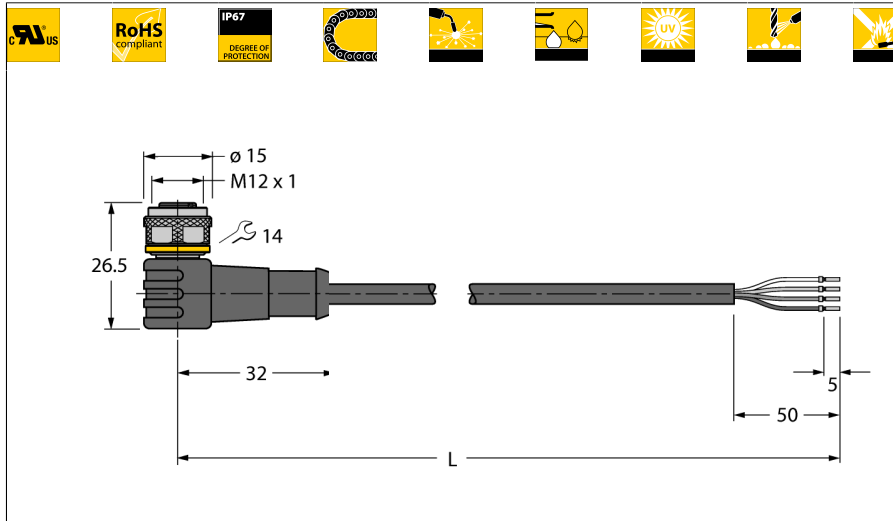


**Przewód elementu wykonawczego/czujnika, PUR**  
**Przewód połączeniowy**  
**WKC4.4T-2/TXL**

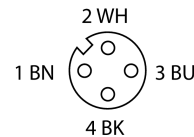
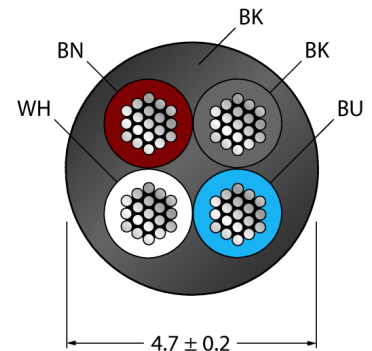


- Złącze żeńskie M12, kątowe, 4-pinowe
- Materiał otuliny: PUR
- Kolor otuliny: czarny
- Przystosowane do pracy w łańcuchach kablowych
- Zwiększona odporność na iskry spawalnicze
- Odporność na związki agresywne chemicznie, promieniowanie UV i oleje
- Odporność na oddziaływanie płomienia
- Wolne od związków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

Typ	WKC4.4T-2/TXL
Nr kat.	6625515

<b>Złącze strona A</b>	Żeńskie, M12x1a, kątowny
Liczba pinów	4
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
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!)

**Przekrój poprzeczny przewodu**



<b>Dane ogólne</b>	
Cable diameter	4.7 ± 0.20mm
Długość przewodu	2 m
Typ przewodu	PUR
Kolor przewodu	Czarny
Izolacji żyły	PP
Kolory żył	BN, WH, BU, BK
Przekrój przewodu	4x0.34mm <sup>2</sup>
Linka	42x0.1 mm

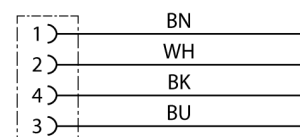
<b>Właściwości elektryczne w temp. +20 °C</b>	
Obciążalność prądowa	4 A
Napięcie znamionowe [U <sub>max</sub> ]	maks. 250 V
Rezystancja izolacji	> 30.5 MΩ/km
Napięcie testowe	2000 V
Rezystancja przewodzenia	maks. 57 Ω/km

<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>
Cykli zginania	> 5 mil.
Kąt gięcia (stan stacjonarny)	> 5 x Ø
Kąt gięcia (elastyczność)	> 10 x Ø
Dopuszczalne przyspieszenie	maks. 5 m/s <sup>2</sup>
Dopuszczalne przemieszczenie poziome	5 m (przy 5 m/s <sup>2</sup> )
Dopuszczalne przemieszczenie pionowe	2 m (przy 5 m/s <sup>2</sup> )
Dopuszczalna prędkość przemieszczenia	3.3 m/s
Naprężenie skręcające	± 180 °/m
Temperatura pracy stacjonarna	-50...+80°C
aplikacja ruchoma	-25...+80°C
łańcuchach kablowych	-25...+60°C

**Informacje ogólne**

Rysunek przedstawia wersję wyposażoną w nakrętkę sześciokątną (Data produkcji po CW11/2016).

**schemat obwodu**

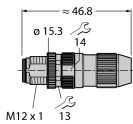
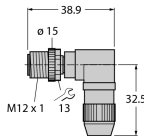
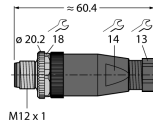
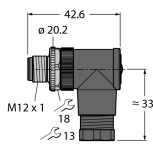



**Przewód elementu wykonawczego/czujnika, PUR**  
**Przewód połączeniowy**  
**WKC4.4T-2/TXL**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Akcesoria montażowe**

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
HAS8141-0	6905406	Rozbieralne złącze męskie, 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 mm <sup>2</sup> , obudowa plastikowa, nakrętka metalowa	
HAS8241-0	6905400	Rozbieralne złącze męskie, 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 mm <sup>2</sup> , obudowa plastikowa, nakrętka metalowa	
BS8141-0	69010	Rozbieralne złącze męskie, 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 mm <sup>2</sup> , obudowa plastikowa, nakrętka metalowa	
BS8241-0	69011	Rozbieralne złącze męskie, 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 mm <sup>2</sup> , obudowa plastikowa, nakrętka metalowa	
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)	

**Przewód elementu wykonawczego/czujnika, PUR**  
**Przewód połączeniowy**  
**WKC4.4T-2/TXL**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Akcesoria montażowe**

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL	6936206	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	