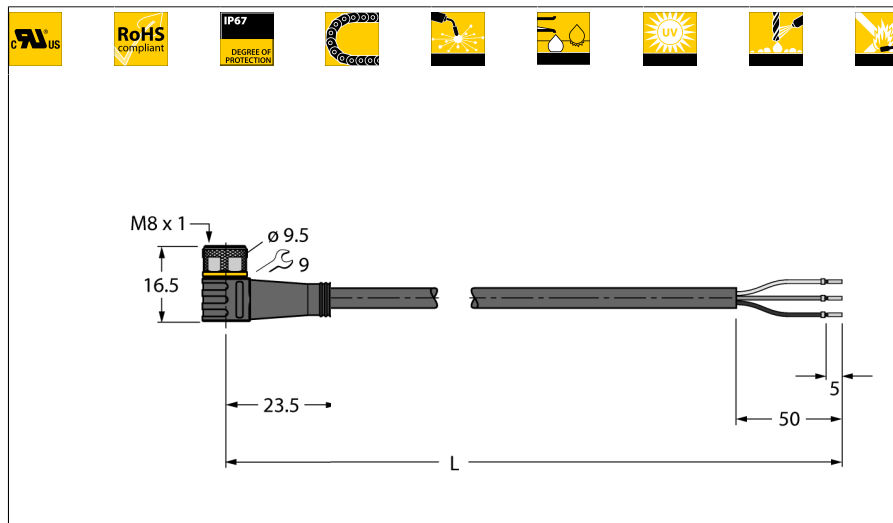


**Przewód elementu wykonawczego/czujnika, PUR**  
**Przewód połączeniowy**  
**PKW3M-5/TXL**

**TURCK**

Industrial  
Automation

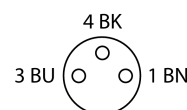
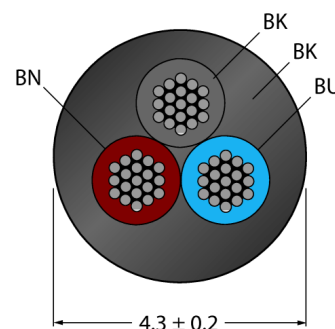


- Złącze żeńskie M8, kątowe, 3-pinowe
- Materiał otuliny: PUR
- Kolor otuliny: czarny
- Przystosowane do pracy w łańcuchach kablowych
- Zwiększona odporność na iskry spawalnicze
- Odporność na związki agresywne chemicznie, promieniowanie UV i oleje
- Odporność na oddziaływanie płomienia
- Wolne od związków halogenu, silikonu, PVC i LABS
- Szczególna odporność na ścieranie
- Certyfikat: cULus
- Zgodność RoHS
- Stopień ochrony IP67
- Długość przewodu: 5,0 m

Typ PKW3M-5/TXL  
 Nr kat. 6625557

Złącze strona A	Żeńskie, M8x1, Kątowe
Liczba pinów	3
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
Żywność mechaniczna	> 100 trwałość styków
Stopień zanieczyszczenia	3
Moment dokręcający	0.5 ... 0.6 Nm (Należy przestrzegać maks. momentu obrotowego uchwytu!)

**Przekrój poprzeczny przewodu**



Dane ogólne	
Średnica przewodu	4.3 ± 0.20mm
Długość przewodu	5 m
Typ przewodu	PUR
Kolor przewodu	Czarny
Izolacja żyły	PP
Kolory żył	BN, BU, BK
Przekrój przewodu	3x0.34 mm <sup>2</sup>
Przewód linkowy, układ	42x0.1 mm

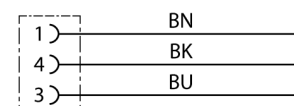
Właściwości elektryczne w temp. +20 °C	
Obciążalność prądowa	4 A
Napięcie znamionowe [U <sub>max</sub> ]	maks. 60 V
Rezystancja izolacji	> 30.5 MΩ/km
Napięcie testowe	2000 V
Rezystancja przewodzenia	maks. 57 Ω/km

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

**schemat obwodu**


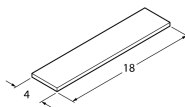
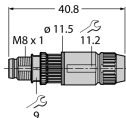
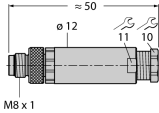
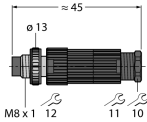


**Przewód elementu wykonawczego/czujnika, PUR**  
**Przewód połączeniowy**  
**PKW3M-5/TXL**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Akcesoria montażowe**

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
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	
HAS5131-0	6905402	Rozbieralne złącze męskie, M8 × 1, proste, 3-stykowe, połączenie zaciskowo-nacinające, przejściówka przewodu 2,5 do 5,1 mm, przekrój poprzeczny rdzenia/maksymalna średnica przewodu 0,14 do 0,34 mm <sup>2</sup> , obudowa plastikowa, nakrętka metalowa	
BS5133-0	6901012	Rozbieralne złącze męskie, M8 × 1, proste, 3-stykowe, połączenia śrubowe, przejściówka przewodu 3,5 do 5,0 mm, przekrój poprzeczny rdzenia/maksymalna średnica przewodu 0,14 do 0,50 mm <sup>2</sup> , obudowa plastikowa, nakrętka metalowa	
HS5131-0	6902710	Rozbieralne złącze męskie, M8 × 1, proste, 3-stykowe, technologia pressfit, przejściówka przewodu 4,0 do 5,0 mm, przekrój poprzeczny rdzenia/maksymalna średnica przewodu 0,14 do 0,34 mm <sup>2</sup> , obudowa plastikowa, nakrętka metalowa	

**Przewód elementu wykonawczego/czujnika, PUR**  
**Przewód połączeniowy**  
**PKW3M-5/TXL**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Akcesoria montażowe**

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
HS5231-0	6902810	Rozbieralne złącze męskie, M8 × 1, kątowe, 3-stykowe, technologia pressfit, przejściówka przewodu 4,0 do 5,0 mm, przekrój poprzeczny rdzenia/maksymalna średnica przewodu 0,14 do 0,34 mm <sup>2</sup> , obudowa plastikowa, nakrętka metalowa	