

## Anschlussleitung, Food & Beverage, M12x1



### Produktinformationen

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Artikelbezeichnung | FB-WASH4.5-2/S3930 |
| Artikel-Nr.        | 8063888            |
| Länge              | 2m                 |
| Zolltarif-Nr.      | 85444290           |
| Step-Datei         | FB-WASH4.5-L.stp   |
| EAN                | 4047106151911      |

### Technische Daten

|                                       |                              |
|---------------------------------------|------------------------------|
| Steckverbinder                        | Stecker, axial, M12x1        |
| Polzahl                               | 5                            |
| Pin-Belegung                          | 1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK, 5 GY |
| Codierung                             | A                            |
| Bemessungsspannung                    | 60V                          |
| Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C) | 4A                           |
| Isolationswiderstand                  | $\geq 10^9 \Omega$           |
| Durchgangswiderstand                  | $\leq 5 m\Omega$             |
| Umgebungstemperatur                   | -40°C...+105°C               |
| Material Kontakte                     | Metall, CuZn, vergoldet      |
| Material Kontaktträger                | Kunststoff, PP, GY           |
| Material Griffkörper                  | Kunststoff, PP, GY           |
| Material Überwurf                     | Edelstahl, V4A               |
| Normen                                | IEC 61076-2-101              |
| Schutzart (montiert)                  | IP65, IP67, IP68, IP69       |
| Mechanische Lebensdauer               | >100 Steckzyklen             |
| Endenkonfektion                       | offenes Kabelende            |
| Verschmutzungsgrad                    | 3                            |

| Leitung | TPE, 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 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 |

| 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 | Web-Link |
|---------|----------|
|---------|----------|

|                                   |                                                                                                                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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>                               |