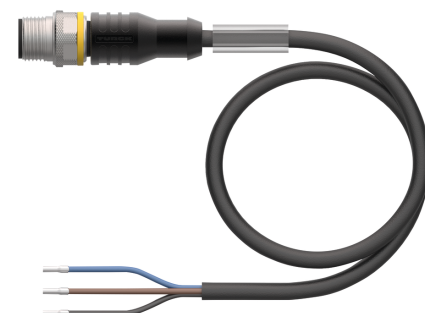
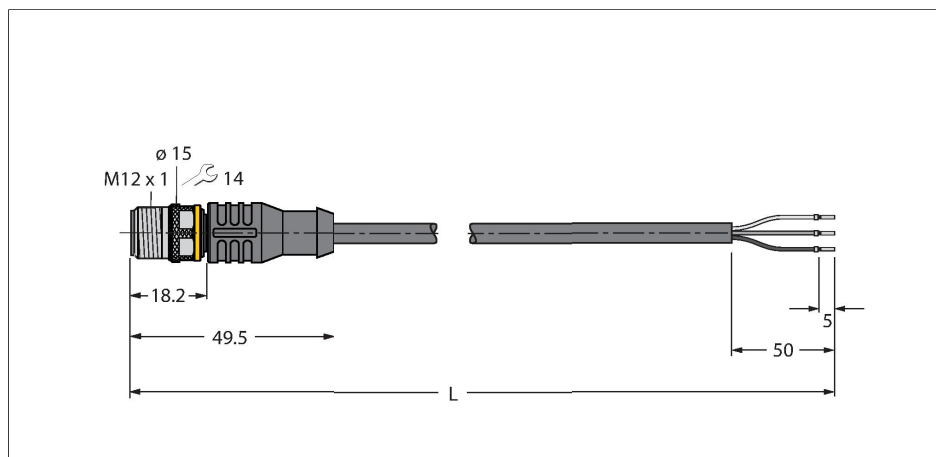


RSC4T-2/TRL

Siłownik i kabel czujnika odpowiednie do stosowania z robotami
– Przewód podłączeniowy



Dane techniczne

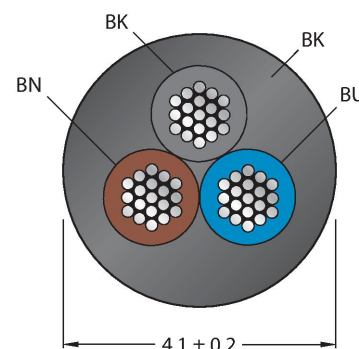
Typ	RSC4T-2/TRL
Nr kat.	6543006
Złącze A	Złącza, M12 x 1, Prosty, Kodowanie A
Liczba styków	3
Styki	mosiądz, CuZn, Złoczone
Materiał wokół styków	Tworzywo sztuczne, TPU, Czarny
Uchwyt	Tworzywo sztuczne, TPU, Czarny
Nakrętka/śruba	mosiądz, CuZn, Niklowane
Żywotność mechaniczna	> 100 Cykle dopasowania
Stopień zanieczyszczenia	3
Typ ochrony	IP67, IP69K, Tylko w skręconym stanie
Kabel	
Średnica przewodu	Ø 4.1 mm ±0.20
Długość przewodu	2 m
Otulina przewodu	PUR, Czarny
Izolacja żyły	PP
Przekrój przewodu	3 × 0.34 mm ²
Przewód linkowy, układ	42 × 0.1 mm
Kolory żył	BN, BU, BK
Właściwości elektryczne w temp. +20 °C	
Napięcie nominalne	250 V
Napięcie testowe	2000 V
Prąd	4 A

Cechy charakterystyczne



- Złącze męskie M12, proste, 3-pinowe
- Materiał powłoki: PUR
- Kolor powłoki: czarny
- Do pracy w łańcuchach kablowych
- Odporność na skręcanie (± 360°/m)
- Odporność na związki agresywne chemiczne, promieniowanie UV i oleje
- Nie zawiera halogenu, silikonu, PVC ani LABS
- Odporność na oddziaływanie płomienia
- Odporność na hydrolizę i mikroby
- Stopień ochrony: IP67, IP69K
- Długość przewodu: 2,0 m

Przekrój poprzeczny przewodu



Przyporządkowanie styków

Dane techniczne

Właściwości chemiczne i mechaniczne	
Kąt gięcia (montaż stacjonarny)	≥ 5 x Ø
Kąt gięcia (elastyczne zastosowanie)	≥ 10 x Ø
Cykle zagięcia	≥ 10 mln
Dopuszczalne przemieszczenie poziome	5 m (przy 5 m/s²)
Dopuszczalne przemieszczenie pionowe	2 m (przy 5 m/s²)
Napężenie skręcające	± 360 °/m
Cykle skrętnie	maks. 5 milionów
Prędkość skręcania	20 Cykle/min
Temp. otoczenia (nieruchomy)	-50...+80 °C
Temp. otoczenia (ruchomy)	-25...+80 °C
Bez halogenu	Zgodnie z normą IEC 60754-1-2
po testach laboratoryjnych	Zgodnie z normą PV3.10.7
Odporność na olej	Zgodnie z normą EN 60811-2-1
Ochrona przed ogniem	Zgodnie z normą IEC 60332-2-2, FT2
Certyfikaty	cULus CE UKCA



schemat obwodu



Akcesoria

TORQUE-WRENCH-SET-AS6936170

Zestaw kluczy dynamometrycznych; uchwyty z regulowanym momentem dokręcającym 0,4–1,0 Nm, klucz dynamometryczny do złączy M8 (SW9), klucz czołowy do złączy M12 (SW 14)

BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL6936206

Etykieta do przewodów TEL i TXL, długość: 18 mm, wysokość: 4 mm, materiał: poliwęglan (PC), kolor: biały, bez związków halogenu, odporność na rozprzestrzenianie się płomienia

HA8141-06905407

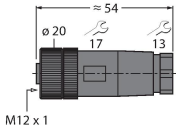
Rozbieralne złącze żeńskie, M12 × 1, proste, 4-stykowe, połączenie zaciskowo-nacinające, przejściówka przewodu 4,0 do 5,1 mm, przekrój poprzeczny rdzenia/maksymalna średnica przewodu 0,14 do 0,34 mm², obudowa plastikowa, nakrętka metalowa

HA8241-06905401

Rozbieralne złącze żeńskie, M12 × 1, kątowe, 4-stykowe, połączenie zaciskowo-nacinające, przejściówka przewodu 4,0 do 5,1 mm, przekrój poprzeczny rdzenia/maksymalna średnica przewodu 0,14 do 0,34 mm², obudowa plastikowa, nakrętka metalowa

B8141-0

69049

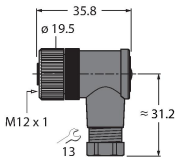


Technical drawing of the B8141-0 connector. It shows a side view with dimensions: total length ≈ 54 mm, outer diameter ø 20 mm, and mounting hole diameter 17 mm. A detail view shows the mounting hole with a diameter of 13 mm. The connector is labeled M12 x 1.

Rozbieralne złącze żeńskie, M12 × 1, proste, 4-stykowe, połączenia śrubowe, przejściówka przewodu 4,0 do 6,0 mm, przekrój poprzeczny rdzenia/maksymalna średnica przewodu 0,14 do 0,75 mm², obudowa plastikowa, nakrętka plastikowa

B8241-0

69048

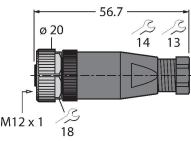


Technical drawing of the B8241-0 connector. It shows a side view with dimensions: total length ≈ 31,2 mm, outer diameter ø 19,5 mm, and mounting hole diameter 13 mm. A detail view shows the mounting hole with a diameter of 13 mm. The connector is labeled M12 x 1.

Rozbieralne złącze żeńskie, M12 × 1, kątowe, 4-stykowe, połączenia śrubowe, przejściówka przewodu 4,0 do 6,0 mm, przekrój poprzeczny rdzenia/maksymalna średnica przewodu 0,14 do 0,75 mm², obudowa plastikowa, nakrętka plastikowa

BM8141-0

6935145

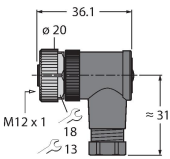


Technical drawing of the BM8141-0 connector. It shows a side view with dimensions: total length ≈ 56,7 mm, outer diameter ø 20 mm, and mounting hole diameter 18 mm. A detail view shows the mounting hole with a diameter of 13 mm. The connector is labeled M12 x 1.

Rozbieralne złącze żeńskie, M12 × 1, proste, 4-stykowe, połączenia śrubowe, przejściówka przewodu 4,0 do 6,0 mm, przekrój poprzeczny rdzenia/maksymalna średnica przewodu 0,25 do 0,75 mm², obudowa plastikowa, nakrętka metalowa

BM8241-0

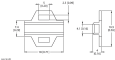
6935889



Technical drawing of the BM8241-0 connector. It shows a side view with dimensions: total length ≈ 31 mm, outer diameter ø 20 mm, and mounting hole diameter 18 mm. A detail view shows the mounting hole with a diameter of 13 mm. The connector is labeled M12 x 1.

Rozbieralne złącze żeńskie, M12 × 1, kątowe, 4-stykowe, połączenia śrubowe, przejściówka przewodu 4,0 do 6,0 mm, przekrój poprzeczny rdzenia/maksymalna średnica przewodu 0,25 do 0,75 mm², obudowa plastikowa, nakrętka metalowa

Akcesoria

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	LABEL-HOLDER-FLEX-PVC	100048170	Uchwyt na etykiety PCV do identyfikacji kabli przedłużających (seria produktów TEL/TXL); do kabli o średnicach: min. 5 mm; wymiary 4 × 18 mm; jednostka dostawy: 50 szt. w opak.