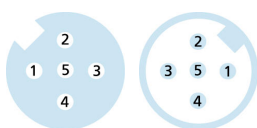
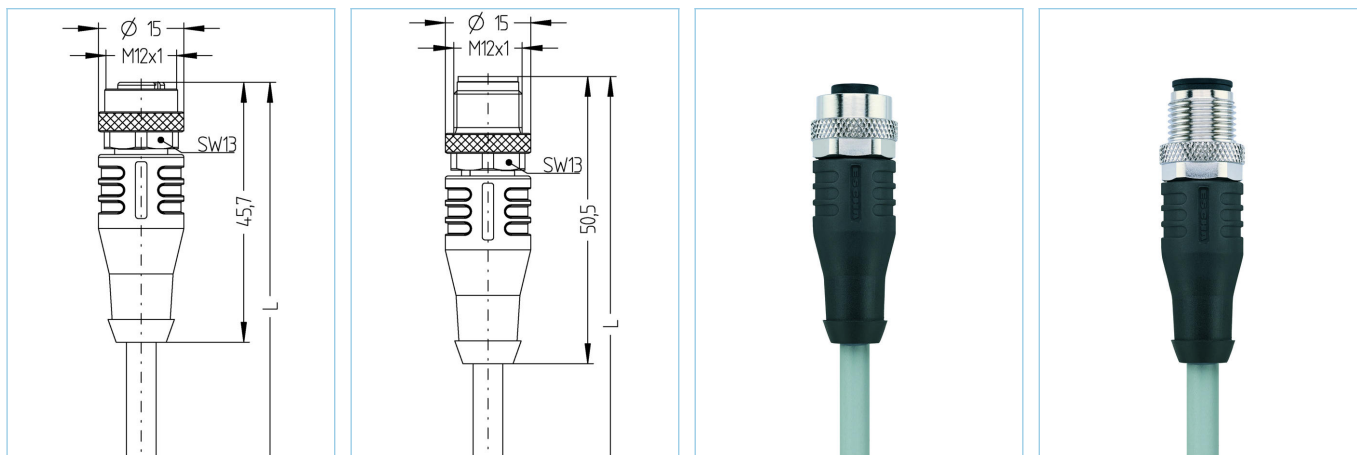


# M12, Buchse, gerade, 5-polig, M12, Stecker, gerade, 5-polig, geschirmt, Sensor-/Aktorleitung



## Produktinformationen

|                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| Artikelbezeichnung | AL-WAKS4.5-0,5-AL-WASS4.5/P01 |
| Artikel-Nr.        | 8111076                       |
| Länge              | 0,5m                          |
| Zolltarif-Nr.      | 85444290                      |
| Step-Datei         | AL-WAKS4_5_AL-WASS4_5.stp     |
| EAN                | 4047106307004                 |

## Technische Daten

|                                       | A-Seite                      | B-Seite                      |
|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Steckverbinder                        | Buchse, gerade, M12          | Stecker, gerade, M12         |
| Polzahl                               | 5                            | 5                            |
| Pin-Belegung                          | 1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK, 5 GY | 1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK, 5 GY |
| Codierung                             | A                            | A                            |
| Bemessungsspannung                    | 60V                          | 60V                          |
| 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                     | Metall, CuZn, vernickelt     | Metall, CuZn, vernickelt     |
| Material Dichtung (Buchse)            | FPM/FKM                      |                              |
| Schirmung                             | mit Schirmung                | mit Schirmung                |
| 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                            |

|                |                         |
|----------------|-------------------------|
| <b>Leitung</b> | <b>PVC, UL, P01, GY</b> |
|----------------|-------------------------|

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    | 5,90 mm                                                                                                                                                                  |
| Material Leitungsmantel    | PVC                                                                                                                                                                      |
| Mantelfarbe                | GY, ähnlich RAL7040                                                                                                                                                      |
| Aderquerschnitt            | 5 x 0,34 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                 |
| Material Aderisolierung    | PVC                                                                                                                                                                      |
| Aderfarben                 | BN, WH, BU, BK, GY                                                                                                                                                       |
| 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                                                                                                                                                            |
| Schirmung                  | Ja                                                                                                                                                                       |
| Nennspannung Leitung       | ≤300 V                                                                                                                                                                   |
| Besondere Eigenschaften    | gute Öl- und Chemiekalienbeständigkeit, hydrolysefest, LABS-frei, ozonbeständig, recyclefähig, RoHS-konform, säure- u. laugenbeständig, seewasserbeständig, UV-beständig |

|                         |
|-------------------------|
| <b>Klassifikationen</b> |
|-------------------------|

|            |          |
|------------|----------|
| 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 |

|                |
|----------------|
| <b>Zubehör</b> |
|----------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Befestigungsclip, M12<br><a href="https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8047660">https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8047660</a>                                                   |
| Drehmomentschlüssel-Set<br><a href="https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8055431">https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8055431</a>                                                 |
| Kennzeichnungsringe Ø 9mm<br><a href="https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/anschlusstechnik-zubehoer?p=1&amp;o=3&amp;n=15&amp;f=809">https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/anschlusstechnik-zubehoer?p=1&amp;o=3&amp;n=15&amp;f=809</a> |
| Schraubstopfen, M12<br><a href="https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/anschlusstechnik-zubehoer?p=1&amp;o=3&amp;n=15&amp;f=812">https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/anschlusstechnik-zubehoer?p=1&amp;o=3&amp;n=15&amp;f=812</a>       |
| Schraubkappe, M12<br><a href="https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/anschlusstechnik-zubehoer?p=1&amp;o=3&amp;n=15&amp;f=811">https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/anschlusstechnik-zubehoer?p=1&amp;o=3&amp;n=15&amp;f=811</a>         |