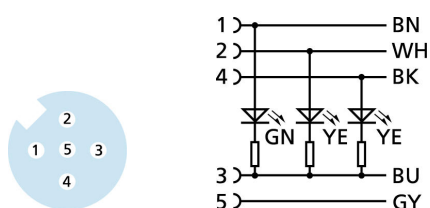
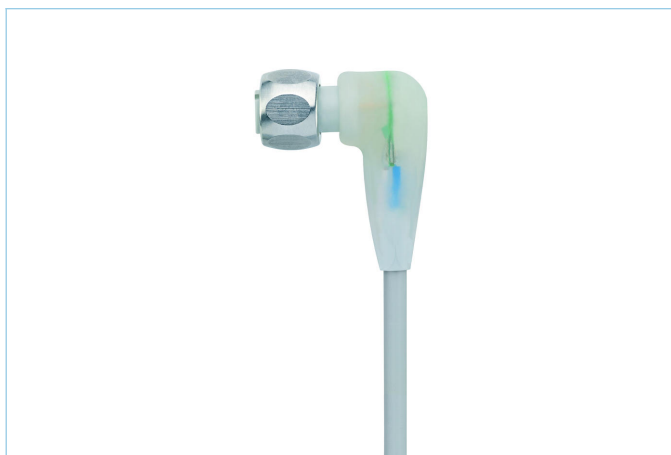
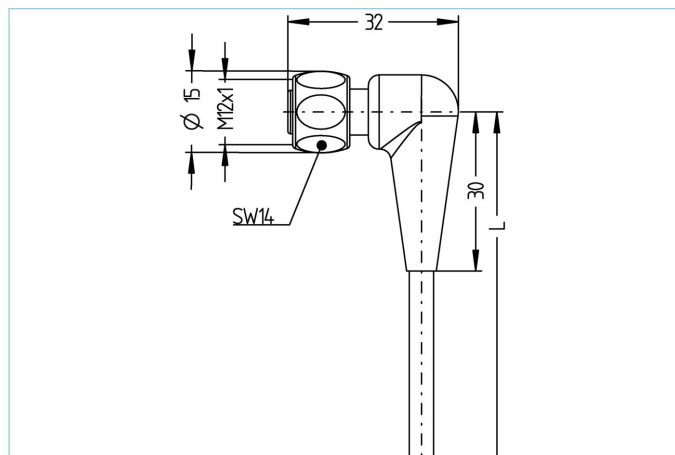


## Anschlussleitung, Food & Beverage, M12x1



### Produktinformationen

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Artikelbezeichnung | FB-WWAKH4.5P3-5/S3930 |
| Artikel-Nr.        | 8063803               |
| Länge              | 5m                    |
| Zolltarif-Nr.      | 85444290              |
| Step-Datei         | FB-WWAKH4.5P3 .stp    |
| EAN                | 4047106151140         |

### Technische Daten

|                                       |                                     |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Steckverbinder                        | Kupplung, gewinkelt, M12x1, mit LED |
| Polzahl                               | 5                                   |
| Pin-Belegung                          | 1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK, 5 GY        |
| Codierung                             | A                                   |
| Bemessungsspannung                    | 30V                                 |
| Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C) | 3A                                  |
| Isolationswiderstand                  | $\geq 10^9 \Omega$                  |
| Durchgangswiderstand                  | $\leq 5 m\Omega$                    |
| Umgebungstemperatur                   | -40°C...+105°C                      |
| Schaltungslogik                       | pnp                                 |
| Schaltzustandsanzeige                 | LED YE/YE                           |
| Betriebsspannungsanzeige              | LED GN                              |
| Material Kontakte                     | Metall, CuZn, vergoldet             |
| Material Kontakträger                 | Kunststoff, PP, GY                  |
| Material Griffkörper                  | Kunststoff, PP, transparent         |
| Material Überwurf                     | Edelstahl, V4A                      |
| Material Dichtung (Kupplung)          | EPDM                                |

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Normen                  | IEC 61076-2-101        |
| Schutzart (montiert)    | IP65, IP67, IP68, IP69 |
| Mechanische Lebensdauer | >100 Steckzyklen       |
| Endenkonfektion         | offenes Kabelende      |
| Verschmutzungsgrad      | 3                      |

|                |                       |
|----------------|-----------------------|
| <b>Leitung</b> | <b>TPE, S3930, GY</b> |
|----------------|-----------------------|

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 V <sub>AC</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Besondere Eigenschaften          | seewasserbeständig, recyclefähig, LABS-frei, RoHS-konform, ozonbeständig, hydrolysefest, schleppkettenfähig, torsionsfähig, halogenfrei, hervorragend säure- und laugenbeständig, verifizierte Beständigkeit gegen P3-topactive, verifizierte Beständigkeit gegen P3-topactive, erhöhte thermische Belastbarkeit |

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| <b>Klassifikationen</b> |          |
| 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 |

|                                   |                                                                                                                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zubehör</b>                    | <b>Web-Link</b>                                                                                                                       |
| Befestigungsset, M12x1            | <a href="https://www.escha.net/search?sSearch=8047664">https://www.escha.net/search?sSearch=8047664</a>                               |
| Drehmomentschlüssel-Set           | <a href="https://www.escha.net/search?sSearch=8055431">https://www.escha.net/search?sSearch=8055431</a>                               |
| Kennzeichnungsringe Ø 9mm         | <a href="https://www.escha.net/produkte/zubehoer/kennzeichnungsringe">https://www.escha.net/produkte/zubehoer/kennzeichnungsringe</a> |
| Abmantelzange                     | <a href="https://www.escha.net/search?sSearch=8066215">https://www.escha.net/search?sSearch=8066215</a>                               |
| Abmantelzange                     | <a href="https://www.escha.net/search?sSearch=8066216">https://www.escha.net/search?sSearch=8066216</a>                               |
| Food & Beverage, Drehmomentklinge | <a href="https://www.escha.net/search?sSearch=8063392">https://www.escha.net/search?sSearch=8063392</a>                               |