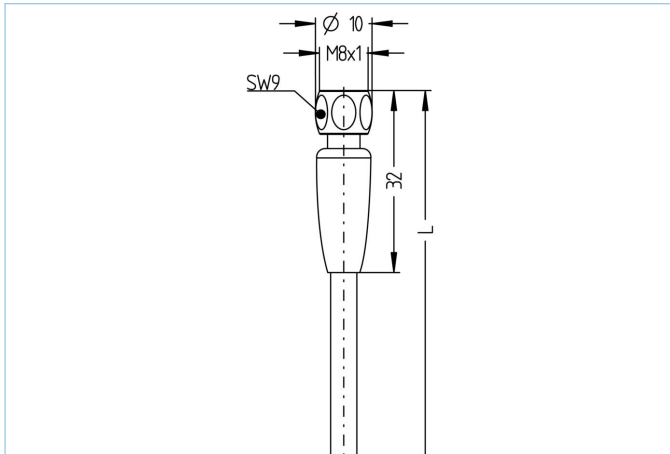


## M8, Buchse, gerade, 3-polig, Food & Beverage



### Produktinformationen

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Artikelbezeichnung | FB-SKPH3-1/S3930 |
| Artikel-Nr.        | 8096968          |
| Länge              | 1m               |
| Zolltarif-Nr.      | 85444290         |
| Step-Datei         | FB-SKPH3.stp     |
| EAN                | 4047106275754    |

### Technische Daten

|                                       |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Steckverbinder                        | Buchse, gerade, M8      |
| Polzahl                               | 3                       |
| Pin-Belegung                          | 1 BN, 3 BU, 4 BK        |
| Bemessungsspannung                    | 60V   30V (UL)          |
| Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C) | 4A                      |
| Isolationswiderstand                  | $\geq 10^9 \Omega$      |
| Umgebungstemperatur                   | -40°C...+105°C          |
| Material Kontakte                     | Metall, CuZn, vergoldet |
| Material Kontaktträger                | Kunststoff, PP, GY      |
| Material Griffkörper                  | Kunststoff, TPE, GY     |
| Material Überwurf                     | Edelstahl, V4A          |
| Material Dichtung (Buchse)            | EPDM                    |
| Normen                                | IEC 61076-2-104         |
| Schutzart (montiert)                  | IP65, IP67, IP68, IP69  |
| Mechanische Lebensdauer               | >100 Steckzyklen        |
| Endenkonfektion (X)                   | offenes Kabelende       |
| Verschmutzungsgrad                    | 3                       |
| Ausführung                            | gerade                  |

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

TPE ummantelte Leitung mit Adern mit einer Isolation aus Polypropylen. 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 und gute Schleppketten- und Torsionsfähigkeit.

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Außendurchmesser Mantel          | 4,20 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Material Leitungsmantel          | TPE                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Mantelfarbe                      | GY, ähnlich RAL7035                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Aderquerschnitt                  | 3 x 0,34 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Material Aderisolierung          | PP                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Aderfarben                       | BN, 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                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Schleppketteneinsatz             | min. 5Mio. Zyklen bei max. 10m/s <sup>2</sup> Beschleunigung                                                                                                                                                                                                                                    |
| Schirmung                        | Nein                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Halogenfrei                      | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Torsion                          | min. +/-180°/m ≥ 2 Mio. Zyklen                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| UL AWM Style                     | 22126                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Nennspannung Leitung             | ≤300 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

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

Abmantelzange  
<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8066216>

Abmantelzange  
<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8066215>