

## M12, Buchse, gerade, 4-polig, M12, Stecker, gerade, 4-polig, Food & Beverage



### Produktinformationen

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Artikelbezeichnung | FB-WAKH4-5-FB-WASH4/S3930 |
| Artikel-Nr.        | 8058592                   |
| Länge              | 5m                        |
| Zolltarif-Nr.      | 85444290                  |
| Step-Datei         | FB-WAKH4-m-FB-WASH4.stp   |
| EAN                | 4047106142148             |

### Technische Daten

|                                       | A-Seite                 | B-Seite                 |
|---------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Steckverbinder                        | Buchse, gerade, M12     | Stecker, gerade, 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                      |
| Isolationswiderstand                  | $\geq 10^8 \Omega$      | $\geq 10^8 \Omega$      |
| Durchgangswiderstand                  | $\leq 5m\Omega$         | $\leq 5m\Omega$         |
| 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, verifizierte Beständigkeit gegen P3-topactive |

**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>

**Link zum Produkt**

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Steckverbinder-fuer-die-Lebensmittelindustrie/8058592>