

Verbindungsleitung, Automation Line, M12x1



Produktinformationen

| | |
|--------------------|-------------------------|
| Artikelbezeichnung | AL-WAK5-1-AL-WAS5/S7400 |
| Artikel-Nr. | 8058900 |
| Länge | 1m |
| Zolltarif-Nr. | 85444290 |
| Step-Datei | AL-WAK5_AL-WAS5.stp |
| EAN | 4047106144227 |

| Technische Daten | A-Seite | B-Seite |
|---------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Steckverbinder | Kupplung, M12x1, axial | Stecker, M12x1, axial |
| Polzahl | 4+PE | 4+PE |
| Pin-Belegung | 1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK, 5 GN/YE | 1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK, 5 GN/YE |
| Codierung | A | A |
| Bemessungsspannung | 60V | 60V |
| Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C) | 4A | 4A |
| Isolationswiderstand | $\geq 10^9 \Omega$ | $\geq 10^9 \Omega$ |
| Durchgangswiderstand | $\leq 5m\Omega$ | $\leq 5m\Omega$ |
| 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 (Kupplung) | FPM/FKM | |
| Normen | IEC 61076-2-101 | IEC 61076-2-101 |
| Schutzart (montiert) | IP65, IP67, IP68 | IP65, IP67, IP68 |
| Mechanische Lebensdauer | >100 Steckzyklen | >100 Steckzyklen |
| Verschmutzungsgrad | 3 | 3 |

| | |
|----------------|--------------------------------|
| Leitung | S7400, PUR, robotic, UL |
|----------------|--------------------------------|

Flexible, silikon- und halogenfreie Steuerleitung mit hoher mechanischer Festigkeit. Speziell geeignet für den Einsatz in flexiblen Applikationen im Bereich Robotics, Handling und Montagetechnik sowie Werkzeugmaschinen. Sehr gute Eigenschaften im Bereich Torsion, Schleppketteneinsatz und Schweißfunkenbeständigkeit. Die Leitung erfüllt Anforderungen nach UL und CSA (UL10493/20549;cULus)

| | |
|----------------------------------|---|
| Außendurchmesser Mantel | 5,60 mm |
| Material Leitungsmantel | PUR |
| Mantelfarbe | orange, ähnlich RAL2003 |
| Aderquerschnitt | 5 x 0,34 mm ² |
| Material Aderisolierung | PP |
| Aderfarben | BN, WH, BU, BK, GN/YE |
| Litzenaufbau | 42 x 0,10 mm |
| 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 | ≥ 10 Mio. Zyklen, max. 5m/s ² |
| Halogenfrei | Ja |
| Torsion | +/-360°/m, ≥ 10 Mio. Zyklen |
| Nennspannung Leitung | ≤300 V |
| Besondere Eigenschaften | flammsicher, seewasserbeständig, recyclefähig, LABS-frei, RoHS-konform, säure- u. laugenbeständig, ozonbeständig, UV-beständig, hydrolysefest, schleppkettenfähig, torsionsfähig, schweißfunkenbeständig, halogenfrei, silikonfrei, ölbeständig |

| Zubehör | Web-Link |
|---------------------------|---|
| Befestigungsset, M12x1 | https://www.escha.net/search?sSearch=8047664 |
| Drehmomentschlüssel-Set | https://www.escha.net/search?sSearch=8055431 |
| Kennzeichnungsringe Ø 9mm | https://www.escha.net/produkte/zubehoer/kennzeichnungsringe |

| 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 |