

## Anschlussleitung, Food & Beverage, M12x1



### Produktinformationen

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Artikelbezeichnung | FB-WWAKH4-2/S3930 |
| Artikel-Nr.        | 8050465           |
| Länge              | 2m                |
| Zolltarif-Nr.      | 85444290          |
| Step-Datei         | FB-WWAKH4.stp     |
| EAN                | 4047106010287     |

### Technische Daten

|                                       |                            |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Steckverbinder                        | Kupplung, gewinkelt, M12x1 |
| Polzahl                               | 4                          |
| Pin-Belegung                          | 1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK     |
| Codierung                             | A                          |
| Bemessungsspannung                    | 250V                       |
| 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             |
| Material Dichtung (Kupplung)          | EPDM                       |
| Normen                                | IEC 61076-2-101            |
| Schutzart (montiert)                  | IP65, IP67, IP68, IP69     |
| Mechanische Lebensdauer               | >100 Steckzyklen           |
| Endenkonfektion                       | offenes Kabelende          |
| Verschmutzungsgrad                    | 3                          |

| Leitung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | TPE, S3930, GY                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>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.</p> |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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 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>                                                                                                                                                                                                          |