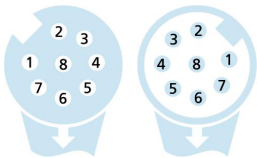
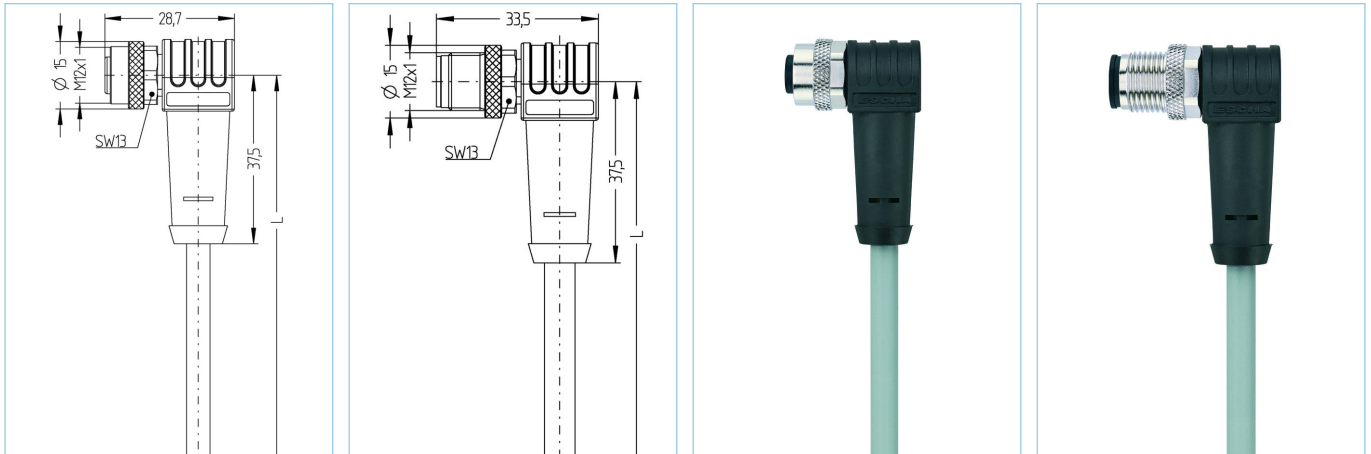


# M12, Buchse, gewinkelt, 8-polig, M12, Stecker, gewinkelt, 8-polig, geschirmt, Sensor-/Aktorleitung



## Produktinformationen

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Artikelbezeichnung | AL-WWAKS8-m-AL-WWASS8/P01 |
| Artikel-Nr.        | V0003851                  |
| Länge              | Auf Anfrage               |
| Zolltarif-Nr.      | 85444290                  |
| Step-Datei         | AL-WWAKS8_AL-WWASS8.stp   |

| Technische Daten                      | A-Seite                                        | B-Seite                                        |
|---------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Steckverbinder                        | Buchse, gewinkelt, M12                         | Stecker, gewinkelt, M12                        |
| Polzahl                               | 8                                              | 8                                              |
| Pin-Belegung                          | 1 WH, 2 BN, 3 GN, 4 YE, 5 GY, 6 PK, 7 BU, 8 RD | 1 WH, 2 BN, 3 GN, 4 YE, 5 GY, 6 PK, 7 BU, 8 RD |
| Codierung                             | A                                              | A                                              |
| Bemessungsspannung                    | 30V                                            | 30V                                            |
| Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C) | 2A                                             | 2A                                             |
| 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, CuZn, vergoldet                        | Metall, CuZn, vergoldet                        |
| Material Kontakträger                 | 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    | 6,70 mm                                                                                                                                                                  |
| Material Leitungsmantel    | PVC                                                                                                                                                                      |
| Mantelfarbe                | GY, ähnlich RAL7040                                                                                                                                                      |
| Aderquerschnitt            | 8 x 0,25 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                 |
| Material Aderisolierung    | PVC                                                                                                                                                                      |
| Aderfarben                 | WH, BN, GN, YE, GY, PK, BU, RD                                                                                                                                           |
| Litzenaufbau               | 14 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/Anschluss technik-Zubehoer/8047660">https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschluss technik-Zubehoer/8047660</a>                                                   |
| Drehmomentschlüssel-Set<br><a href="https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschluss technik-Zubehoer/8055431">https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschluss technik-Zubehoer/8055431</a>                                                 |
| Kennzeichnungsringe Ø 9mm<br><a href="https://www.escha.net/de/Produkte/standard/anschluss technik-zubehoer?p=1&amp;o=3&amp;n=15&amp;f=809">https://www.escha.net/de/Produkte/standard/anschluss technik-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/anschluss technik-zubehoer?p=1&amp;o=3&amp;n=15&amp;f=812">https://www.escha.net/de/Produkte/standard/anschluss technik-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/anschluss technik-zubehoer?p=1&amp;o=3&amp;n=15&amp;f=811">https://www.escha.net/de/Produkte/standard/anschluss technik-zubehoer?p=1&amp;o=3&amp;n=15&amp;f=811</a>         |