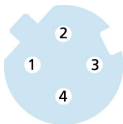
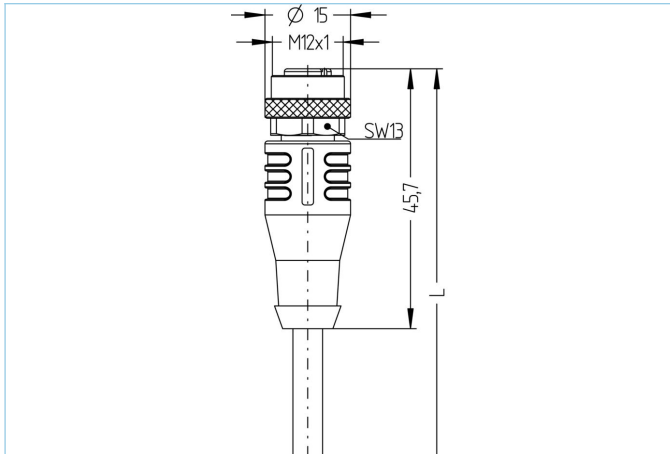


## M12, Buchse, gerade, 4-polig, D-codiert, geschirmt, Industrial Ethernet 100 MBit/s



### Produktinformationen

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Artikelbezeichnung | IE-WAKSY4.029-3,5/S2171 |
| Artikel-Nr.        | 8111501                 |
| Länge              | 3,5m                    |
| Zolltarif-Nr.      | 85444290                |
| Step-Datei         | IE-WAKSY4-m.stp         |
| EAN                | 4047106308056           |

### Technische Daten

|                                       |                          |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Steckverbinder                        | Buchse, 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 |