

M12, Buchse, gewinkelt, 12-polig, geschirmt, Sensor-/Aktorleitung



Produktinformationen

| | |
|--------------------|------------------|
| Artikelbezeichnung | AL-WWAKS12-2/P01 |
| Artikel-Nr. | 8051425 |
| Länge | 2m |
| Zolltarif-Nr. | 85444290 |
| Step-Datei | AL-WWAKS12-m.stp |
| EAN | 4047106021115 |

Technische Daten

| | |
|---------------------------------------|---|
| Steckverbinder | Buchse, gewinkelt, M12 |
| Polzahl | 12 |
| Pin-Belegung | 1 BN, 2 BU, 3 WH, 4 GN, 5 PK, 6 YE, 7 BK, 8 GY, 9 RD, 10 VT, 11 GYPK, 12 RDBU |
| Codierung | A |
| Bemessungsspannung | 30V |
| Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C) | 1,5A |
| 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 Überwurf | Metall, CuZn, vernickelt |
| Material Dichtung (Buchse) | FPM/FKM |
| Schirmung | mit Schirmung |
| Normen | IEC 61076-2-101 |
| Schutzart (montiert) | IP65, IP67, IP68 |
| Mechanische Lebensdauer | >100 Steckzyklen |
| Endenkonfektion | offenes Kabelende |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Ausführung | gewinkelt |

| | |
|----------------|-------------------------|
| Leitung | PVC, UL, P01, 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. P01-Leitungen erfüllen die Forderung nach UL und CSA (UL1729/2464; cULus).

| | |
|----------------------------|---|
| Außendurchmesser Mantel | 6,60 mm |
| Material Leitungsmantel | PVC |
| Mantelfarbe | GY, ähnlich RAL7040 |
| Aderquerschnitt | 12 x 0,14 mm ² |
| Material Aderisolierung | PVC |
| Aderfarben | BN, BU, WH, GN, PK, YE, BK, GY, RD, VT, GYPK, RDBU |
| Litzenaufbau | 18 x 0,10 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 Chemikalienbeständigkeit, 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, M12 |
|------------------------------|

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8047660>

| |
|--------------------------------|
| 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, M12 |
|----------------------------|

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/anschlusstechnik-zubehoer?p=1&o=3&n=15&f=812>

| |
|----------------------|
| Abmantelzange |
|----------------------|

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

| |
|----------------------|
| Abmantelzange |
|----------------------|

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

| |
|-------------------------|
| Link zum Produkt |
|-------------------------|

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Sensor-Aktor-Steckverbinder/8051425>