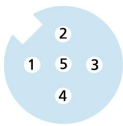


Anschlussleitung, Automation Line, M12



Produktinformationen

| | |
|--------------------|-----------------|
| Artikelbezeichnung | AL-WAK5-5/P01BK |
| Artikel-Nr. | 8081872 |
| Länge | 5m |
| Zolltarif-Nr. | 85444290 |
| Step-Datei | AL-WAK5.stp |
| EAN | 4047106233204 |

Technische Daten

| | |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| Steckverbinder | Buchse, gerade, M12 |
| Polzahl | 4+PE |
| Pin-Belegung | 1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK, 5 GNYE |
| Codierung | A |
| Bemessungsspannung | 60V |
| Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C) | 4A |
| Isolationswiderstand | $\geq 10^8 \Omega$ |
| Durchgangswiderstand | $\leq 5 m\Omega$ |
| Umgebungstemperatur | -30°C...+90°C |
| Material Kontakte | Metall, CuSn, vergoldet |
| Material Kontaktträger | Kunststoff, TPU, BK |
| Material Griffkörper | Kunststoff, TPU, BK |
| Material Überwurf | Metall, CuZn, vernickelt |
| Material Dichtung (Buchse) | FPM/FKM |
| Normen | IEC 61076-2-101 |
| Schutzart (montiert) | IP65, IP67, IP68 |
| Mechanische Lebensdauer | >100 Steckzyklen |
| Endenkonfektion | offenes Kabelende |
| Verschmutzungsgrad | 3 |

Leitung PVC, UL, P01, BK

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 | 5,30 mm |
| Material Leitungsmantel | PVC |
| Mantelfarbe | BK, ähnlich RAL9005 |
| Aderquerschnitt | 4+1 x 0,34mm ² |
| Material Aderisolierung | PVC |
| Aderfarben | BN, WH, BU, BK, GNYE |
| Litzenaufbau | 19 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 |
| Nennspannung Leitung | ≤300 V |
| Besondere Eigenschaften | seewasserbeständig, recyclefähig, LABS-frei, RoHS-konform, säure- u. laugenbeständig, ozonbeständig, 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

Befestigungsset, M12

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschluss-technik-Zubehoer/8047664/Befestigungsset-M12-Clips-und-Schrauben-M4x8-schwarz>

Drehmomentschlüssel-Set

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschluss-technik-Zubehoer/8055431/Drehmomentschluessel-Set-M8-M12>

Kennzeichnungsringe Ø 9mm

<https://www.escha.net/de/produkte/standard/anschluss-technik-zubehoer?p=1&o=3&n=15&f=809>

Abmantelzange

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschluss-technik-Zubehoer/8066215/Abisolierwerkzeug-Abmantelzange-4-40-7-00mm-Aussendurchmesser>

Abmantelzange

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschluss-technik-Zubehoer/8066216/Abisolierwerkzeug-Abmantelzange-3-20-4-40mm-Aussendurchmesser>