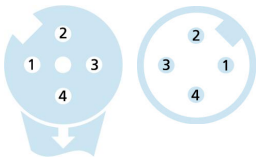
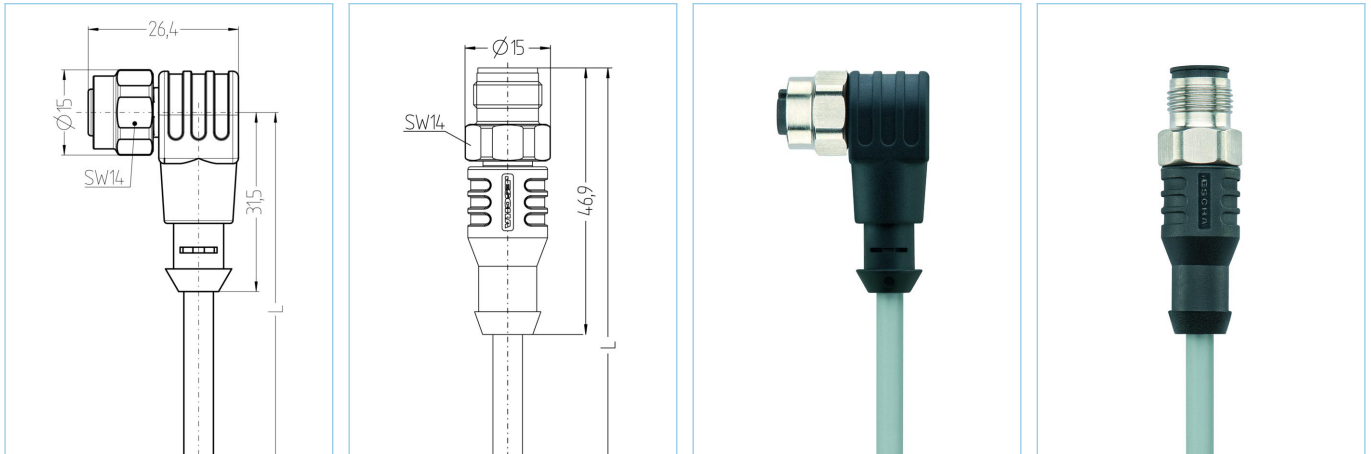


## M12, Buchse, gewinkelt, 4-polig, M12, Stecker, gerade, 4-polig, Edelstahl, Sensor-/Aktorleitung



### Produktinformationen

|                    |                            |
|--------------------|----------------------------|
| Artikelbezeichnung | AL-WWAKE4-2,5-AL-WASE4/P01 |
| Artikel-Nr.        | 8104017                    |
| Länge              | 2,5m                       |
| Zolltarif-Nr.      | 85444290                   |
| EAN                | 4047106290566              |

| Technische Daten                      | A-Seite                 | B-Seite                 |
|---------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Steckverbinder                        | Buchse, gewinkelt, M12  | Stecker, gerade, M12    |
| 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                  | $\geq 10^9 \Omega$      | $\geq 10^9 \Omega$      |
| Durchgangswiderstand                  | $\leq 5 m\Omega$        | $\leq 5 m\Omega$        |
| Umgebungstemperatur                   | -30°C...+90°C           | -30°C...+90°C           |
| Material Kontakte                     | Metall, CuSn, vergoldet | Metall, CuSn, vergoldet |
| Material Kontaktträger                | Kunststoff, TPU, BK     | Kunststoff, TPU, BK     |
| Material Griffkörper                  | Kunststoff, TPU, BK     | Kunststoff, TPU, BK     |
| Material Überwurf                     | Edelstahl, V4A          | Edelstahl, V4A          |
| Material Dichtung (Buchse)            | 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

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    | 4,90 mm                                                                                                                                                  |
| Material Leitungsmantel    | PVC                                                                                                                                                      |
| Mantelfarbe                | GY, 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    | gute Öl- und Chemikalienbeständigkeit, LABS-frei, ozonbeständig, recyclefähig, RoHS-konform, säure- u. laugenbeständig, seewasserbeständig, UV-beständig |

## Zubehör

### Befestigungsset, M12

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlussstechnik-Zubehoer/8047664>

### Drehmomentschlüssel-Set

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlussstechnik-Zubehoer/8055431>

### Kennzeichnungsringe Ø 9mm

<https://www.escha.net/de/produkte/standard/anschlussstechnik-zubehoer?p=1&o=3&n=15&f=809>

### Schraubstopfen, M12

<https://www.escha.net/de/produkte/standard/anschlussstechnik-zubehoer?p=1&o=3&n=15&f=812>

### Schraubkappe, M12

<https://www.escha.net/de/produkte/standard/anschlussstechnik-zubehoer?p=1&o=3&n=15&f=811>