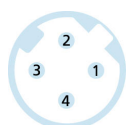
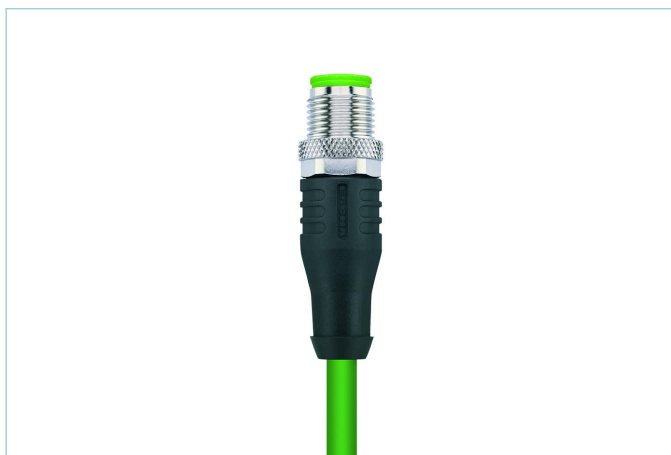
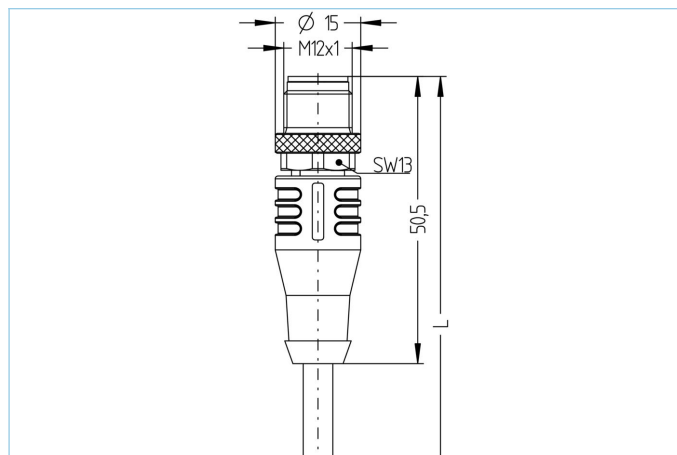


## M12, Stecker, gerade, 4-polig, D-codiert, geschirmt, Industrial Ethernet 100 MBit/s



### Produktinformationen

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Artikelbezeichnung | IE-WASSY4.082-m/S3400 |
| Artikel-Nr.        | V0004585              |
| Länge              | Auf Anfrage           |
| Zolltarif-Nr.      | 85444290              |
| Step-Datei         | IE-WASSY4.stp         |

### Technische Daten

|                                       |                            |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Steckverbinder                        | Stecker, gerade, M12       |
| Polzahl                               | 4                          |
| Pin-Belegung                          | 1 WHOG, 2 WHBU, 3 OG, 4 BU |
| Codierung                             | D                          |
| Bemessungsspannung                    | 60V                        |
| Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C) | 4A                         |
| Isationswiderstand                    | $\geq 10^9 \Omega$         |
| 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, 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 |