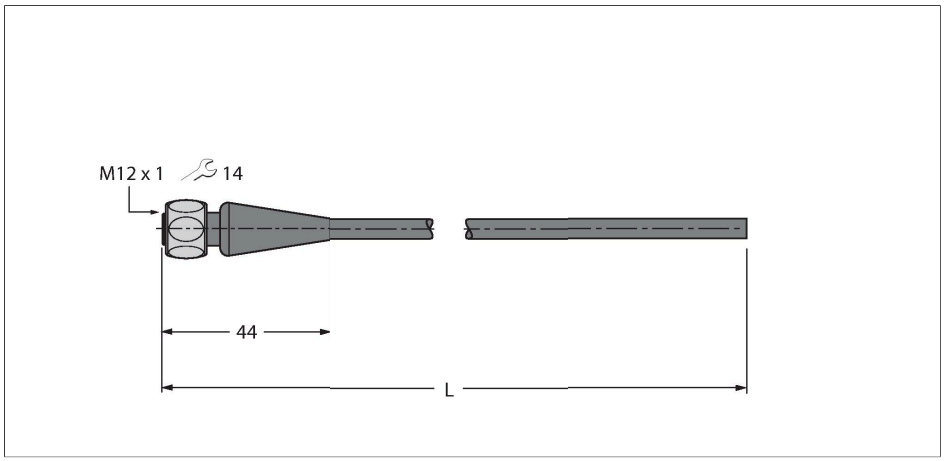
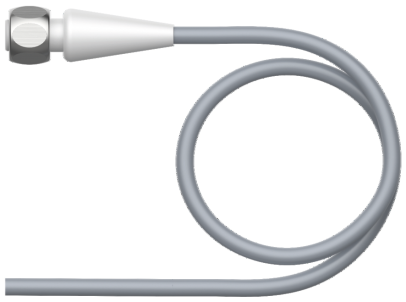
RKH4.5-2/TFG
Food & Beverage hygienic / TPE – Aansluitkabel





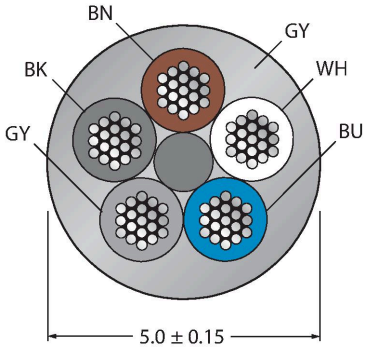
Technische gegevens

Type	RKH4.5-2/TFG
Identnr.	6933455
Connector A	Contraconnector, M12 × 1, Recht
Aantal polen	5
Contacten	Messing, CuZn, Verguld
Contactdrager	Kunststof, PP, Grijs
Greep	Kunststof, PP, Grijs
Wartelmoer/-bout	Roestvast staal, V4A
Dichtingsring	Kunststof, FPM/FKM
Aandraaimoment	0.8 … 1 Nm (max. waarde van het tegenstuk respecteren !)
Mechanische levensduur	> 100 Steekcycli
Vervuilingsgraad	3
Beschermingsklasse	IP65, IP67, IP68, IP69, Enkel in geschroefde toestand
Kabel	
Kabeldiameter	Ø 5 mm ±0.15
Kabellengte	2 m
Kabelmantel	TPE-O, Grijs
Aderisolatie	TPE-E
Aderdoorsnede	5 x 0.34 mm²
Draadopbouw	42 x 0.1 mm
Aderkleuren	BN, BU, BK, WH, GY
Elektrische eigenschappen bij +20 °C	
Nominale spanning	60 V
Testspanning	2000 V
Stroombelastbaarheid	4 A

Kenmerken

- M12-contraconnector, recht, 5-polig
- montagemoer/-schroef in roestvast staal
- mantelmateriaal: TPE-O
- mantelkleur: lichtgrijs RAL 7035
- bruikbaar voor sleepleidingen
- chemicaliën- en microbenbestendig
- weervast
- hydrolysebestendig volgens DIN EN 60068-2-78
- flexibel voor lage temperaturen
- siliconen- en PVC-vrij
- halogeenvrij volgens DIN EN 50267-2-1, IEC 60754-1, VDE 0482-267-2-1
- Certificaten: Gost, Ecolab, FDA
- RoHS- en REACH-conform
- beschermingsgraad IP67, IP69K
- kabellengte: 2.0 meter

Kabeldoorsnede

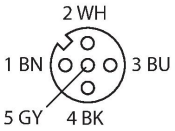


Contactconfiguratie

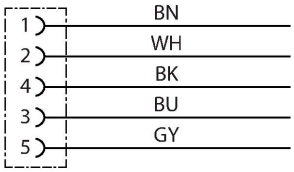
RKH4.5-2/TFG | 23-02-2025 22-00 | Technische wijzigingen voorbehouden

Technische gegevens

Isolatieweerstand	≥ ≥ 10^8 Ω
Nom. Capaciteit	82 pF/m
Nom. Inductiviteit	nom. 0.73 mH/km
Mechanische en chemische eigenschappen	
Max. trekvastheid (statisch)	≤ 50 N/mm²
Max. trekvastheid (dynamisch)	≤ 20 N/mm²
Buigradius (vaste installatie)	≥ 5 x Ø
Buigradius (flexibele inzet)	≥ 10 x Ø
Buigcycli	≥ 4 Miljoen
Toegelaten versnelling	Max. 5 m/s²
Toegelaten verplaatsing horizontaal	5 m (bij 5 m/s²)
Toegelaten verplaatsing verticaal	2 m (bij 5 m/s²)
Toegelaten verplaatsingssnelheid	3 m/s
Torsiebelasting	± 180 °/m
Omgevingstemperatuur (vastgelegd)	-40…+105 °C
Omgevingstemperatuur (bewogen)	-25…+105 °C
Omgevingstemperatuur (sleepketting)	-25…+60 °C



schakelplan



Toebehoren

TORQUE-WRENCH-SET-AS	6936170	draaimomentsleutelset; greep met instelbaar draaimoment 0.4 - 1.0 Nm, instelwerktuig draaimoment, gaffelsleutel voor M8 (SW9), gaffelsleutel voor M12 (SW14)

RKH4.5-2/TFG | 23-02-2025 22-00 | Technische wijzigingen voorbehouden