

**M12 Power L-kod. 5pol. Bu. 0° freies Ltg.-ende**

TPE 5x16AWG ge UL/CSA, TC-ER, IEC 2m

USA  
Power  
Buchse gerade  
M12, 5-polig  
L-kodiert  
ohne Kabeltülle

Das Material der Gehäuse ist aus Kunststoff und hat eine gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit.

Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen. Nähere Details auf Anfrage.

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

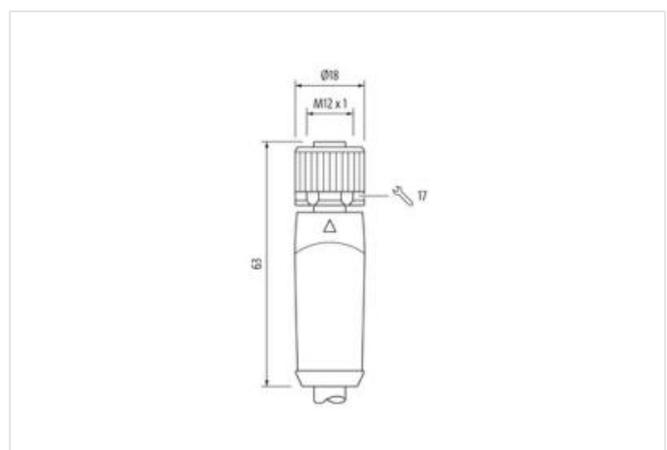
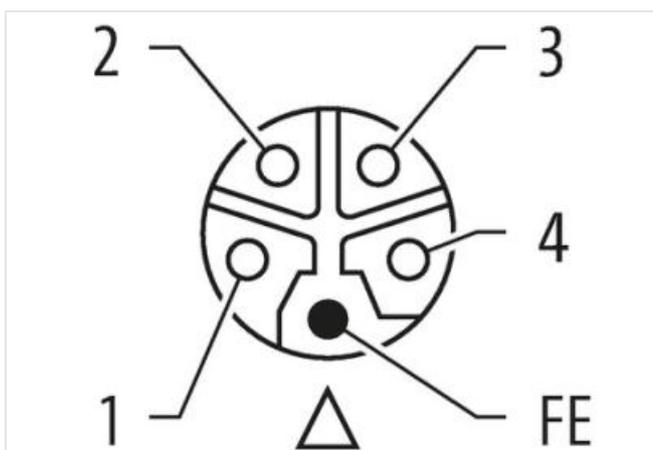
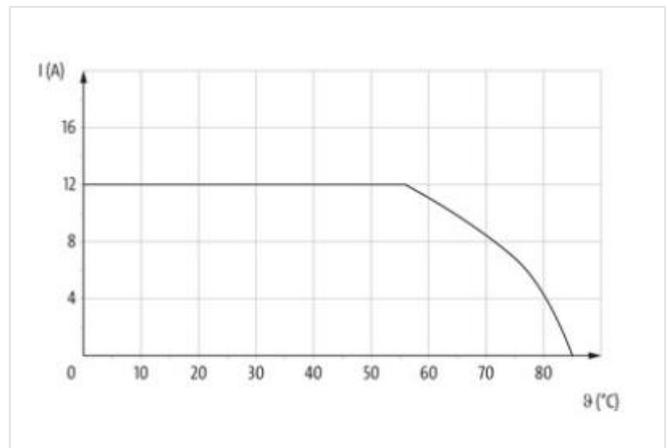
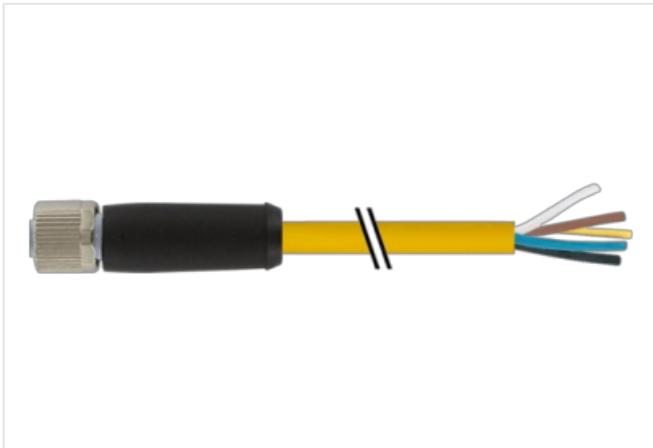
**[Link zum Produkt](#)****Abbildungen**



