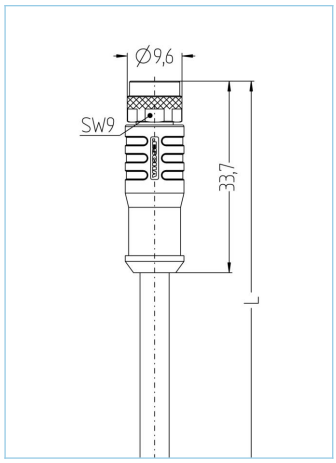
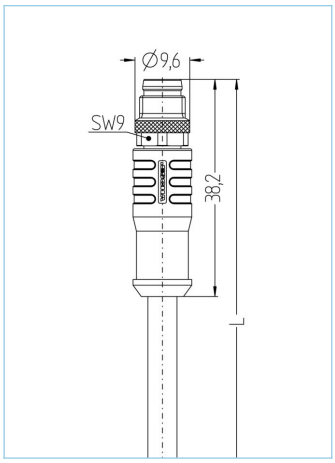
# M8, Buchse, gerade, 4-polig, M8, Stecker, gerade, 4-polig, geschirmt, rail approved














| Produktinformationen | |
|---|---|
| Artikelbezeichnung | RA-SKPS4.065-1,5-RA-SSPS4.065/S4500 |
| Artikel-Nr. | 8089091 |
| Länge | 1,5m |
| Zolltarif-Nr. | 85444290 |
| Step-Datei | RA-SKPS4-m-RA-SSPS4.stp |
| EAN | 4047106256029 |

| Technische Daten | A-Seite | B-Seite |
|---|---|---|
| Steckverbinder | Buchse, gerade, M8 | Stecker, gerade, M8 |
| Polzahl | 4 | 4 |
| Pin-Belegung | 1 WH 1, 2 WH 2, 3 WH 3, 4 WH 4 | 1 WH 1, 2 WH 2, 3 WH 3, 4 WH 4 |
| Bemessungsspannung | 60V | 60V |
| Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C) | 4A | 4A |
| Isolationswiderstand | ≥$10^8$Ω | ≥$10^8$Ω |
| Durchgangswiderstand | ≤ 5mΩ | ≤ 5mΩ |
| Material Kontakte | Metall, CuZn, vergoldet | Metall, CuZn, vergoldet |
| Material Kontaktträger | Kunststoff, PA, BK | Kunststoff, PA, BK |
| Material Griffkörper | Kunststoff, TPU, BK | Kunststoff, TPU, BK |
| Material Überwurf | Metall, CuZn, vernickelt | Metall, CuZn, vernickelt |
| Schirmung | mit Schirmung | mit Schirmung |
| Material Dichtung (Buchse) | FPM/FKM | |
| Normen | IEC 61076-2-104 | IEC 61076-2-104 |
| Mechanische Lebensdauer | >100 Steckzyklen | >100 Steckzyklen |
| Verschmutzungsgrad | 3 | 3 |

| Erweiterte Technische Daten rail approved | |
|---|---|
| Normen | DIN EN 50155, DIN EN 45545-2 |
| Schock & Vibration | Klasse 1, Kategorie B (DIN EN 61373) |
| Schutzart (montiert) | IP67 (-30°C...+90°C), IP65 (-40°C...+90°C) |
| Temperaturbereich | Tx (-40°C...+90°C) |

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 | RADOX®, 4x0,5mm², S4500 |
|---|---|

Halogenfreie, elektronenstrahlvernetzte Leitung mit verbessertem Verhalten im Brandfall, gut abisolierbar, lötbeständig und flexibel. Die Leitung ist geeignet für eine feste, mechanisch geschützte Verlegung in Schienenfahrzeugen oder für eine Verlegung bestimmt, bei der im Betrieb eine begrenzte Wechselbiegebeanspruchung auftritt. Sie erfüllt die Anforderung nach EN 50306-4 und EN 45545-2 (HL1-HL3) und zeichnet sich durch einen besonders großen Temperaturbereich, sowie eine hohe Öl- und Kraftstoffbeständigkeit aus. RADOX® ist ein eingetragenes Warenzeichen der HUBER+SUHNER AG, Schweiz.

| | |
|---|---|
| Außendurchmesser Mantel | 5,4 mm |
| Material Leitungsmantel | RADOX® EM 104 |
| Mantelfarbe | BK, ähnlich RAL9005 |
| Aderquerschnitt | 4 x 0,5 mm² |
| Material Aderisolierung | RADOX® EI 306 |
| Aderfarben | WH 1, WH 2, WH 3, WH 4 |
| Litzenaufbau | 19 x 0,18 mm |
| Biegeradius (fest) | 3 x Ø-Leitung |
| Biegeradius (bewegt) | 4 x Ø-Leitung |
| Temperaturbereich (fest) | -50°C...+120°C |
| Brandschutz gemäß | DIN EN 45545-2 HL1-3, DIN 5510 Brandschutzstufen 1-4, NF F16-101 Kategorie A1, A2, B, NFPA 130, UN ECE R 118 |
| Schirmung | Ja |
| Halogenfrei | Ja |
| Besondere Eigenschaften | erhöhte thermische Belastbarkeit, flammwidrig, geringe Rauchentwicklung, halogenfrei, öl- und kraftstoffbeständig, RoHs-konform |

| 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

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

Kennzeichnungsringe Ø 9mm
https://www.escha.net/de/produkte/standard/anschlusstechnik-zubehoer?p=1&o=3&n=15&f=809

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

Schraubkappe, M8
https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8081761

Befestigungsclip, M8
https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8047658

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

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