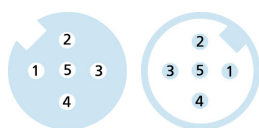
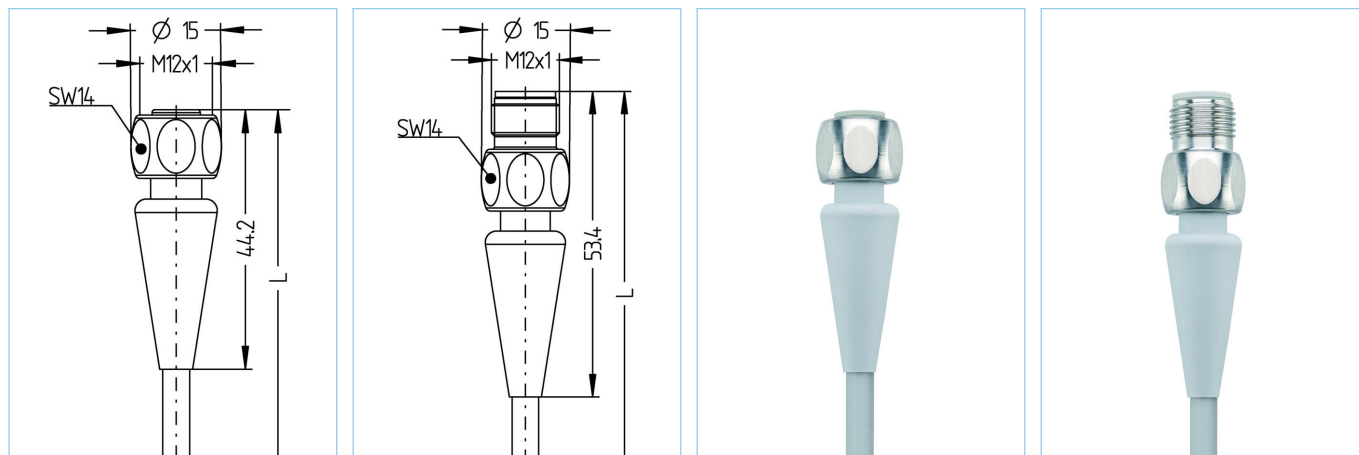


# M12, Buchse, gerade, 5-polig, M12, Stecker, gerade, 5-polig, Food & Beverage



## Produktinformationen

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| Artikelbezeichnung | FB-WAKH4.5-2,5-FB-WASH4.5/S3930 |
| Artikel-Nr.        | 8087160                         |
| Länge              | 2,5m                            |
| Zolltarif-Nr.      | 85444290                        |
| Step-Datei         | FB-WAKH4.5-L-FB-WASH4.5.stp     |
| EAN                | 4047106247409                   |

## Technische Daten

|                                       | A-Seite                      | B-Seite                      |
|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Steckverbinder                        | Buchse, gerade, M12          | Stecker, gerade, M12         |
| Polzahl                               | 5                            | 5                            |
| Pin-Belegung                          | 1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK, 5 GY | 1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK, 5 GY |
| Codierung                             | A                            | A                            |
| Bemessungsspannung                    | 60V   30V (UL)               | 60V   30V (UL)               |
| Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C) | 4A                           | 4A                           |
| Isolationswiderstand                  | $\geq 10^8 \Omega$           | $\geq 10^8 \Omega$           |
| Durchgangswiderstand                  | $\leq 5 m\Omega$             | $\leq 5 m\Omega$             |
| Umgebungstemperatur                   | -40°C...+105°C               | -40°C...+105°C               |
| Material Kontakte                     | Metall, CuZn, vergoldet      | Metall, CuZn, vergoldet      |
| Material Kontaktträger                | Kunststoff, PP, GY           | Kunststoff, PP, GY           |
| Material Griffkörper                  | Kunststoff, TPE, GY          | Kunststoff, TPE, GY          |
| Material Überwurf                     | Edelstahl, V4A               | Edelstahl, V4A               |
| Material Dichtung (Buchse)            | EPDM                         |                              |
| Normen                                | IEC 61076-2-101              | IEC 61076-2-101              |
| Schutzart (montiert)                  | IP65, IP67, IP68, IP69       | IP65, IP67, IP68, IP69       |
| Mechanische Lebensdauer               | >100 Steckzyklen             | >100 Steckzyklen             |
| Verschmutzungsgrad                    | 3                            | 3                            |

## Leitung

TPE, UL, S3930, GY

TPE ummantelte Leitung mit hochstandfesten Adern mit einer Isolation aus Spezialpolyester. Resistent gegen alle gebräuchlichen sauren und alkalischen Reinigungs- und Desinfektionsmittel. PVC-freie Kunststoffe verhindern Verfärbungen und Verhärtungen durch Detergenzien. Prädestiniert für die Verwendung in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie. Aufgrund der verwendeten Materialien auch geeignet für die Verwendung im Maschinen und Anlagenbau. Hohe Standfestigkeit, gute Schleppketten- und Torsionsfähigkeit.

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Außendurchmesser Mantel          | 5,0 +/- 0,15 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Material Leitungsmantel          | TPE                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Mantelfarbe                      | GY, ähnlich RAL7035                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Aderquerschnitt                  | 5 x 0,34 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Material Aderisolierung          | TPE                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Aderfarben                       | BN, WH, BU, BK, GY                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Litzenaufbau                     | 42 x 0,10 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Biegeradius (fest)               | 5 x Ø-Leitung                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Biegeradius (bewegt)             | 10 x Ø-Leitung                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Temperaturbereich (bewegt)       | -25°C...+105°C                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Temperaturbereich (fest)         | -40°C...+105°C                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Temperaturbereich (Schleppkette) | -25°C...+60°C                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Halogenfrei                      | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Nennspannung Leitung             | ≤240 VAC                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Besondere Eigenschaften          | erhöhte thermische Belastbarkeit, halogenfrei, hervorragend säure- und laugenbeständig, hydrolysefest, LABS-frei, ozonbeständig, recyclefähig, RoHS-konform, schleppkettenfähig, seewasserbeständig, torsionsfähig, verifizierte Beständigkeit gegen P3-topactive, kälteflexibel, wärmeflexibel |

## Klassifikationen

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 6.0 | 27279218 |
| eCl@ss 7.0 | 27279218 |
| eCl@ss 8.0 | 27279218 |
| eCl@ss 9.0 | 27060311 |
| ETIM 5.0   | EC001855 |
| ETIM 6.0   | EC001855 |

## Zubehör

### Befestigungsset, M12

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlussstechnik-Zubehoer/8047664>

### Drehmomentschlüssel-Set

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlussstechnik-Zubehoer/8055431>

### Kennzeichnungsringe Ø 9mm

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/anschlussstechnik-zubehoer?p=1&o=3&n=15&f=809>

### Food & Beverage, Drehmomentklinge

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlussstechnik-Zubehoer/8063392>