

Ø8mm snap, Buchse, gerade, 5-polig, Sensor-/Aktorleitung



Produktinformationen

| | |
|--------------------|-------------------|
| Artikelbezeichnung | AL-KP4.5-0,5/S571 |
| Artikel-Nr. | 8111712 |
| Länge | 0,5m |
| Zolltarif-Nr. | 85444290 |
| Step-Datei | AL-KP4_5.stp |
| EAN | 4047106308353 |

Technische Daten

| | |
|---------------------------------------|------------------------------|
| Steckverbinder | Buchse, gerade, Ø8mm snap |
| Polzahl | 5 |
| Pin-Belegung | 1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK, 5 GY |
| Bemessungsspannung | 30V |
| Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C) | 3A |
| Isolationswiderstand | $\geq 10^9 \Omega$ |
| Durchgangswiderstand | $\leq 5 m\Omega$ |
| Umgebungstemperatur | -30°C...+90°C |
| Material Kontakte | Metall, CuZn, vergoldet |
| Material Kontaktträger | Kunststoff, TPU, BK |
| Material Griffkörper | Kunststoff, TPU, BK |
| Material Dichtung (Buchse) | FPM/FKM |
| Normen | IEC 61076-2-104 |
| Schutzart (montiert) | IP65, IP67, IP68 |
| Mechanische Lebensdauer | >100 Steckzyklen |
| Endenkonfektion | offenes Kabelende |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Ausführung | gerade |

Leitung

PUR, UL, S571

Flexible, silikon- und halogenfreie Steuerleitung mit hoher mechanischer Festigkeit. Die Leitung ist chemikalien-, hydrolyse- und mikrobenresistent. Der Schleppketteneinsatz ist bei einem Biegeradius von min. 10xd möglich. Durch ihre Schweißfunkenbeständigkeit ist die Leitung sehr gut für den flexiblen Einsatz im Bereich der Robotertechnik, Werkzeugmaschinen und spanabhebenden Fertigung geeignet. Die Leitungen erfüllen die Forderungen nach UL und CSA (UL10493/20549; cULus).

| | |
|----------------------------------|---|
| Außendurchmesser Mantel | 5,10 mm |
| Material Leitungsmantel | PUR |
| Mantelfarbe | BK, ähnlich RAL9005 |
| Aderquerschnitt | 3 x 0,14 mm ² + 2 x 0,50 mm ² |
| Material Aderisolierung | PP |
| Aderfarben | BN, WH, BU, BK, GY |
| Litzenaufbau | 18 x 0,10 mm (0,14 mm ²) , 64 x 0,10 mm (0,50 mm ²) |
| Biegeradius (fest) | 5 x Ø-Leitung |
| Biegeradius (bewegt) | 10 x Ø-Leitung |
| Temperaturbereich (bewegt) | -30°C...+90°C |
| Temperaturbereich (fest) | -40°C...+90°C |
| Temperaturbereich (Schleppkette) | -25°C...+60°C |
| Schleppketteneinsatz | 2 Mio. Zyklen |
| Halogenfrei | Ja |
| Nennspannung Leitung | ≤300 V |
| Besondere Eigenschaften | flammsicher, halogenfrei, hydrolysefest, LABS-frei, ölbeständig, ozonbeständig, recyclefähig, RoHS-konform, säure- u. laugenbeständig, schleppkettenfähig, schweißfunkenbeständig, seewasserbeständig, silikonfrei, torsionsfähig, 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/Anschlusstechnik-Zubehoer/8047660>

Kennzeichnungsringe Ø 9mm

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/anschlusstechnik-zubehoer?p=1&o=3&n=15&f=809>

Schraubstopfen, Ø8mm snap

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8081769>

Abmantelzange

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

Abmantelzange

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