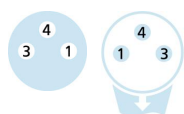
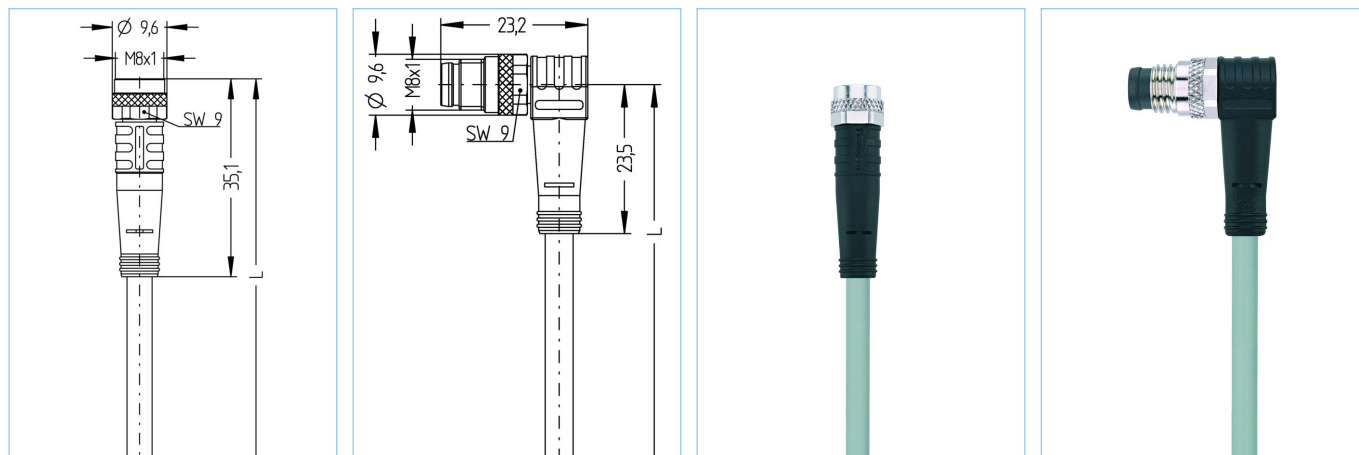


## M8, Buchse, gerade, 3-polig, M8, Stecker, gewinkelt, 3-polig, Sensor-/Aktorleitung



### Produktinformationen

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Artikelbezeichnung | AL-SKP3-1,5-AL-SWSP3/P01 |
| Artikel-Nr.        | 8102910                  |
| Länge              | 1,5m                     |
| Zolltarif-Nr.      | 85444290                 |
| Step-Datei         | AL-SKP3_AL-SWSP3.stp     |
| EAN                | 4047106287696            |

| Technische Daten                      | A-Seite                  | B-Seite                  |
|---------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Steckverbinder                        | Buchse, gerade, M8       | Stecker, gewinkelt, M8   |
| Polzahl                               | 3                        | 3                        |
| Pin-Belegung                          | 1 BN, 3 BU, 4 BK         | 1 BN, 3 BU, 4 BK         |
| Bemessungsspannung                    | 60V                      | 60V                      |
| 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 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 61076-2-104          | IEC 61076-2-104          |
| 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    | 4,30 mm                                                                                                                                                    |
| Material Leitungsmantel    | PVC                                                                                                                                                        |
| Mantelfarbe                | GY, ähnlich RAL7040                                                                                                                                        |
| Aderquerschnitt            | 3 x 0,25 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                   |
| Material Aderisolierung    | PVC                                                                                                                                                        |
| Aderfarben                 | BN, BU, BK                                                                                                                                                 |
| 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                                                                                                                                              |
| Nennspannung Leitung       | ≤300 V                                                                                                                                                     |
| Besondere Eigenschaften    | gute Öl- und Chemikalienbeständigkeit, LABS-frei, ozonbeständig, recyclingfähig, 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, M8

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschluss technik-Zubehoer/8047658>

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, M8

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschluss technik-Zubehoer/8081771>

Schraubkappe, M8

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschluss technik-Zubehoer/8081761>