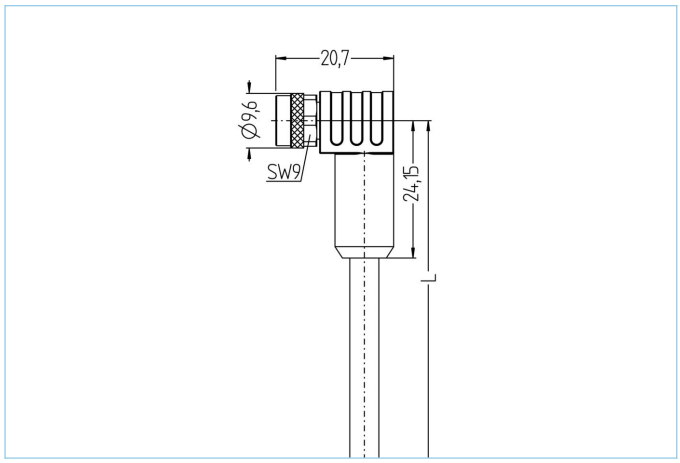
# M8, Buchse, gewinkelt, 8-polig, geschirmt, Sensor-/Aktorleitung









| Produktinformationen | |
|---|---|
| Artikelbezeichnung | AL-SWKPS8-2/P00 |
| Artikel-Nr. | 8114986 |
| Länge | 2m |
| Zolltarif-Nr. | 85444290 |
| Step-Datei | AL-SWKPS8-m.stp |
| EAN | 4047106317188 |

| Technische Daten | |
|---|---|
| Steckverbinder | Buchse, gewinkelt, M8 |
| Polzahl | 8 |
| Pin-Belegung | 1 WH, 2 BN, 3 GN, 4 YE, 5 GY, 6 PK, 7 BU, 8 RD |
| Bemessungsspannung | 30V |
| Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C) | 1,5A |
| Isolationswiderstand | ≥$10^8$Ω |
| Durchgangswiderstand | ≤ 5mΩ |
| Umgebungstemperatur | -30°C...+90°C |
| Material Kontakte | Metall, CuZn, vergoldet |
| Material Kontaktträger | Kunststoff, TPU, BK |
| Material Griffkörper | Kunststoff, TPU, BK |
| Material Überwurf | Metall, CuZn, vernickelt |
| Material Dichtung (Buchse) | FPM/FKM |
| Schirmung | mit Schirmung |
| Normen | IEC 61076-2-104 |
| Schutzart (montiert) | IP65, IP67, IP68 |
| Mechanische Lebensdauer | >100 Steckzyklen |
| Endenkonfektion | offenes Kabelende |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Ausführung | gewinkelt |

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet. Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt.

| Leitung | PVC, P00, 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. In geschirmter Ausführung gute EMV-Eigenschaften.

| | |
|---|---|
| Außendurchmesser Mantel | 6,70 mm |
| Material Leitungsmantel | PVC |
| Mantelfarbe | GY, ähnlich RAL7040 |
| Aderquerschnitt | 8 x 0,25 mm² |
| Material Aderisolierung | PVC |
| Aderfarben | WH, BN, GN, YE, GY, PK, BU, RD |
| 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 Chemiekalienbeständigkeit, hydrolysefest, LABS-frei, ozonbeständig, recyclefähig, 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/Anschlusstechnik-Zubehoer/8047658

Drehmomentschlüssel-Set
https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8055431

Schraubstopfen, M8
https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8081771

Abmantelzange
https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8066215

Abmantelzange
https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8066216

Befestigungsset, M8
https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8047663

## Link zum Produkt

https://www.escha.net/de/produkte/standard/sensor-aktor-steckverbinder/8114986

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet. Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt.