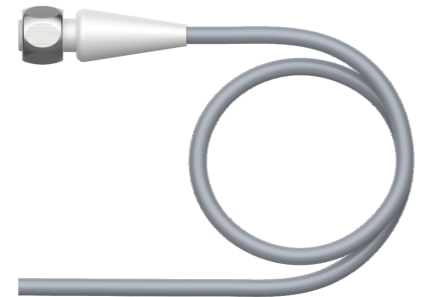
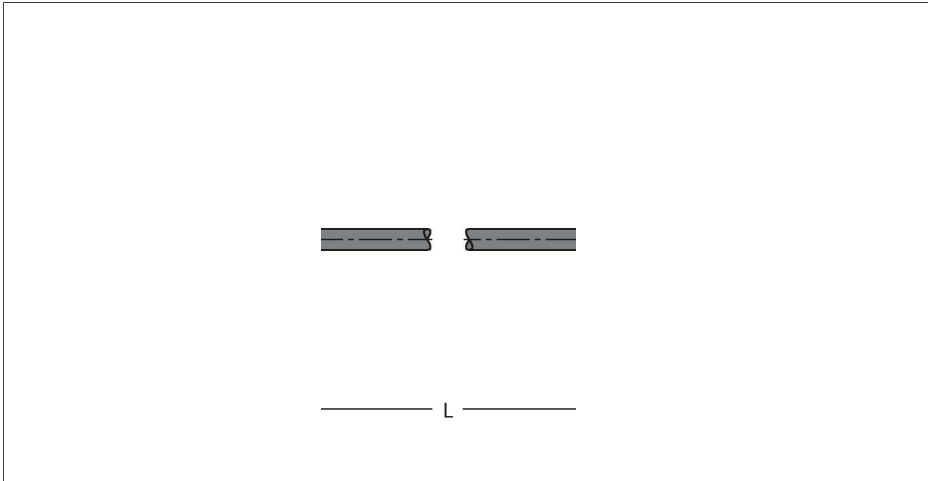


# RKH4.5-20/TFG

## Food & Beverage hygienic / TPE – Anschlussleitung



### Technische Daten

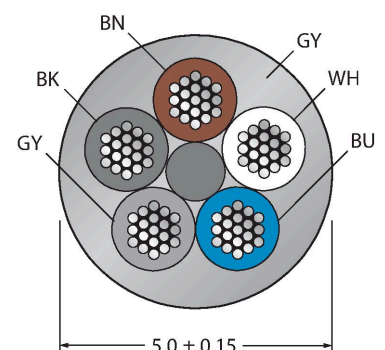
|                                                |                               |
|------------------------------------------------|-------------------------------|
| Typ                                            | RKH4.5-20/TFG                 |
| Ident-No.                                      | 6934510                       |
| Polzahl                                        | 5                             |
| <b>Leitung</b>                                 |                               |
| Leitungsdurchmesser                            | Ø 5 mm ± 0.15                 |
| Leitungslänge                                  | 20 m                          |
| Leitungsmantel                                 | TPE-O, Grau                   |
| Aderisolierung                                 | TPE-E                         |
| Adernquerschnitt                               | 5 x 0.34 mm <sup>2</sup>      |
| Litzenaufbau                                   | 42 x 0.1 mm                   |
| Aderfarben                                     | BN, BU, BK, WH, GY            |
| <b>Elektrische Eigenschaften bei +20 °C</b>    |                               |
| Prüfspannung                                   | 2000 V                        |
| Strombelastbarkeit                             | 4 A                           |
| Isolationswiderstand                           | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω           |
| Nom. Kapazität                                 | 82 pF/m                       |
| Nom. Induktivität                              | 0.73 mH/km                    |
| <b>Mechanische und chemische Eigenschaften</b> |                               |
| Max. Zugfestigkeit (statisch)                  | ≤ 50 N/mm <sup>2</sup>        |
| Max. Zugfestigkeit (dynamisch)                 | ≤ 20 N/mm <sup>2</sup>        |
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung)              | ≥ 5 x Ø                       |
| Biegeradius (flexibler Einsatz)                | ≥ 10 x Ø                      |
| Biegezyklen                                    | ≥ 4 Mio.                      |
| Zulässige Beschleunigung                       | max. 5 m/s <sup>2</sup>       |
| Zulässiger Fahrweg horizontal                  | 5 m (bei 5 m/s <sup>2</sup> ) |
| Zulässiger Fahrweg vertikal                    | 2 m (bei 5 m/s <sup>2</sup> ) |

### Merkmale



- 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: 20 Meter

### Leitungsquerschnitt



## Technische Daten

|                                         |                                     |
|-----------------------------------------|-------------------------------------|
| Zulässige Verfahrensgeschwindigkeit     | 3 m/s                               |
| Torsionsbeanspruchung                   | $\pm 180 \text{ }^{\circ}/\text{m}$ |
| Umgebungstemperatur im ruhenden Zustand | -40 °C...+105 °C                    |
| Umgebungstemperatur in Bewegung         | -25 °C...+105 °C                    |
| im Schleppkettenbetrieb                 | -25 °C...+60 °C                     |

## Schaltplan

|    |    |
|----|----|
| 1) | BN |
| 2) | WH |
| 4) | BK |
| 3) | BU |
| 5) | GY |

## Montagezubehör

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)