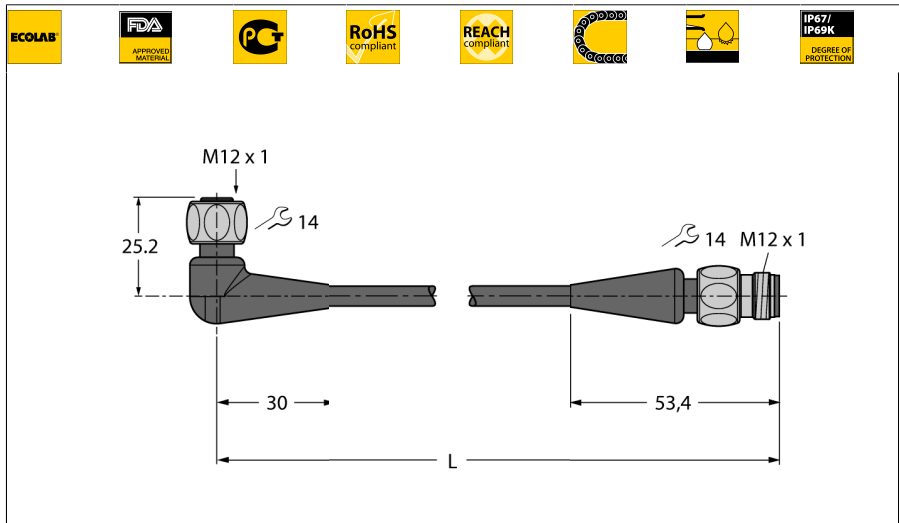


Food & Beverage hygienic / TPE

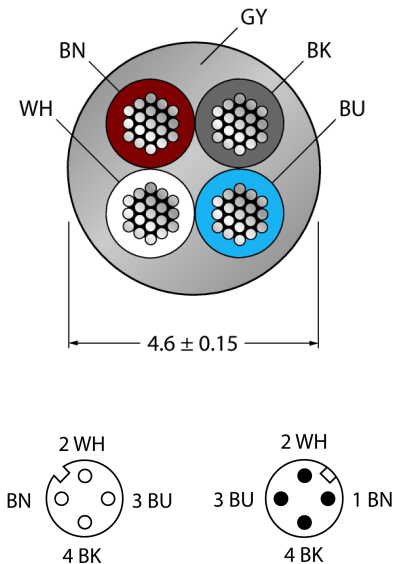
Verbindungsleitung

WKH4.4-5-RSH4.4/TFG



- M12-Kupplung, gewinkelt, 4-polig
- Überwurfmutter/-schraube in Edelstahl
- M12-Stecker, gerade, 4-polig
- Mantelmaterial: TPE-O
- Mantelfarbe: lichtgrau RAL 7035
- Schleppkettentauglich
- Chemikalien- und mikrobebeständig
- Witterungsbeständig
- Hydrolysebeständig nach DIN EN 60068-2-78
- Kälteflexibel
- Silikon- und PVC-frei
- Halogenfrei nach DIN EN 50267-2-1, IEC 60754-1, VDE 0482-267-2-1
- Zulassungen: Gost, Ecolab, FDA
- RoHS- und REACH-konform
- Schutzart IP67, IP69K
- Leitungslänge: 5.0 Meter

Leitungsquerschnitt



Schaltplan



| | |
|---|--|
| Typenbezeichnung | WKH4.4-5-RSH4.4/TFG |
| Ident-Nr. | 6933521 |
| Steckverbinder A | Kupplung, M12x1, gewinkelt |
| Polzahl | 4 |
| Kontakte | Messing, CuZn, vergoldet |
| Kontaktträger | Kunststoff, PP, Grau |
| Griffkörper | Kunststoff, PP, Grau |
| Überwurfmutter/-schraube | Edelstahl, V4A |
| Dichtung | Kunststoff, FPM/FKM |
| Schutzklasse | IP65, IP67, IP68, IP69, nur im verschraubten Zustand |
| Mechanische Lebensdauer | > 100 Steckzyklen |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Anzugsdrehmoment | 0.8 ... 1 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!) |
| Steckverbinder B | Stecker, M12x1, gerade |
| Polzahl | 4 |
| Kontakte | Messing, CuZn, vergoldet |
| Kontaktträger | Kunststoff, PP, Grau |
| Griffkörper | Kunststoff, PP, Grau |
| Überwurfmutter/-schraube | Edelstahl, V4A |
| Schutzklasse | IP65, IP67, IP68, IP69, nur im verschraubten Zustand |
| Mechanische Lebensdauer | > 100 Steckzyklen |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Anzugsdrehmoment | 0.8 ... 1 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!) |
| Allgemeine Daten | |
| Leitungsdurchmesser | 4.6 ± 0.15mm |
| Leitungslänge | 5 m |
| Leitungsmaterial | TPE-O |
| Leitungsfarbe | Grau |
| Aderisolierung | TPE-E |
| Aderfarben | BN, WH, BU, BK |
| Adernquerschnitt | 4x0.34 |
| Litzenaufbau | 42x0.1 |
| Elektrische Eigenschaften bei +20 °C | |
| Strombelastbarkeit | 4 A |
| Bemessungsspannung | 250 V |
| Nom. Induktivität | 0.73 mH/km |
| Nom. Kapazität | 82 pF/m |
| Prüfspannung | 2000 V |

Food & Beverage hygienic / TPE

Verbindungsleitung


WKH4.4-5-RSH4.4/TFG

Mechanische und chemische Eigenschaften

| | |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Max. Zugfestigkeit (statisch) | $\leq 50 \text{ N/mm}^2$ |
| Max. Zugfestigkeit (dynamisch) | $\leq 20 \text{ N/mm}^2$ |
| Biegezyklen | $\geq 4 \text{ Mio.}$ |
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung) | $\geq 5 \times \varnothing$ |
| Biegeradius (flexibler Einsatz) | $\geq 10 \times \varnothing$ |
| Zulässige Beschleunigung | max. 5 m/s^2 |
| Zulässiger Fahrweg horizontal | 5 m (bei 5 m/s^2) |
| Zulässiger Fahrweg vertikal | 2 m (bei 5 m/s^2) |
| Zulässige Fahrgeschwindigkeit | 3 m/s |
| Torsionsbeanspruchung | $\pm 180^\circ/\text{m}$ |
| Umgebungstemperatur | |
| im ruhenden Zustand | $-40 \dots +105^\circ\text{C}$ |
| in Bewegung | $-25 \dots +105^\circ\text{C}$ |
| im Schleppkettenbetrieb | $-25 \dots +60^\circ\text{C}$ |

Food & Beverage hygienic / TPE
Verbindungsleitung
WKH4.4-5-RSH4.4/TFG

Zubehör

| Typ | Ident-Nr. | | Maßbild |
|----------------------|-----------|--|---|
| TORQUE-WRENCH-SET-AS | 6936170 | Drehmomentschlüsselset; Griff mit einstellbarem Drehmoment 0.4 - 1.0 Nm, Einstellwerkzeug Drehmoment, Gabelschlüssel für M8 (SW9), Gabelschlüssel für M12 (SW14) |  |