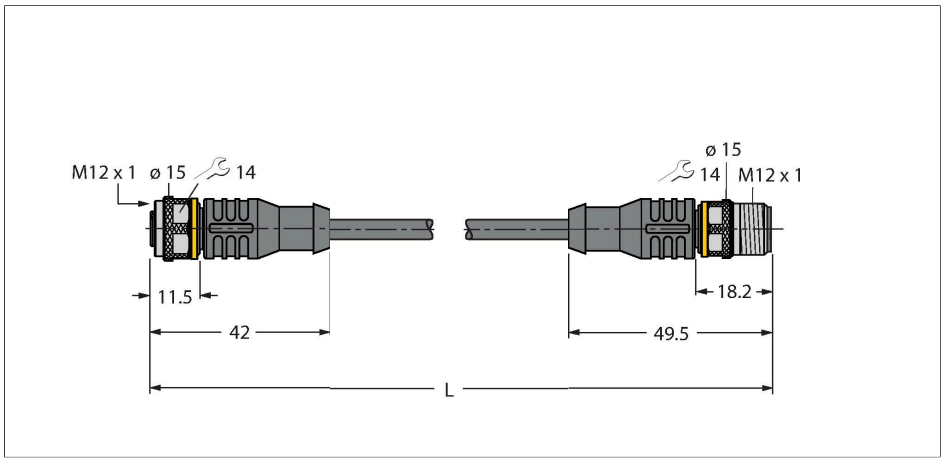
RKC8.302T-1.5-RSC4T/TXL320
Przewód elementu wykonawczego/czujnika, PUR – Kabel przedłużający



Dane techniczne

Typ	RKC8.302T-1.5-RSC4T/TXL320
Nr kat.	6625003
Złącze A	Złącze żeńskie, M12 × 1, Prosty, Kodowanie A
Liczba styków	3
Styki	mosiądz,CuZn,Złocone
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
Złącze B	Złącza, M12 × 1, Prosty, Kodowanie A
Liczba pinów	3
Styki	mosiądz,CuZn,Złocone
Materiał wokół styków	Tworzywo sztuczne, TPU, Czarny
Uchwyt	Tworzywo sztuczne, TPU, Czarny
Nakrętka łącząca / śruba zabezpieczająca	mosiądz, CuZn, Niklowane
Żywotność mechaniczna	> 100 Cykle dopasowania
Stopień zanieczyszczenia	3
Stopień ochrony	IP67, IP69K, Tylko po skręceniu
Kabel	
Średnica przewodu	Ø 4.3 mm ±0.20
Długość przewodu	1.5 m
Otulina przewodu	PUR, Czarny

Cechy charakterystyczne

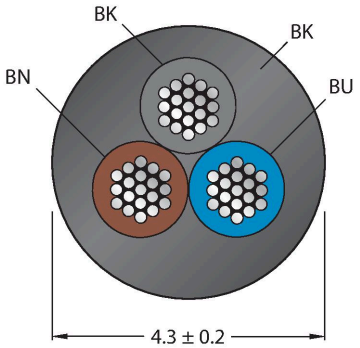
- Złącze żeńskie M12, proste, 3-pinowe
- Przewód adaptera do podłączenia enkodera inkrementalnego i SSI
- Złącze męskie M12, proste, 4-pinowe
- Materiał powłoki: PUR
- Kolor powłoki: czarny
- Przystosowane do pracy w łańcuchach kablowych
- Odporność na związki agresywne chemicznie, promieniowanie UV i oleje
- Ognioodporność (FT2 zgodnie z UL 1581, IEC 60332-2-2)
- Odporność na iskry spawalnicze
- Nie zawiera halogenu, silikonu, PVC ani LABS
- Szczególna odporność na ścieranie
- Stopień ochrony: IP67, IP69K
- Bez uchwytów na etykiety
- Długość przewodu: 1,5 m

Przekrój poprzeczny przewodu

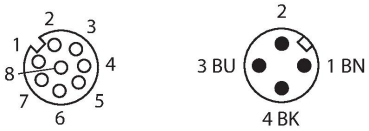
RKC8.302T-1.5-RSC4T/TXL320| 24-02-2025 10-03 | Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych

Dane techniczne

Izolacja żyły	PP
Przekrój przewodu	3 × 0.34 mm²
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
Rezystancja izolacji	> 30.5 MΩ/km
rezystancja przewodzenia	maks. 57 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. 5 m/s²
Dopuszczalne przemieszczenie poziome	5 m (przy 5 m/s²)
Dopuszczalne przemieszczenie pionowe	2 m (przy 5 m/s²)
Dopuszczalna prędkość przemieszczenia	3.3 m/s
Naprężenie skręcające	± 180 °/m
Temp. otoczenia (nieruchomy)	-50…+80 °C
Temp. otoczenia (ruchomy)	-25…+80 °C
Temperatura otoczenia (łańcuch kablowy)	-25…+60 °C
Certyfikaty	cULus



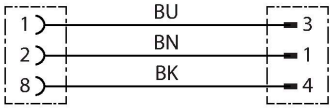
Przyporządkowanie styków



Zasada działania

Rysunek przedstawia stan wykonania, w tym nakrętkę sześciokątną
(Początek produkcji w 11 tygodniu 2016 r.).

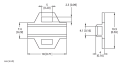
schemat obwodu



Akcesoria

TORQUE-WRENCH-SET-AS	6936170	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)

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.

RKC8.302T-1.5-RSC4T/TXL320| 24-02-2025 10-03 | Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych