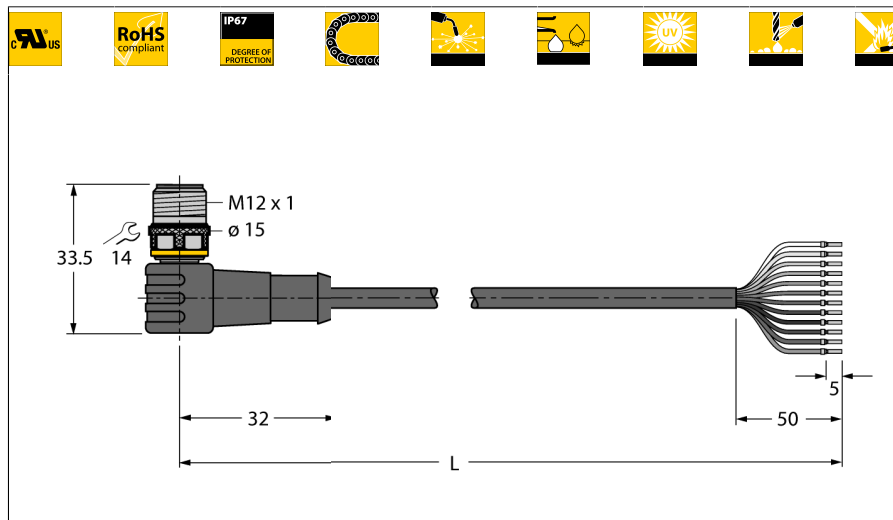


Przewód elementu wykonawczego/czujnika, PUR Przewód podłączeniowy WSC12T-2/TXL

TURCK

Industrial
Automation



- Złącze męskie M12, kątowe, 12-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 WSC12T-2/TXL
Nr kat. 6625348

Złącze strona A

Liczba pinów	Złącze męskie, M12x1, Kątowe
Styki	12
Materiał wokół styków	mosiądz, CuZn, Złoczone
Uchwyt	tworzywo sztuczne, TPU, czarny
Nakrętka/śruba	tworzywo sztuczne, TPU, czarny
Klasa ochrony	mosiądz, CuZn, niklowane
Żywotność mechaniczna	IP67, tylko w skręconym stanie
Stopień zanieczyszczenia	> 100 trwałość styków
Moment dokręcający	3
	0.8 ... 1 Nm
	(Należy przestrzegać maks. momentu obrotowego uchwytu!)

Dane ogólne

Średnica przewodu	5.6 ± 0.20 mm
Długość przewodu	2 m
Typ przewodu	PUR
Kolor przewodu	Czarny
Izolacja żyły	PP
Kolory żył	BN, WH, BU, BK, GY, PK, VT, OG, GY/PK, WH/BU, WH/GY, GY/BN
Przekrój przewodu	12x0.14 mm ²
Przewód linkowy, układ	18x0.1 mm

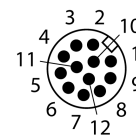
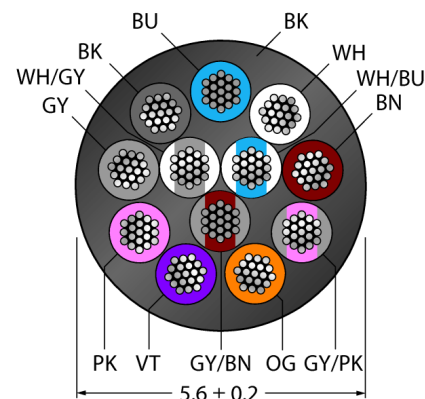
Właściwości elektryczne w temp. +20 °C

Obciążalność prądowa	1.5 A
Napięcie znamionowe [U _{max}]	maks. 30 V
Rezystancja izolacji	> 30.5 MΩ/km
Napięcie testowe	2000 V
Rezystancja przewodzenia	maks. 138 Ω/km

Właściwości chemiczne i mechaniczne

Cykli zginania	> 5 mil.
Kąt gięcia (stan stacjonarny)	> 5 x Ø
Kąt gięcia (elastyczność)	> 10 x Ø
Dopuszczalne przyspieszenie	maks. 5 m/s ²
Dopuszczalne przemieszczenie poziome	5 m (przy 5 m/s ²)
Dopuszczalne przemieszczenie pionowe	2 m (przy 5 m/s ²)
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

Przekrój poprzeczny przewodu



Informacje ogólne

Rysunek przedstawia stan wykonania, w tym nakrętkę sześciokątną

(Początek produkcji w 11 tygodniu 2016 r.).

Schemat podłączenia przedstawia konfigurację styków zgodnie z normą DIN EN 60947-5-2

(Początek produkcji w 16 tygodniu 2017 r.).

schemat obwodu

Przewód elementu wykonawczego/czujnika, PUR
Przewód podłączeniowy
WSC12T-2/TXL

TURCK

Industrial
Automation

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK
5	GY
6	PK
7	VT
8	OG
9	GY/PK
10	WH/BU
11	WH/GY
12	GY/BN

Przewód elementu wykonawczego/czujnika, PUR
Przewód podłączeniowy
WSC12T-2/TXL

TURCK

Industrial
Automation

Kolory skręconej żyły

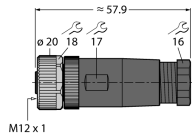
Styk	DIN 47100 (stara)	DIN EN 60947-5-2 (nowa)
1	BN	BN
2	BU	WH
3	WH	BU
4	GN	BK
5	PK	GY
6	YE	PK
7	BK	VT
8	GY	OG
9	RD	GY/PK
10	VT	WH/BU
11	GY/PK	WH/GY
12	RD/BU	GY/BN

Przewód elementu wykonawczego/czujnika, PUR
Przewód podłączeniowy
WSC12T-2/TXL

TURCK

Industrial
Automation

Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
B81121-0/PG9	6604052	Rozbieralne złącze żeńskie, M12 × 1, proste, 12-stykowe, lutowane styki, przejściówka przewodu 6,0 do 8,0 mm, przekrój poprzeczny rdzenia/maksymalna średnica przewodu 0,14 do 0,25 mm ² , 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)	
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	