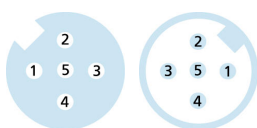
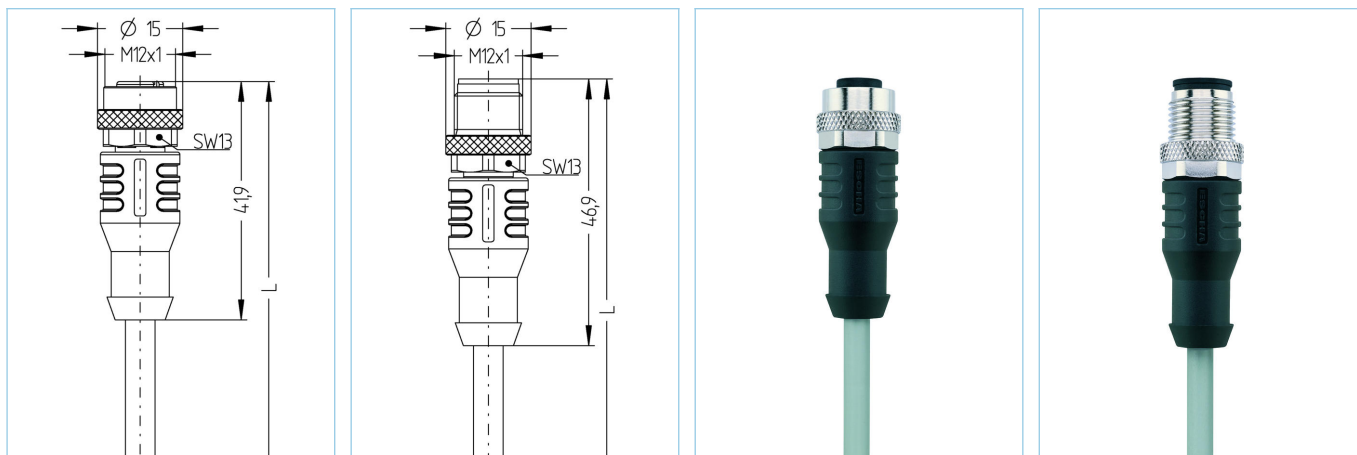


M12, Buchse, gerade, 4+PE, M12, Stecker, gerade, 4+PE, Sensor-/Aktorleitung



**Produktinformationen**

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Artikelbezeichnung | AL-WAK5-9-AL-WAS5/P00 |
| Artikel-Nr.        | 8088995               |
| Länge              | 9m                    |
| Zolltarif-Nr.      | 85444290              |
| Step-Datei         | AL-WAK5_AL-WAS5.stp   |
| EAN                | 4047106255114         |

| Technische Daten                      | A-Seite                        | B-Seite                        |
|---------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Steckverbinder                        | Buchse, gerade, M12            | Stecker, gerade, M12           |
| Polzahl                               | 4+PE                           | 4+PE                           |
| Pin-Belegung                          | 1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK, 5 GNYE | 1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK, 5 GNYE |
| Codierung                             | A                              | A                              |
| Bemessungsspannung                    | 60V                            | 60V                            |
| Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C) | 4A                             | 4A                             |
| Isulationswiderstand                  | $\geq 10^9 \Omega$             | $\geq 10^9 \Omega$             |
| 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                        |                                |
| 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, P00, 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.

|                            |                                                                                                                                                           |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Außendurchmesser Mantel    | 4,90 mm                                                                                                                                                   |
| Material Leitungsmantel    | PVC                                                                                                                                                       |
| Mantelfarbe                | GY, ähnlich RAL7040                                                                                                                                       |
| Aderquerschnitt            | 4+1 x 0,34mm <sup>2</sup>                                                                                                                                 |
| Material Aderisolierung    | PVC                                                                                                                                                       |
| Aderfarben                 | BN, WH, BU, BK, GNYE                                                                                                                                      |
| 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 Chemiekalienbeständigkeit, LABS-frei, ozonbeständig, recycelfähig, RoHS-konform, säure- u. laugenbeständig, seewasserbeständig, 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

##### Befestigungsclip, M12

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlussstechnik-Zubehoer/8047660>

##### 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>