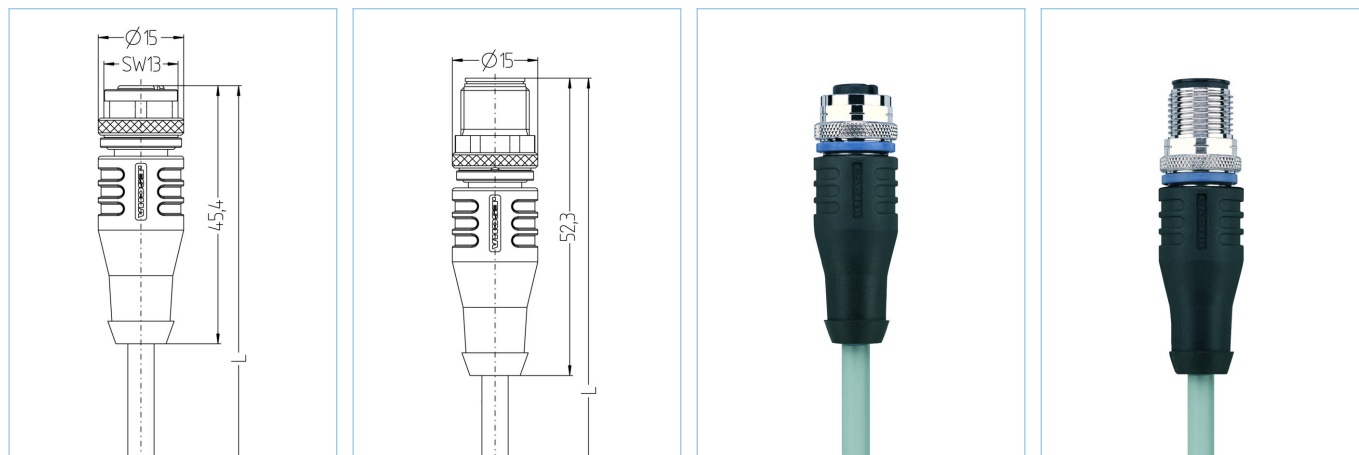


## Verbindungsleitung, Automation Line, M12, geschirmt



### Produktinformationen

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| Artikelbezeichnung       | AL-WAKS12-5-AL-WASS12/P01 |
| Artikel-Nr.              | 8051840                   |
| Länge                    | 5m                        |
| Zolltarif-Nr.            | 85444290                  |
| Step-Datei               | AL-WAKS12_AL-WASS12.stp   |
| EAN                      | 4047106086275             |
| Bezeichnungsschildträger | 2 Stück                   |

| Technische Daten                      | A-Seite                                                                       | B-Seite                                                                       |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Steckverbinder                        | Buchse, gerade, M12                                                           | Stecker, gerade, M12                                                          |
| Polzahl                               | 12                                                                            | 12                                                                            |
| Pin-Belegung                          | 1 BN, 2 BU, 3 WH, 4 GN, 5 PK, 6 YE, 7 BK, 8 GY, 9 RD, 10 VT, 11 GYPK, 12 RDBU | 1 BN, 2 BU, 3 WH, 4 GN, 5 PK, 6 YE, 7 BK, 8 GY, 9 RD, 10 VT, 11 GYPK, 12 RDBU |
| Codierung                             | A                                                                             | A                                                                             |
| Bemessungsspannung                    | 30V                                                                           | 30V                                                                           |
| Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C) | 1,5A                                                                          | 1,5A                                                                          |
| 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, CuZn, 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 (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                                                                             |

## 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    | 6,60 mm                                                                                                                          |
| Material Leitungsmantel    | PVC                                                                                                                              |
| Mantelfarbe                | GY, ähnlich RAL7040                                                                                                              |
| Aderquerschnitt            | 12 x 0,14 mm <sup>2</sup>                                                                                                        |
| Material Aderisolierung    | PVC                                                                                                                              |
| Aderfarben                 | BN, BU, WH, GN, PK, YE, BK, GY, RD, VT, GYPK, RDBU                                                                               |
| Litzenaufbau               | 18 x 0,10 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    | seewasserbeständig, recyclefähig, LABS-frei, RoHs-konform, säure- u. laugenbeständig, ozonbeständig, UV-beständig, hydrolysefest |

## 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

### Befestigungsset, M12

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschluss technik-Zubehoer/8047664/Befestigungsset-M12-Clips-und-Schrauben-M4x8-schwarz>

### Drehmomentschlüssel-Set

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschluss technik-Zubehoer/8055431/Drehmomentschluessel-Set-M8-M12>

### Kennzeichnungsringe Ø 9mm

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