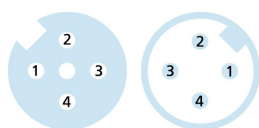
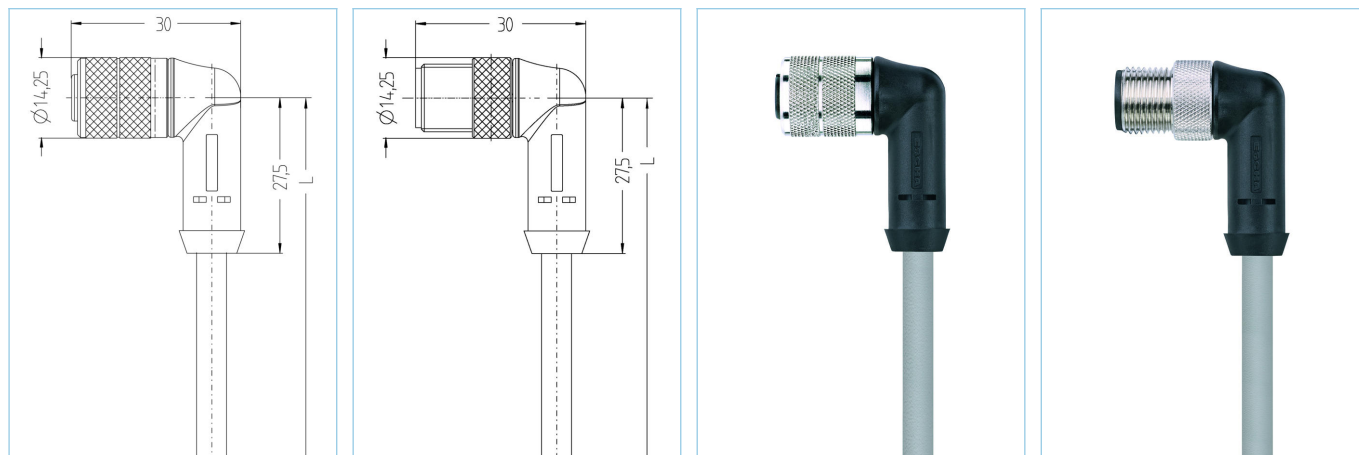


## Verbindungsleitung, base line, M12x1



### Produktinformationen

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Artikelbezeichnung | BL-WWAK4-5-BL-WWAS4/P01 |
| Artikel-Nr.        | 8051005                 |
| Länge              | 5m                      |
| Zolltarif-Nr.      | 85444290                |
| Step-Datei         | BL-WWAK4_BL-WWAS4.stp   |
| EAN                | 4047106012441           |

| Technische Daten                      | A-Seite                    | B-Seite                   |
|---------------------------------------|----------------------------|---------------------------|
| Steckverbinder                        | Kupplung, M12x1, gewinkelt | Stecker, M12x1, gewinkelt |
| Polzahl                               | 4                          | 4                         |
| Pin-Belegung                          | 1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK     | 1 BN, 2 WH, 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                  | $\leq 5 \text{ m}\Omega$   | $\leq 5 \text{ m}\Omega$  |
| Umgebungstemperatur                   | -30°C...+90°C              | -30°C...+90°C             |
| Material Kontakte                     | Metall, CuSn, vergoldet    | Metall, CuZn, vergoldet   |
| Material Kontaktträger                | Kunststoff, TPU, BK        | Kunststoff, TPU, BK       |
| Material Griffkörper                  | Kunststoff, TPU, BK        | Kunststoff, TPU, BK       |
| Material Überwurf                     | Metall, CuZn, vernickelt   | Metall, CuZn, vernickelt  |
| Material Dichtung (Kupplung)          | FPM/FKM                    |                           |
| Normen                                | IEC 61076-2-101            | IEC 61076-2-101           |
| Schutzart (montiert)                  | IP65, IP67, IP68           | IP65, IP67, IP68          |
| Mechanische Lebensdauer               | >100 Steckzyklen           | >100 Steckzyklen          |
| Verschmutzungsgrad                    | 3                          | 3                         |

| Leitung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | P01, PVC, UL                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | 4,90 mm                                                                                                           |
| Material Leitungsmantel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | PVC                                                                                                               |
| Mantelfarbe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | fenstergrau, ähnlich RAL7040                                                                                      |
| Aderquerschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | 4 x 0,34 mm <sup>2</sup>                                                                                          |
| Material Aderisolierung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | PVC                                                                                                               |
| Aderfarben                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | BN, WH, 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                                                                                                          |