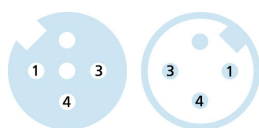
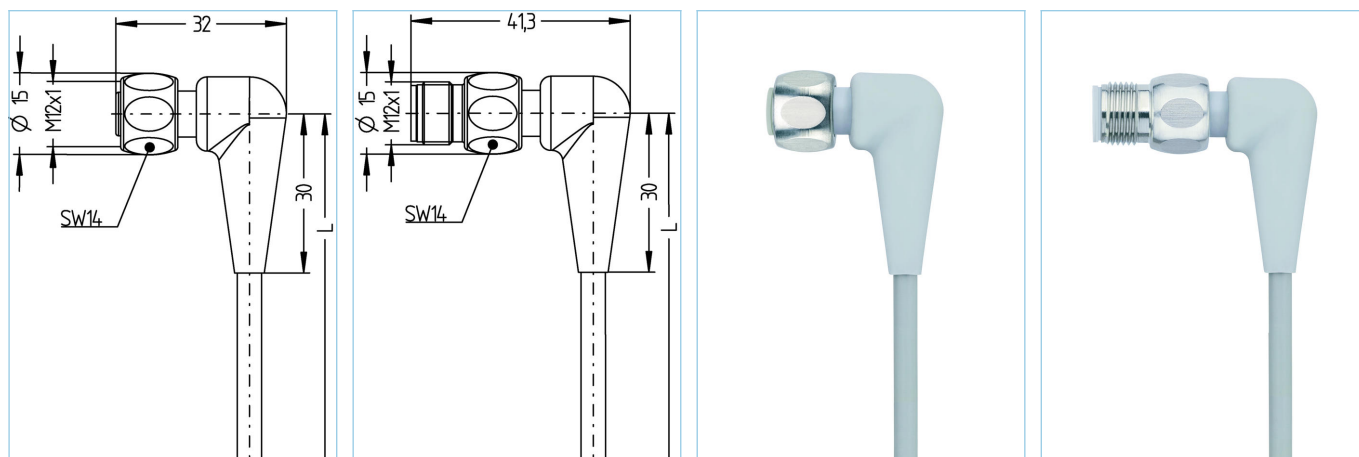


## Verbindungsleitung, Food & Beverage, M12x1



### Produktinformationen

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Artikelbezeichnung | FB-WWAKH3-5-FB-WWASH3/P01 |
| Artikel-Nr.        | 8063699                   |
| Länge              | 5m                        |
| Zolltarif-Nr.      | 85444290                  |
| Step-Datei         | FB-WWAKH3-m-FB-WWASH3.stp |
| EAN                | 4047106150105             |

| Technische Daten                      | A-Seite                    | B-Seite                   |
|---------------------------------------|----------------------------|---------------------------|
| Steckverbinder                        | Kupplung, gewinkelt, M12x1 | Stecker, gewinkelt, M12x1 |
| Polzahl                               | 3                          | 3                         |
| Pin-Belegung                          | 1 BN, 3 BU, 4 BK           | 1 BN, 3 BU, 4 BK          |
| Codierung                             | A                          | A                         |
| Bemessungsspannung                    | 250V                       | 250V                      |
| Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C) | 4A                         | 4A                        |
| Isolationswiderstand                  | $\geq 10^8 \Omega$         | $\geq 10^8 \Omega$        |
| Durchgangswiderstand                  | $\leq 5 m\Omega$           | $\leq 5 m\Omega$          |
| 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, PP, GY         | Kunststoff, PP, GY        |
| Material Überwurf                     | Edelstahl, V4A             | Edelstahl, V4A            |
| Material Dichtung (Kupplung)          | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | PVC, UL, P01, GY                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PVC-Kabel für den Einsatz in der Regelungs-, Steuertechnik und Sensorik. Geeignet für die Verwendung im Trockenbereich bei Verpackungsmaschinen und Montage- und Fördertechnik. Hohe Flexibilität bei unbelasteter Bewegung (bedingter Schleppketteneinsatz möglich). Prädestiniert für die Verwendung in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie. P01-Leitungen erfüllen die Forderung nach UL und CSA (UL1729/2464; cULus). |  |                                                                                                                                       |
| Außendurchmesser Mantel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | 4,60 mm                                                                                                                               |
| Material Leitungsmantel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | PVC                                                                                                                                   |
| Mantelfarbe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | GY, ähnlich RAL7040                                                                                                                   |
| Aderquerschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | 3 x 0,34 mm <sup>2</sup>                                                                                                              |
| Material Aderisolierung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | PVC                                                                                                                                   |
| Aderfarben                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | BN, BU, BK                                                                                                                            |
| Litzenaufbau                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | 19 x 0,15 mm                                                                                                                          |
| Biegeradius (fest)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | 5 x Ø-Leitung                                                                                                                         |
| Biegeradius (bewegt)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | 10 x Ø-Leitung                                                                                                                        |
| Temperaturbereich (bewegt)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | 0°C...+80°C                                                                                                                           |
| Temperaturbereich (fest)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | -25°C...+80°C                                                                                                                         |
| Nennspannung Leitung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | ≤300 V                                                                                                                                |
| Besondere Eigenschaften                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | seewasserbeständig, recyclefähig, LABS-frei, RoHS-konform, säure- u. laugenbeständig, ozonbeständig, UV-beständig                     |
| 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> |
| Food & Beverage, Drehmomentklinge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | <a href="https://www.escha.net/search?sSearch=8063392">https://www.escha.net/search?sSearch=8063392</a>                               |