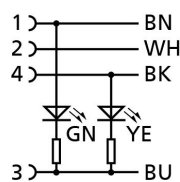
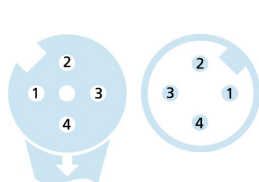
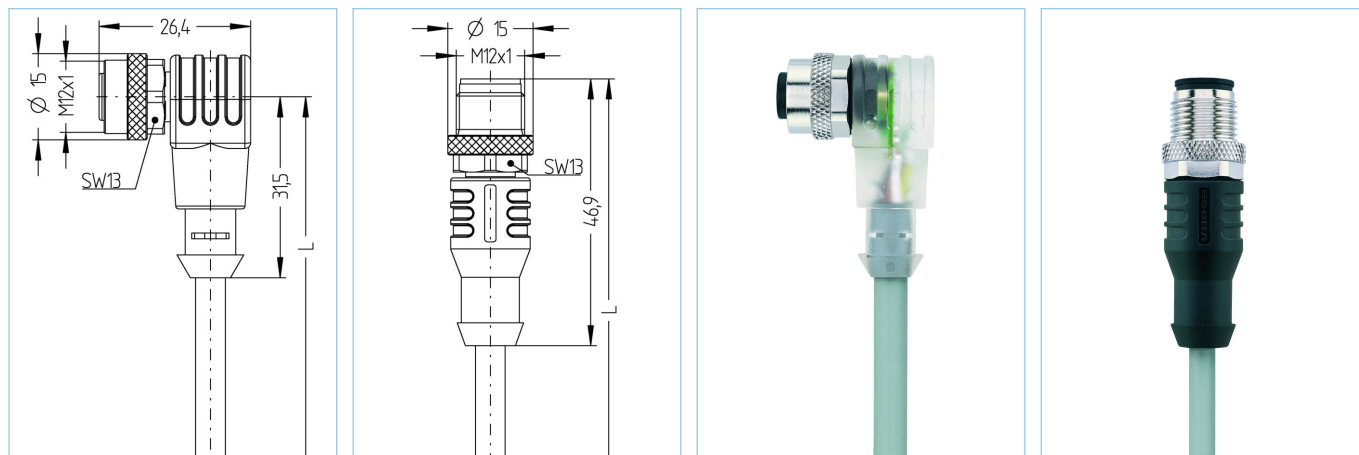


**M12, Buchse, gewinkelt, 4-polig, M12, Stecker, gerade, 4-polig, mit LED, Sensor-/Aktorleitung**



**Produktinformationen**

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Artikelbezeichnung | AL-WWAK4P2-1-AL-WAS4/P01 |
| Artikel-Nr.        | 8051748                  |
| Länge              | 1m                       |
| Zolltarif-Nr.      | 85444290                 |
| Step-Datei         | AL-WWAK4P2_AL-WAS4.stp   |
| EAN                | 4047106060732            |

| Technische Daten                      | A-Seite                         | B-Seite                  |
|---------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| Steckverbinder                        | Buchse, gewinkelt, M12, mit LED | 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                    | 30V                             | 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, CuZn, vergoldet         | Metall, CuSn, vergoldet  |
| Material Kontakträger                 | Kunststoff, TPU, BK             | Kunststoff, TPU, BK      |
| Material Griffkörper                  | Kunststoff, TPU, transparent    | Kunststoff, TPU, BK      |
| Material Überwurf                     | Metall, CuZn, vernickelt        | Metall, CuZn, vernickelt |
| Material Dichtung (Buchse)            | FPM/FKM                         |                          |
| Schaltungslogik                       | pnp                             |                          |
| Schaltzustandsanzeige                 | LED YE                          |                          |
| Betriebsspannungsanzeige              | LED GN                          |                          |
| 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    | 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, 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/Anschluss technik-Zubehoer/8047660>

Drehmomentschlüssel-Set

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

Kennzeichnungsringe Ø 9mm

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

Schraubstopfen, M12

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

Schraubkappe, M12

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

#### Link zum Produkt

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Sensor-Aktor-Steckverbinder/8051748>