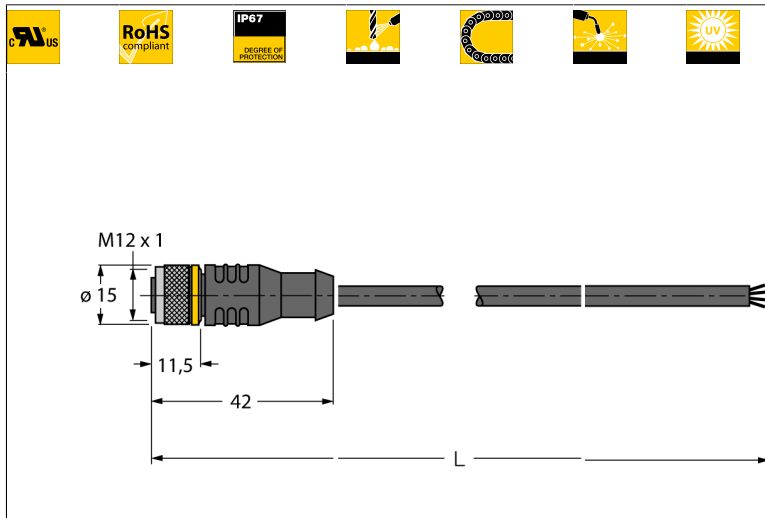


# Przewód elementu wykonawczego/czujnika, PUR Przewód podłączeniowy RKC4.4T-2/TXL

**TURCK**

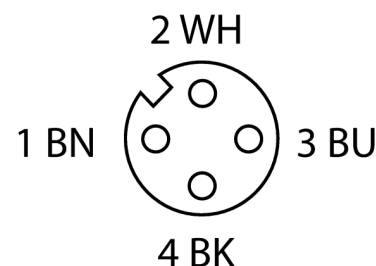
Industrial  
Automation



- Złącze żeńskie M12, proste, 4-pinowe
- Materiał otuliny: PUR
- Kolor otuliny: czarny
- Przystosowane do pracy w łańcuchach kablowych
- Odporność na iskry spawalnicze
- Odporność na związki agresywne chemicznie, promieniowanie UV i oleje
- Odporność na oddziaływanie płomienia
- Wolne od związków halogenu, silikonu, PVC i LABS
- Certyfikat: cULus
- Zgodność RoHS
- Stopień ochrony IP67
- Długość przewodu: 2,0 m

<b>Typ</b>	RKC4.4T-2/TXL
Nr kat.	6625503

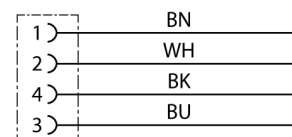
## Konfiguracja pinów



<b>Złącze strona A</b>	złącze żeńskie, M12 x 1, prosty
Liczba pinów	4
Contacts	metal, CuZn, złocone
Contact carriers	tworzywo sztuczne, TPU, czarny
Grip	tworzywo sztuczne, TPU, czarny
Coupling nut/screw	metal, CuZn, niklowane
Seal	tworzywo sztuczne, FKM/FPM
Klasa ochrony	IP67, tylko w skręconym stanie
Żywotność mechaniczna	> 100 trwałość styków
Stopień zanieczyszczenia	3
Moment dokręcający	0.8 ... 1 Nm (należy kontrolować maks. zliczoną wartość!)

<b>Dane ogólne</b>	
Średnica przewodu	Ø 4.7 mm +/-0.20
Długość przewodu	2 m
Kolor otuliny	PUR (czarny)
Kolory izolacji żył	PP (BN, WH, BU, BK)
Przekrój przewodu	4x0.34mm <sup>2</sup>
Litz wire arrangement	42x0.1 mm

## schemat obwodu



<b>Właściwości elektryczne w temp. +20 °C</b>	
Rated current	4 A
Napięcie znamionowe [Umax]	maks. 250 V
Rezystancja izolacji	> 1 GΩ x km
Napięcie testowe	2000 V
Rezystancja przewodzenia	maks. 57.5 Ω/km

<b>Właściwości chemiczne i mechaniczne</b>	
Maks. wytrzymałość na rozciąganie (statyczna)	≤ 50 N/mm <sup>2</sup>
Maks. wytrzymałość na rozciąganie (dynamiczna)	≤ 20 N/mm <sup>2</sup>
bending cycles	> 5 mil.
Static Bending Radius	> 5 x Ø
Kąt gięcia (elastyczność)	> 10 x Ø
Admissible acceleration	max. 5 m/s <sup>2</sup>
Admissible travel path, horizontal	5 m (przy 5 m/s <sup>2</sup> )
Admissible travel path, vertical	2 m (przy 5 m/s <sup>2</sup> )
Admissible traversing speed	3.3 m/s
Naprężenie skręcające	± 180 °/m
Ambient temperature	
at rest	-50 ... 80°C
In moving state	-25 ... 80°C
łańcuchach kablowych	-25 ... 60°C