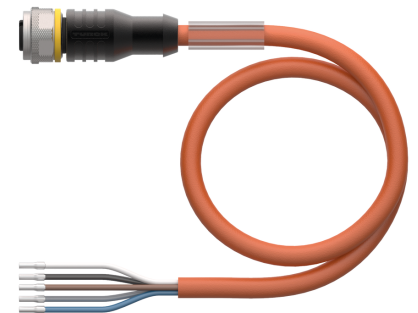
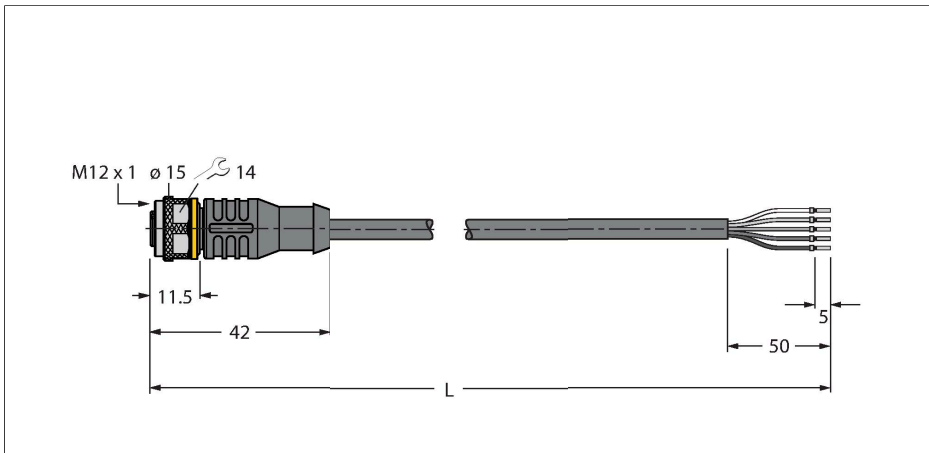


RKC4.5T-10/TXO3701

Kabel siłownika i czujnika odporny na rozpryski spawalnicze – Przewód połączeniowy



Dane techniczne

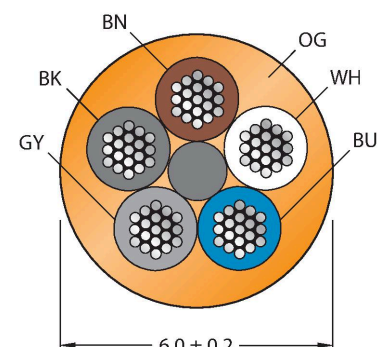
Typ	RKC4.5T-10/TXO3701
Nr kat.	6635687
Uwaga dotycząca produktu	Specyfikacja zgodnie z wymaganiami VASS (wersja: luty 2021 r.)
Złącze A	Złącze żeńskie, M12 × 1, Prosty, Kodowanie A
Liczba styków	5
Styki	mosiądz, CuZn, Złoczone
Materiał wokół styków	Tworzywo sztuczne, TPU, Czarny
Uchwyt	Tworzywo sztuczne, TPU, Czarny
Nakrętka/śruba	mosiądz, CuZn, Niklowane
Uszczelnienie	Tworzywo sztuczne, FPM/FKM
Żywotność mechaniczna	> 100 Cykle dopasowania
Stopień zanieczyszczenia	3
Typ ochrony	IP67, IP69K, Tylko w skręconym stanie
Kabel	
Średnica przewodu	Ø 6 mm ±0.20
Długość przewodu	10 m
Otulina przewodu	PUR, Pomarańczowy
Izolacja żyły	PP
Przekrój przewodu	5 × 0.34 mm ²
Kolory żył	BN, WH, BU, BK, GY
Właściwości elektryczne w temp. +20 °C	
Napięcie nominalne	60 V
Napięcie testowe	2000 V
Prąd	4 A

Cechy charakterystyczne



- Złącze żeńskie M12, proste, 5-pinowe
- Materiał powłoki: PUR
- Kolor powłoki: pomarańczowy
- Odporność na iskry spawalnicze
- Do pracy w łańcuchach kablowych
- Odporność na związki agresywne chemiczne, promieniowanie UV i oleje
- Ognioodporność (FT2 zgodnie z UL/CSA; IEC 60332-1-2; IEC 60332-2-2)
- Nie zawiera halogenów (zgodnie z EN 50267-2-1)
- Nie zawiera silikonu, PVC ani LABS (zgodnie z PV3.10.7)
- Szczególna odporność na ścieranie
- Stopień ochrony: IP67, IP69K
- Długość przewodu: 10 m

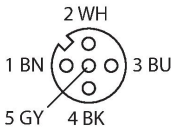
Przekrój poprzeczny przewodu



Przyporządkowanie styków

Dane techniczne

rezystancja przewodzenia	maks. 60 Ω/km
Właściwości chemiczne i mechaniczne	
Kąt gięcia (montaż stacjonarny)	≥ 5 x Ø
Kąt gięcia (elastyczne zastosowanie)	≥ 10 x Ø
Cykle zagięcia	≥ 5 mln
Dopuszczalne przyspieszenie	maks. 10 m/s ²
Dopuszczalne przemieszczenie poziome	10 m (przy 10 m/s ²)
Dopuszczalne przemieszczenie pionowe	10 m (przy 10 m/s ²)
Dopuszczalna prędkość przemieszczenia	3.3 m/s
Napężenie skręcające	± 180 °/m
Temp. otoczenia (nieruchomy)	-40...+80 °C
Temp. otoczenia (ruchomy)	-25...+80 °C
Temperatura otoczenia (łańcuch kablowy)	-25...+60 °C
Certyfikaty	cULus



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)

BS8151-06904611

Rozbieralne złącze męskie, M12 × 1, proste, 5-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, metalowa śruba

BS8251-06904612

Rozbieralne złącze męskie, M12 × 1, kątowna, 5-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, metalowa śruba

FW-ERSPM0526-SA-P-0408100002535

Rozbieralne złącze męskie, M12 × 1, proste, 5-stykowe, połączenia wciskane, przepust przewodu z 4,0 na 8,0 mm, przekrój poprzeczny rdzenia/maksymalna średnica przewodu 0,14 do 0,75 mm², obudowa plastikowa, metalowy wkręt mocujący

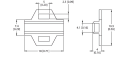
FW-ERSPM0516-SA-S-0408100002289

Rozbieralne złącze męskie, M12 × 1, proste, 5-stykowe, połączenia śrubowe, przejściówka przewodu 4,0 do 8,0 mm, przekrój poprzeczny rdzenia / maksymalna średnica przewodu 0,25 do 1,5 mm², obudowa plastikowa, metalowa śruba

FW-EWSPM0516-SA-S-0408100002291

Rozbieralne złącze męskie, M12 × 1, kątowna, 5-stykowe, połączenia śrubowe, przejściówka przewodu 4,0 do 8,0 mm, przekrój poprzeczny rdzenia / maksymalna średnica przewodu 0,25 do 1,5 mm², obudowa plastikowa, metalowa śruba

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.