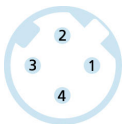
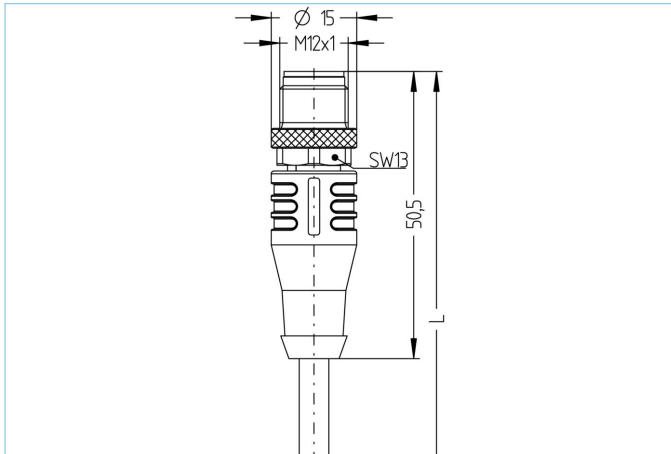


M12, Stecker, gerade, 4-polig, D-codiert, geschirmt, Industrial Ethernet 100 MBit/s



Produktinformationen

| | |
|--------------------|------------------------|
| Artikelbezeichnung | IE-WASSY4.029-10/S2171 |
| Artikel-Nr. | 8031451 |
| Länge | 10m |
| Zolltarif-Nr. | 85444290 |
| Step-Datei | IE-WASSY4.stp |
| EAN | 4047106000516 |

Technische Daten

| | |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Steckverbinder | Stecker, gerade, M12 |
| Polzahl | 4 |
| Pin-Belegung | 1 YE, 2 WH, 3 OG, 4 BU |
| Codierung | D |
| Bemessungsspannung | 60V |
| Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C) | 4A |
| Isolationswiderstand | $\geq 10^9 \Omega$ |
| Durchgangswiderstand | $\leq 5 m\Omega$ |
| Übertragungseigenschaften | Cat5e |
| Umgebungstemperatur | -30°C...+90°C |
| Material Kontakte | Metall, CuSn, vergoldet |
| Material Kontaktträger | Kunststoff, TPU, GN |
| Material Griffkörper | Kunststoff, TPU, BK |
| Material Überwurf | Metall, CuZn, vernickelt |
| Schirmung | mit Schirmung |
| Normen | IEC 61076-2-101 |
| Schutzart (montiert) | IP65, IP67, IP68 |
| Mechanische Lebensdauer | >100 Steckzyklen |
| Endenkonfektion | offenes Kabelende |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Ausführung | gerade |

| | |
|----------------|----------------------------------------|
| Leitung | Cat5e, PUR, UL, S2171, PROFINET |
|----------------|----------------------------------------|

Geschirmte PUR-Leitung zur sicheren und industrietauglichen Datenübertragung in der Automatisierungs- und Feldbustechnik. Die Leitung ist CMX-verifiziert und erfüllt die Vorgaben nach Cat5e (elektr. Eigenschaften in Anlehnung an EN50288-2-1). Materialien und konstruktiver Aufbau ermöglichen eine erhöhte mechanische Beanspruchung (Abrieb, Biegungen, Erschütterungen etc.) der Leitung. Die Verwendung in Schleppketten mit bis zu 3 Mio. Biegezyklen ist risikolos möglich.

| | |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Außendurchmesser Mantel | 6,50 mm |
| Material Leitungsmantel | PUR |
| Mantelfarbe | GN, ähnlich RAL6018 |
| Aderquerschnitt | 1 x 4 x AWG22, Sternvierer |
| Material Aderisolierung | FRNC |
| Aderfarben | WH, BU, OG, YE |
| Litzenaufbau | 7 x 0,25 mm |
| Biegeradius (fest) | 4 x Ø-Leitung |
| Biegeradius (bewegt) | 8 x Ø-Leitung |
| Temperaturbereich (bewegt) | -30°C...+70°C |
| Temperaturbereich (fest) | -40°C...+75°C |
| Schleppketteneinsatz | 3 Mio. Biegezyklen |
| Halogenfrei | Ja |
| Übertragungseigenschaften | Cat5e |
| Nennspannung Leitung | 600 V UL rating |
| Besondere Eigenschaften | flammwidrig, halogenfrei, hohe Flexibilität, hydrolysefest, LABS-frei, mikrobefest, ölbeständig, ozonbeständig, PROFINET Type C, recyclefähig, RoHs-konform, säure- u. laugenbeständig, schleppkettenfähig, seewasserbeständig, UN ECE R 118, UV-beständig |

| | |
|-------------------------|--|
| Klassifikationen | |
|-------------------------|--|

| | |
|------------|----------|
| eCl@ss 6.0 | 27060307 |
| eCl@ss 7.0 | 27060307 |
| eCl@ss 8.0 | 27060307 |
| eCl@ss 9.0 | 27060307 |
| ETIM 5.0 | EC000830 |
| ETIM 6.0 | EC000830 |

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

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Datensteckverbinder/8031451>