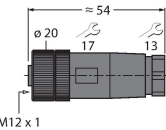
Conector mamă demontabil, M12
× 1, drept, 4-pini, conectare prin
străpungerea izolației, orificiu pentru
cablu între 4,0 și 5,1 mm, secțiune
transversală/capacitate terminal între
0,14 și 0,34 mm², carcasă de plastic,
piuliță metalică

HA8241-06905401



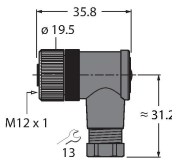
Conector mamă demontabil, M12
x 1, cu cot, 4-pini, conectare prin
străpungerea izolației, orificiu pentru
cablu între 4,0 și 5,1 mm, secțiune
transversală/capacitate terminal între
0,14 și 0,34 mm², carcasă de plastic,
piuliță metalică

B8141-069049



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
mm², carcasă de plastic, piuliță de
plastic

B8241-069048



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
mm², carcasă de plastic, piuliță de
plastic

