

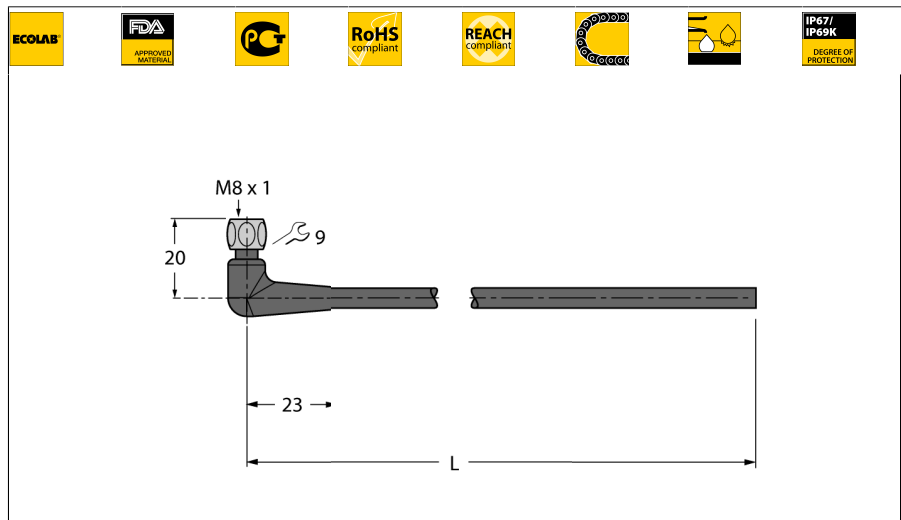
Seria Food & Beverage hygienic (dla przemysłu spożywczego), TPE

Przewód podłączeniowy

PKWH4M-20/TFG

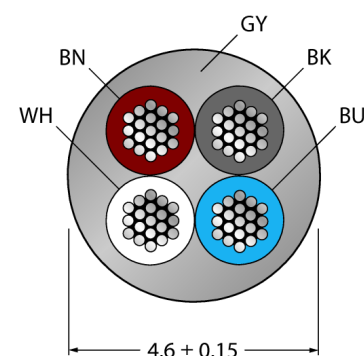
TURCK

Industrial
Automation

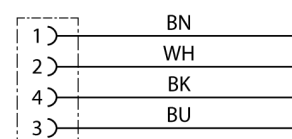


- Złącze żeńskie M8, kątowe, 4-stykowe
- Nakrętka/śruba ze stali nierdzewnej
- Materiał otuliny: TPE-O
- Kolor otuliny: jasnopopielaty RAL 7035
- Przystosowane do pracy w łańcuchach kablowych
- Odporność na związki chemiczne i mikroby
- Wodoszczelność
- Odporność na hydrolizę zgodnie z DIN EN 60068-2-78
- Elastyczność w niskich temperaturach
- Wolne od związków silikonu i PVC
- Nie zawiera związków halogenu zgodnie z normami DIN EN 50267-2-1, IEC 60754-1, VDE 0482-267-2-1
- Certyfikaty: Gost, Ecolab, FDA
- Zgodność z RoHS i REACH
- Stopień ochrony IP67, IP69K
- Długość przewodu: 20 m

Przekrój poprzeczny przewodu



schemat obwodu



Typ	PKWH4M-20/TFG
Nr kat.	6933509

Złącze strona A	Żeńskie, M8x1, Kątowe
Liczba pinów	4
Styki	mosiądz, CuZn, Złoczone
Materiał wokół styków	tworzywo sztuczne, PP, szary
Uchwyt	tworzywo sztuczne, PP, szary
Nakrętka/śruba	stal nierdzewna, V4A
Uszczelnienie	tworzywo sztuczne, FPM/FKM
Klasa ochrony	IP67, IP69K, tylko w skręconym stanie
Żywotność mechaniczna	> 100 trwałość styków
Stopień zanieczyszczenia	3
Moment dokręcający	0.5 ... 0.6 Nm (Należy przestrzegać maks. momentu obrotowego uchwytu!)

Dane ogólne	
Średnica przewodu	4.6 ± 0.15 mm
Długość przewodu	20 m
Typ przewodu	TPE-O
Kolor przewodu	Szary
Izolacja żyły	TPE-E
Kolory żył	BN, WH, BU, BK
Przekrój przewodu	4x0.34 mm ²
Przewód linkowy, układ	42x0.1 mm

Właściwości elektryczne w temp. +20 °C	
Obciążalność prądowa	4 A
Napięcie znamionowe [U _{max}]	maks. 30 V
Nom. Induktancja	0.73 mH/km
Nom. capacitance	82 pF/m
Napięcie testowe	2000 V

Seria Food & Beverage hygienic (dla przemysłu spożywczego), TPE
Przewód podłączeniowy
PKWH4M-20/TFG

TURCK

Industrial
Automation

Właściwości chemiczne i mechaniczne

Maks. wytrzymałość na rozciąganie (statyczna)	$\leq 50 \text{ N/mm}^2$
Maks. wytrzymałość na rozciąganie (dynamiczna)	$\leq 20 \text{ N/mm}^2$
Cykli zginania	$> 4 \text{ mil.}$
Kąt gięcia (stan stacjonarny)	$> 5 \times \varnothing$
Kąt gięcia (elastyczność)	$> 10 \times \varnothing$
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 m/s
Napężenie skręcające	$\pm 180^\circ/\text{m}$
Temperatura pracy	
Stacjonarna	$-40 \dots +105^\circ\text{C}$
Aplikacja ruchoma	$-25 \dots +105^\circ\text{C}$
łańcuchach kablowych	$-25 \dots +60^\circ\text{C}$

Seria Food & Beverage higienic (dla przemysłu spożywczego), TPE
Przewód podłączeniowy
PKWH4M-20/TFG

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)	