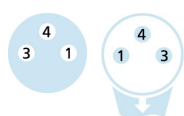
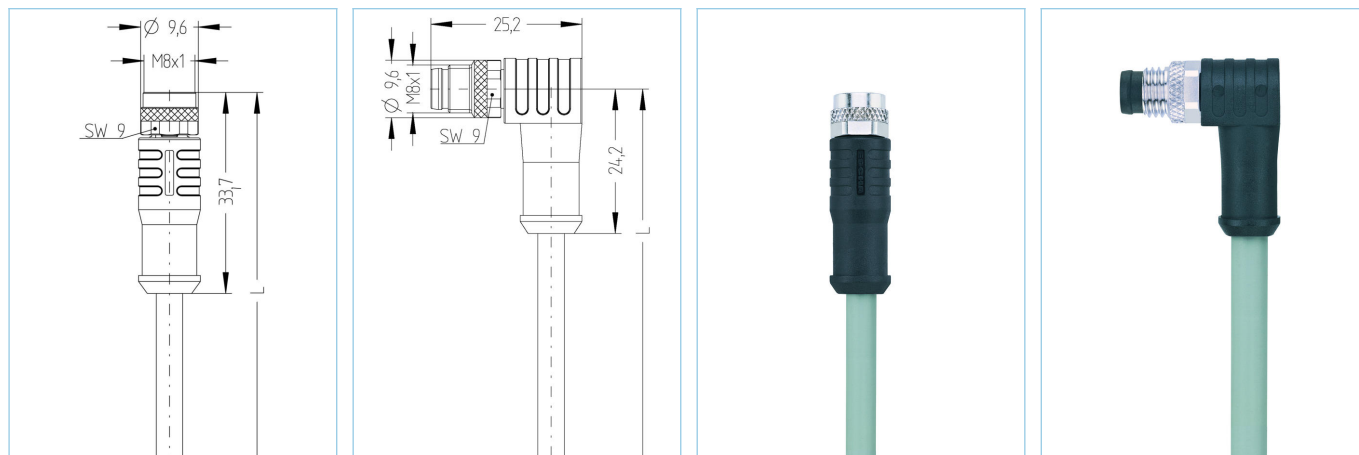


# M8, Buchse, gerade, 3-polig, M8, Stecker, gewinkelt, 3-polig, geschirmt, Sensor-/Aktorleitung



## Produktinformationen

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Artikelbezeichnung | AL-SKPS3-m-AL-SWSPS3/P01 |
| Artikel-Nr.        | V0003813                 |
| Länge              | Auf Anfrage              |
| Zolltarif-Nr.      | 85444290                 |
| Step-Datei         | AL-SKPS3_AL-SWSPS3.stp   |

| 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                       |
| 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, 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                  |                          |
| Schirmung                             | mit Schirmung            | mit Schirmung            |
| 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                        |

|                |                         |
|----------------|-------------------------|
| <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    | 4,80 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                                                                                                                                                           |
| Schirmung                  | Ja                                                                                                                                                                      |
| Nennspannung Leitung       | ≤300 V                                                                                                                                                                  |
| Besondere Eigenschaften    | gute Öl- und Chemikalienbeständigkeit, 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, M8<br><a href="https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8047658">https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8047658</a>                                                    |
| Drehmomentschlüssel-Set<br><a href="https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8055431">https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8055431</a>                                                 |
| Kennzeichnungsringe Ø 9mm<br><a href="https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/anschlusstechnik-zubehoer?p=1&amp;o=3&amp;n=15&amp;f=809">https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/anschlusstechnik-zubehoer?p=1&amp;o=3&amp;n=15&amp;f=809</a> |
| Schraubstopfen, M8<br><a href="https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8081771">https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8081771</a>                                                      |
| Schraubkappe, M8<br><a href="https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8081761">https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8081761</a>                                                        |