

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

TPE 5x14AWG ge UL/CSA, TC-ER, IEC 10m

Power

Buchse gerade

USA

M12, 5-polig

L-kodiert

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.

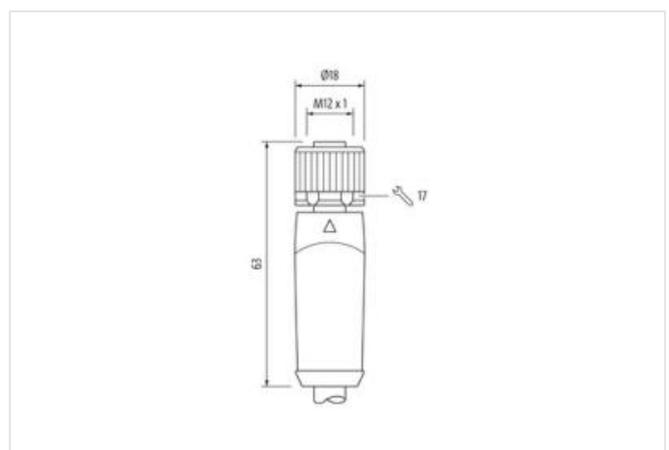
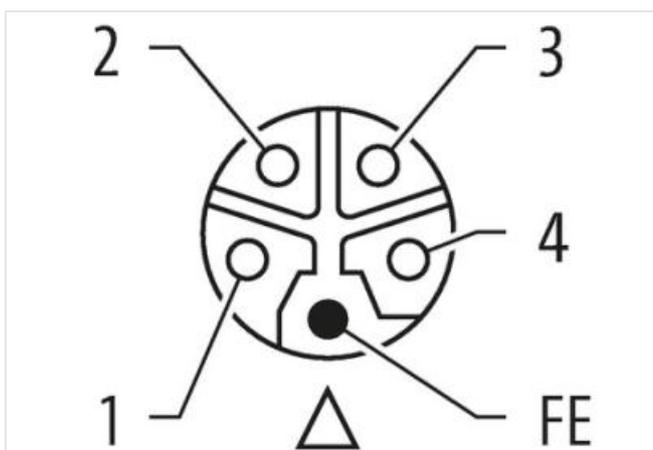
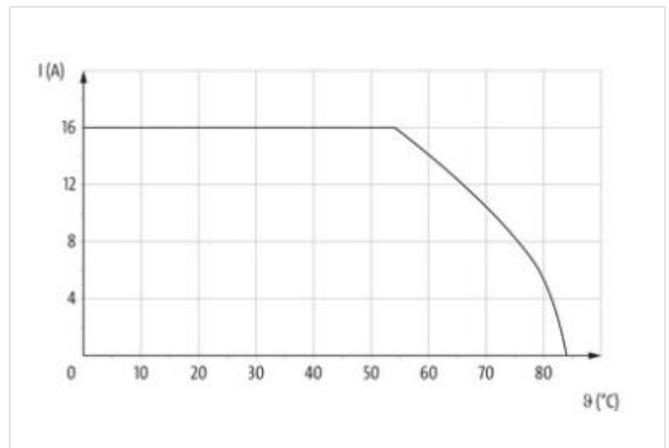
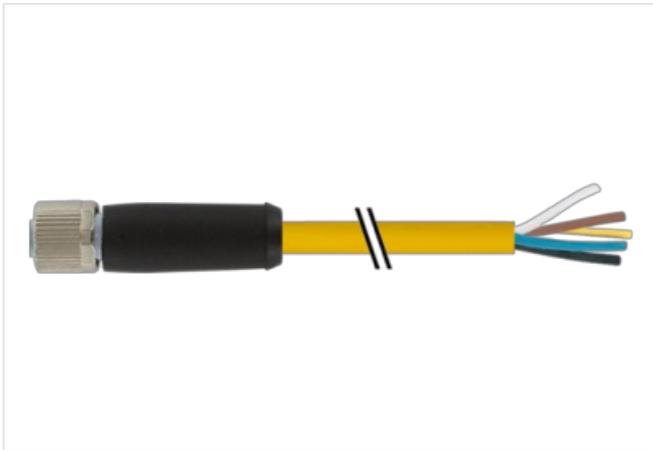
Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.
ohne Kabeltülle[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**



Abbildung stellvertretend



Kabellänge	10 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	4048879856072
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290

Elektrische Daten | Versorgung

Betriebsspannung DC max.	63 V
Betriebsstrom je Kontakt max.	16 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	U0P
Mantelfarbe	gelb
Zertifikatstyp	cURus
Anzahl Verseilung	1
Verseilung	5 Adern mit Füller verseilt
Bandierung	Vlies
Füller	ja
Adernanordnung	weiß, braun, grau, schwarz, blau
Kabelgewicht	220 g/m
Material Mantel	TPE
Inhaltsstofffreiheit (Mantel)	bleifrei, FCKW frei, halogenfrei
Außendurchmesser (Mantel)	10,54 mm
Toleranz Außendurchmesser (Mantel)	± 5 %
Material Aderisolation	PVC
Aussendurchmesser Aderisolation	2,95 mm
Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation	± 5 %
Inhaltsstofffreiheit Aderisolation	bleifrei, FCKW frei
Durchmesser Adereinzeldrähte	14 AWG
Material Aderisolation (Power)	PVC
Außendurchmesser Aderisolation (Power)	2,95 mm
Toleranz Außendurchmesser Aderisolation (Power)	±5 %
Inhaltsstofffreiheit Aderisolation (Power)	bleifrei, FCKW frei
Anzahl Einzeldrähte Ader (Power)	105

Durchmesser Adereinzeldrähte (Power)	14 AWG
Leitungsquerschnitt Ader (Power)	14 AWG
Material Leiter Ader (Power)	Kupferlitze, blank
Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)	5
Nennspannung AC max.	600 V
Strombelastbarkeit (Norm)	nach NFPA-70 (NEC) : 400.5(A) (1-3)
Strombelastbarkeit min. Ader	12 A
Elektrischer Widerstandsbelag Ader (Power)	8,6 Ω /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.