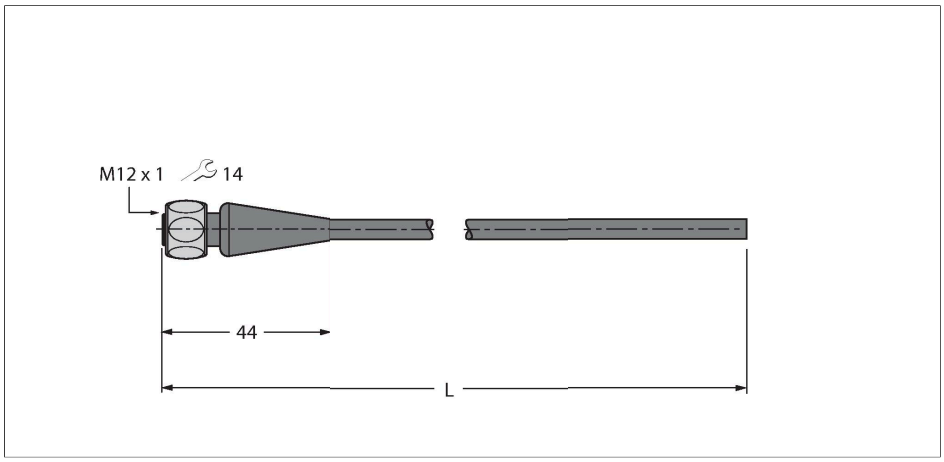
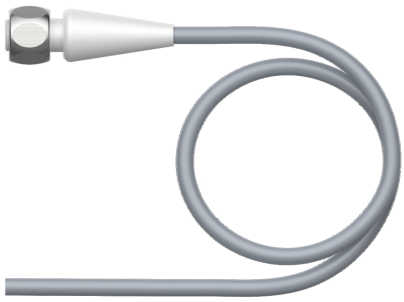
RKH4.5-2/TFG
Seria Food & Beverage hygienic (dla przemysłu spożywczego), TPE – Przewód podłączeniowy





Dane techniczne

Typ	RKH4.5-2/TFG
Nr kat.	6933455
Złącze A	Złącze żeńskie, M12 × 1, Prosty
Liczba styków	5
Styki	mosiądz,CuZn,Złocone
Materiał wokół styków	Tworzywo sztuczne, PP, Szary
Uchwyt	Tworzywo sztuczne, PP, Szary
Nakrętka/śruba	Stal nierdzewna, V4A
Uszczelnienie	Tworzywo sztuczne, FPM/FKM
Moment dokręcający	0.8 … 1 Nm (Należy przestrzegać maks. momentu obrotowego uchwytu!)
Żywotność mechaniczna	> 100 Cykle dopasowania
Stopień zanieczyszczenia	3
Typ ochrony	IP65, IP67, IP68, IP69, Tylko w skręconym stanie
Kabel	
Średnica przewodu	Ø 5 mm ±0.15
Długość przewodu	2 m
Otulina przewodu	TPE-O, Szary
Izolacja żyły	TPE-E
Przekrój przewodu	5 × 0.34 mm²
Przewód linkowy, układ	42 × 0.1 mm
Kolory żył	BN, BU, BK, WH, GY
Właściwości elektryczne w temp. +20 °C	
Napięcie nominalne	60 V

Cechy charakterystyczne

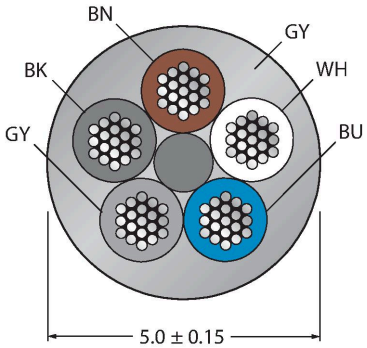
- złącze żeńskie M12, proste, 5-stykowe
- Nakrętka/śruba ze stali nierdzewnej
- Materiał otuliny: TPE-O
- Kolor otuliny: jasnopopielaty RAL 7035
- Przystosowane do pracy w łańcuchach kablowych
- Odporność na związki chemiczne i mikroby
- Wodoszczelność
- Odporność na hydrolizę zgodnie z DIN EN 60068-2-78
- 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: 2,0 m

Przekrój poprzeczny przewodu

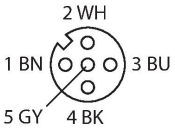
RKH4.5-2/TFG | 24-02-2025 08-07 | Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych

Dane techniczne

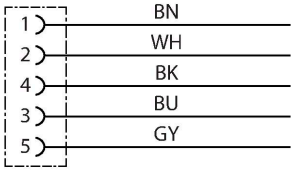
Napięcie testowe	2000 V
Prąd	4 A
Rezystancja izolacji	≥ ≥ 10^8 Ω
Nom. capacitance	82 pF/m
Nom. Induktancja	0.73 mH/km
Właściwości chemiczne i mechaniczne	
Maks. wytrzymałość na rozciąganie (statyczna)	≤ 50 N/mm²
Maks. wytrzymałość na rozciąganie (dynamiczna)	≤ 20 N/mm²
Kąt gięcia (montaż stacjonarny)	≥ 5 x Ø
Kąt gięcia (elastyczne zastosowanie)	≥ 10 x Ø
Cykle zagięcia	≥ 4 mln
Dopuszczalne przyspieszenie	maks. 5 m/s²
Dopuszczalne przemieszczenie poziome	5 m (przy 5 m/s²)
Dopuszczalne przemieszczenie pionowe	2 m (przy 5 m/s²)
Dopuszczalna prędkość przemieszczenia	3 m/s
Naprężenie skręcające	± 180 °/m
Temp. otoczenia (nieruchomy)	-40…+105 °C
Temp. otoczenia (ruchomy)	-25…+105 °C
Temperatura otoczenia (łańcuch kablowy)	-25…+60 °C



Przyporządkowanie styków



schemat obwodu



Akcesoria

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)

RKH4.5-2/TFG | 24-02-2025 08-07 | Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych