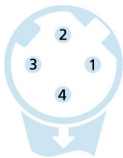


M12, Stecker, gewinkelt, 4-polig, D-codiert, geschirmt, Industrial Ethernet 100 MBit/s



Produktinformationen

| | |
|--------------------|------------------------|
| Artikelbezeichnung | IE-WWASSY4.082-2/S3400 |
| Artikel-Nr. | 8056569 |
| Länge | 2m |
| Zolltarif-Nr. | 85444290 |
| Step-Datei | IE-WWASSY4.stp |
| EAN | 4047106141295 |

Technische Daten

| | |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Steckverbinder | Stecker, gewinkelt, M12 |
| Polzahl | 4 |
| Pin-Belegung | 1 WHOG, 2 WHBU, 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 Kontakträger | 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 | gewinkelt |

Leitung

Cat5e, PUR, UL, S3400

Geschirmte Ethernet-Leitung aus PUR zur sicheren und industrietauglichen Datenübertragung in der Automatisierungs- und Feldbustechnik. Echtzeitanforderungen auf Basis IEC61158 sind realisierbar. Die Leitung erfüllt die Forderung nach UL-Style 21815 (80°/300V) und die Vorgaben nach Cat5 (elektr. Eigenschaften in Anlehnung an EN50288-2-2). Materialien und konstruktiver Aufbau für erhöhte mechanische Beanspruchung (Abrieb, Biegungen, Erschütterungen etc.) der Leitung. Einsatz im Schleppkettenbetrieb/bei Torsion möglich. Hohe Zugfestigkeit durch eingearbeiteten Kevlar-Faden.

| | |
|----------------------------|--|
| Außendurchmesser Mantel | 4,80 mm |
| Material Leitungsmantel | PUR |
| Mantelfarbe | GN, ähnlich RAL6018 |
| Aderquerschnitt | 1 x 4 x AWG26, Sternvierer |
| Material Aderisolierung | PP |
| Aderfarben | WHBU/BU, WHOG/OG |
| Litzenaufbau | 19 x 0,10 mm |
| Biegeradius (fest) | 4 x Ø-Leitung |
| Biegeradius (bewegt) | 7,5 x Ø-Leitung |
| Temperaturbereich (bewegt) | -30°C...+70°C |
| Temperaturbereich (fest) | -40°C...+80°C |
| Übertragungseigenschaften | Cat5 |
| Nennspannung Leitung | 300 V UL rating |
| Besondere Eigenschaften | halogenfrei, hohe Flexibilität, hydrolysefest, LABS-frei, mikrobefest, ölbeständig, ozonbeständig, recyclefähig, RoHS-konform, säure- u. laugenbeständig, schleppkettenfähig, seewasserbeständig, 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/8056569>