

# WKH4.5-20/TFE

## Food & Beverage hygienic / PVC – Anschlussleitung



### Technische Daten

|                                             |                                                        |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Typ                                         | WKH4.5-20/TFE                                          |
| Ident-No.                                   | 6934518                                                |
| Steckverbinder A                            | Kupplung, M12x1, gewinkelt                             |
| Polzahl                                     | 5                                                      |
| Kontakte                                    | Messing, CuZn, vergoldet                               |
| Kontaktträger                               | Kunststoff, PP, Grau                                   |
| Griffkörper                                 | Kunststoff, PP, Grau                                   |
| Überwurfmutter/-schraube                    | Edelstahl, V4A                                         |
| Dichtung                                    | Kunststoff, FPM/FKM                                    |
| Anzugsdrehmoment                            | 0.8 ... 1 Nm<br>(Max. Wert des Gegenstückes beachten!) |
| Mechanische Lebensdauer                     | > 100 Steckzyklen                                      |
| Verschmutzungsgrad                          | 3                                                      |
| Schutzart                                   | IP65, IP67, IP68, IP69, nur im verschraubten Zustand   |
| <b>Leitung</b>                              |                                                        |
| Leitungsdurchmesser                         | Ø 4.9 mm ±0.20                                         |
| Leitungslänge                               | 20 m                                                   |
| Leitungsmantel                              | PVC, Grau                                              |
| Aderisolierung                              | PVC                                                    |
| Aderquerschnitt                             | 5 x 0.34 mm²                                           |
| Litzenaufbau                                | 19 x 0.15 mm                                           |
| Aderfarben                                  | BN, WH, BU, BK, GY                                     |
| <b>Elektrische Eigenschaften bei +20 °C</b> |                                                        |
| Bemessungsspannung                          | 60 V                                                   |
| Prüfspannung                                | 1500 V                                                 |
| Strombelastbarkeit                          | 4 A                                                    |
| Isolationswiderstand                        | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω                                    |

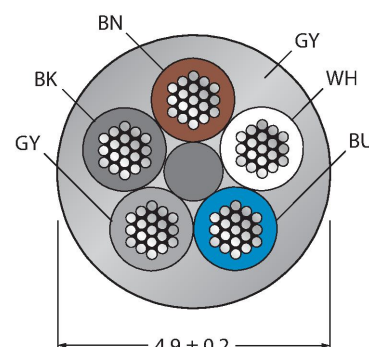


### Merkmale



- M12-Kupplung, gewinkelt, 5-polig
- Überwurfmutter/-schraube in Edelstahl
- Mantelmaterial: PVC
- Mantelfarbe: grau RAL 7040
- Säure- und laugenbeständig
- Öl- und chemikalienbeständig
- Flammwidrig gemäß DIN EN 60332 1-2, DIN EN 60332 2-2, VDE 0482 332-1-2, VDE 0482 332-2-2
- Zulassungen: Gost, Ecolab
- RoHS- und REACH-konform
- Schutzart IP67, IP69K
- Leitungslänge: 20 Meter

### Leitungsquerschnitt



### Kontaktbelegung

Technische Daten

| Mechanische und chemische Eigenschaften |              |
|-----------------------------------------|--------------|
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung)       | ≥ 3 x Ø      |
| Biegeradius (flexibler Einsatz)         | ≥ 10 x Ø     |
| Umgebungstemperatur (fest)              | -25...+80 °C |
| Umgebungstemperatur (bewegt)            | 0...+80 °C   |



Schaltplan



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) |         |