Abbildung stellvertretend



Kabellänge	2 m
------------	-----

**Seite 1**

Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
Beschichtung Kontakt	vergoldet
Familie-Bauform	M12P
Gewinde	M12 x 1
passend für Wellschlauch (Innen-Ø)	16 mm
Kodierung	L
Material Kontakt	Kupferlegierung
Polzahl	5
Schlüsselweite	SW17
Schutzart (EN IEC 60529)	IP65, IP67

**Seite 2**

Abmantellänge	100 mm
---------------	--------

**Kaufmännische Daten**

ECLASS-6.0	27279218
ECLASS-6.1	27279218
ECLASS-7.0	27279218
ECLASS-8.0	27279218
ECLASS-9.0	27060327
ECLASS-10.1	27060311
ECLASS-11.1	27060311
ECLASS-12.0	27060327
ETIM-5.0	EC001855
GTIN	4065909016350
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290

**Elektrische Daten | Versorgung**

Betriebsspannung DC max.	63 V
Betriebsstrom je Kontakt max.	12 A

**Diagnosen**

Statusanzeige LED                    nein

#### Installation | Anschluss

Abmantellänge                    100 mm  
Anzugsdrehmoment                0,6 Nm  
Schlüsselweite                    SW17

#### Installation | Pin-Belegung

Kodierung                            L

#### Geräteschutz | Elektrisch

Schutzart (EN IEC 60529)        IP65, IP67  
Zusatzbedingung Schutzart      gesteckt, verschraubt  
Verschmutzungsgrad              3  
Bemessungsstoßspannung        1,5 kV  
Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) I

#### Mechanische Daten | Materialdaten

Beschichtung Verriegelung      matt vernickelt  
Material Dichtung                FKM  
Material Gehäuse                PUR  
Material Verriegelung            Zinkdruckguss

#### Mechanische Daten | Montagedaten

Befestigungsart                    gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung

#### Umgebungseigenschaften | Klimatisch

Betriebstemperatur min.        -25 °C  
Betriebstemperatur max.        85 °C  
Zusatzbedingung Temperaturbereich abhängig von angeschlossener Leitung

#### Konformität

Produktstandard                  IEC 61076-2-111

#### Installation | Kabel

Kabelkennung                    U0D  
Mantelfarbe                        gelb  
Zertifikatstyp                    cURus  
Anzahl Verseilung                1  
Verseilung                         5 Adern um Füller verseilt  
Bandierung                        Folie  
Füller                                ja  
Adernanordnung                braun, schwarz, blau, weiß, grau  
Kabelgewicht                    144,1 g/m  
Material Mantel                  TPE  
Inhaltsstofffreiheit (Mantel)    bleifrei, FCKW frei, halogenfrei  
Außendurchmesser (Mantel)    9,78 mm  
Toleranz Außendurchmesser (Mantel) ± 5 %  
Material Aderisolation        PVC  
Anzahl Adern                      5  
Aussendurchmesser Aderisolation 2,62 mm  
Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation ± 5 %  
Inhaltsstofffreiheit Aderisolation bleifrei, FCKW frei  
Anzahl Einzeldrähte (Ader)    65  
Durchmesser Adereinzeldrähte 16 AWG  
Leiter Querschnitt (Ader)      16 AWG  
Material Leiter Ader            Kupferlitze, blank  
Nennspannung AC max.        600 V  
Strombelastbarkeit (Norm)    nach NFPA-70 (NEC) : 400.5(A) (1-3)

Strombelastbarkeit min. Ader	8 A
Elektrischer Widerstandsbelag Ader	13,2 $\Omega$ /km @ 20 °C
Stehwechselspannung (Ader - Ader)	6 kV @ 60 s
Stehwechselspannung (Ader - Mantel)	6 kV @ 60 s
Betriebstemperatur min. (fest)	-50 °C
Betriebstemperatur max. (fest)	105 °C
Betriebstemperatur min. (bewegt)	-20 °C
Betriebstemperatur max. (bewegt)	90 °C
Flammwidrigkeit	IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090   UL 1581 § 1100 FT2
Chemikalienbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Benzinbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Ölbeständigkeit	DIN EN 60811-404   gut, applikationsbezogen zu prüfen
Biegeradius (fest)	8 x Außendurchmesser
Biegeradius (bewegt)	10 x Außendurchmesser
Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)	2 Mio.