

M12, Buchse, gewinkelt, 3-polig, M12, Stecker, gewinkelt, 3-polig, Food & Beverage



Produktinformationen

| | |
|--------------------|-----------------------------|
| Artikelbezeichnung | FB-WWAKH3-1-FB-WWASH3/S3930 |
| Artikel-Nr. | 8058593 |
| Länge | 1m |
| Zolltarif-Nr. | 85444290 |
| Step-Datei | FB-WWAKH3-m-FB-WWASH3.stp |
| EAN | 4047106142155 |

Technische Daten

| | A-Seite | B-Seite |
|---------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Steckverbinder | Buchse, gewinkelt, M12 | Stecker, gewinkelt, M12 |
| Polzahl | 3 | 3 |
| Pin-Belegung | 1 BN, 3 BU, 4 BK | 1 BN, 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 ² |
| 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/8058593>