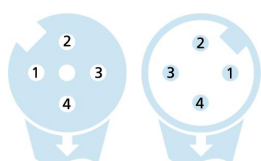
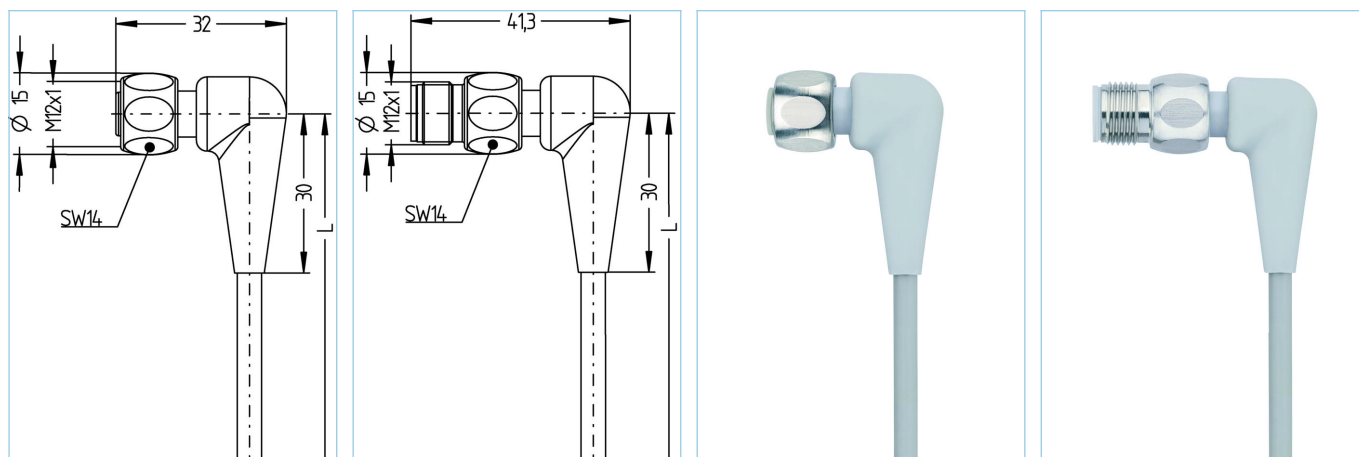


**M12, Buchse, gewinkelt, 4-polig, M12, Stecker, gewinkelt, 4-polig, Food & Beverage**



**Produktinformationen**

|                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| Artikelbezeichnung | FB-WWAKH4-10-FB-WWASH4/S3930 |
| Artikel-Nr.        | 8062226                      |
| Länge              | 10m                          |
| Zolltarif-Nr.      | 85444290                     |
| Step-Datei         | FB-WWAKH4-L-FB-WWASH4.stp    |
| EAN                | 4047106209971                |

| Technische Daten                      | A-Seite                 | B-Seite                 |
|---------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Steckverbinder                        | Buchse, gewinkelt, M12  | Stecker, gewinkelt, M12 |
| Polzahl                               | 4                       | 4                       |
| Pin-Belegung                          | 1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK  | 1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK  |
| Codierung                             | A                       | A                       |
| Bemessungsspannung                    | 250V   30V (UL)         | 250V   30V (UL)         |
| Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C) | 4A                      | 4A                      |
| Isulationswiderstand                  | $\geq 10^8 \Omega$      | $\geq 10^8 \Omega$      |
| 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          | 4,60 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Material Leitungsmantel          | TPE                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Mantelfarbe                      | GY, ähnlich RAL7035                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Aderquerschnitt                  | 4 x 0,34 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Material Aderisolierung          | TPE                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Aderfarben                       | BN, WH, BU, BK                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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/Anschlusstechnik-Zubehoer/8047664>

### Drehmomentschlüssel-Set

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

### Kennzeichnungsringe Ø 9mm

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

### Food & Beverage, Drehmomentklinge

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