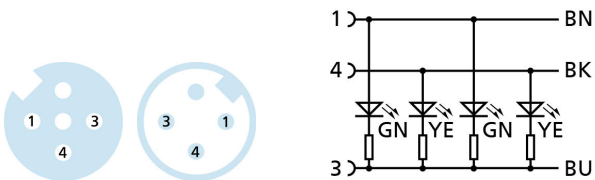
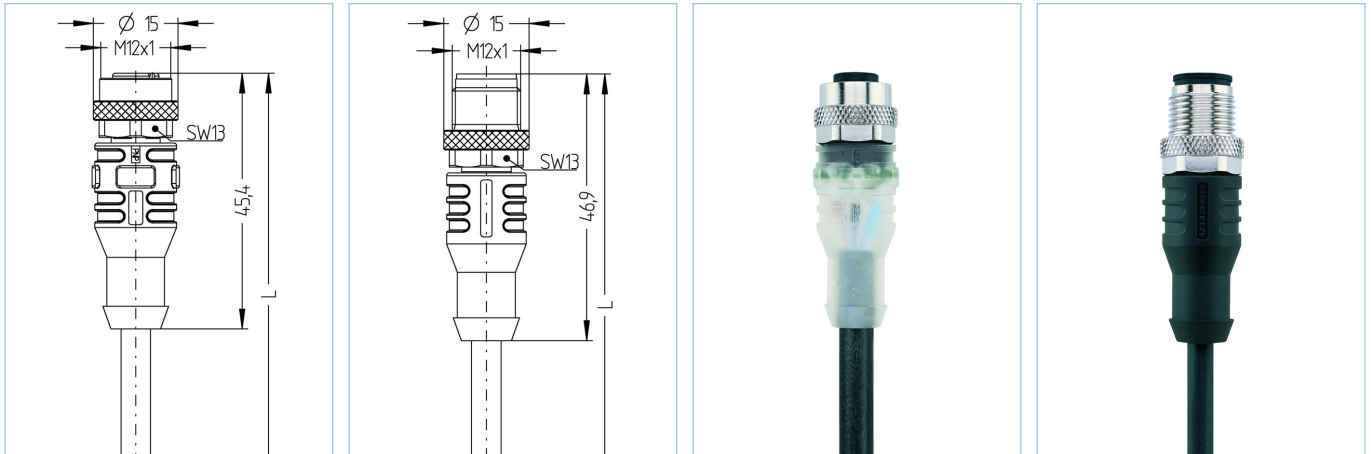


**M12, Buchse, gerade, 3-polig, M12, Stecker, gerade, 3-polig, mit LED, Sensor-/Aktorleitung**



**Produktinformationen**

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Artikelbezeichnung | AL-WAK3P2-2-AL-WAS3/P01BK |
| Artikel-Nr.        | 8082060                   |
| Länge              | 2m                        |
| Zolltarif-Nr.      | 85444290                  |
| Step-Datei         | AL-WAK3P2_AL-WAS3.stp     |
| EAN                | 4047106234911             |

| Technische Daten                      | A-Seite                      | B-Seite                  |
|---------------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Steckverbinder                        | Buchse, gerade, M12, mit LED | Stecker, gerade, M12     |
| Polzahl                               | 3                            | 3                        |
| Pin-Belegung                          | 1 BN, 3 BU, 4 BK             | 1 BN, 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, CuSn, 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                       | npn                          |                          |
| 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                        |

## Leitung

PVC, UL, P01, BK

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    | 4,60 mm                                                                                                                                                  |
| Material Leitungsmantel    | PVC                                                                                                                                                      |
| Mantelfarbe                | BK, ähnlich RAL9005                                                                                                                                      |
| Aderquerschnitt            | 3 x 0,34 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                 |
| Material Aderisolierung    | PVC                                                                                                                                                      |
| Aderfarben                 | BN, 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/8082060>