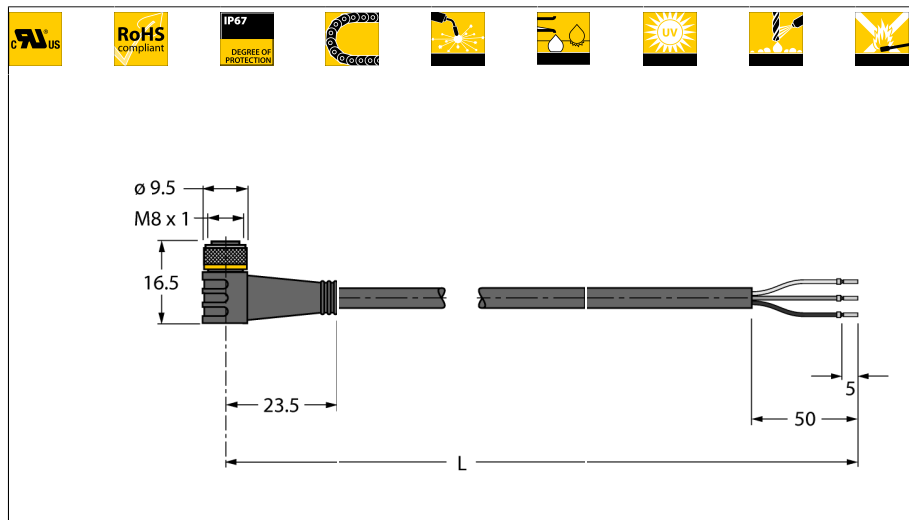


Przewód elementu wykonawczego/czujnika, PUR Przewód połączeniowy PKW3M-5/TXL

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

Liczba pinów	Żeńskie, M8x1, kątowny
Styki	3
Materiał wokół styków	metal, CuZn, złocone
Uchwyt	tworzywo sztuczne, TPU, czarny
Nakrętka/śruba	tworzywo sztuczne, TPU, czarny
Uszczelnienie	metal, CuZn, niklowane
Klasa ochrony	tworzywo sztuczne, FPM/FKM
Żywotność mechaniczna	IP67, tylko w skręconym stanie
Stopień zanieczyszczenia	> 100 trwałość styków
Moment dokręcający	3
	0.5 ... 0.6 Nm
	(należy kontrolować maks. zliczoną wartość!)

Dane ogólne

Cable diameter	4.3 +/-0.20mm
Długość przewodu	5 m
Typ przewodu	PUR
Kolor przewodu	czarny
Izolacji żyły	PP
Kolory żył	BN, BU, BK
Przekrój przewodu	3x0.34mm ²
Linka	42x0.1 mm

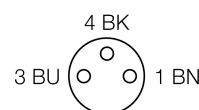
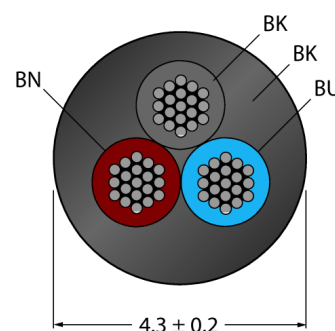
Właściwości elektryczne w temp. +20 °C

Obciążalność prądowa	4 A
Napięcie znamionowe [Umax]	maks. 60 V
Rezystancja izolacji	> 30.5 MΩ/km
Napięcie testowe	2000 V
Rezystancja przewodzenia	maks. 57 Ω/km

Właściwości chemiczne i mechaniczne

Maks. wytrzymałość na rozciąganie (statyczna)	≤ 50 N/mm ²
Maks. wytrzymałość na rozciąganie (dynamiczna)	≤ 20 N/mm ²
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 przewodnika



schemat obwodu

