

Datenblatt

M12 Buchse X-kodiert IP67, feldkonfektionierbar

Seite 1/6

Art.-Nr.
MMF881A315

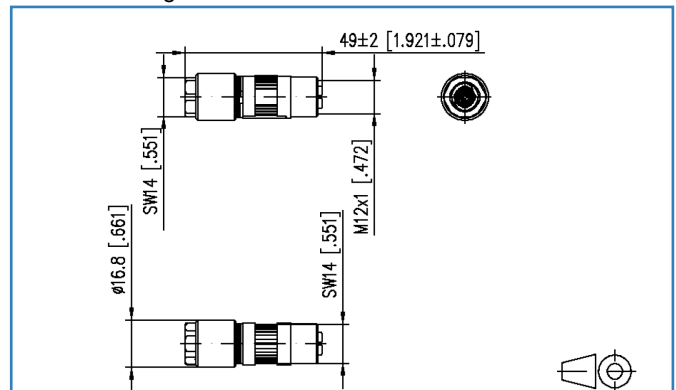
EAN 4250184171089

24.08.2016

Abbildungen



Maßzeichnung



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

Produktbeschreibung

- 8-polige feldkonfektionierbare M12 Cat.6_A Buchse
- nach IEC/PAS 61076-2-109
- 10 GBit geeignet nach IEEE 802.3an
- Anschluss von AWG 26/1 - 22/1; AWG 26/7 - 22/7 möglich
- Volldraht Cu-Leiterdurchmesser 0,4 - 0,64 mm
- Litze Cu-Leiterdurchmesser 0,48 - 0,76 mm
- Aderdurchmesser mit Isolierung bis 1,6 mm
- Kabelmantel von 5,0 bis 9,7 mm
- besteht aus nur 2 Teilen
- einfachste Konfektion - ohne Spezialwerkzeug anzuschließen
- industrietaugliches Zinkdruckgussgehäuse

Datenblatt

M12 Buchse X-kodiert IP67, feldkonfektionierbar

Seite 2/6

Art.-Nr.
MMF881A315

EAN 4250184171089

24.08.2016

Technische Daten

Allgemeine Daten

Bauart	Buchse
Schirmung	geschirmt
Übertragungstechnik	Kupfer
Abmessungen	
Abmessung (L x B x H)	49,00 x 16,80 x 16,80 mm
Abmessung (L x B x H)	1,929 x 0,661 x 0,661 in.
Feldkonfektionierbarkeit	ja
Beschriftungsmöglichkeit	auf Gehäuse

Übertragungstechnische Eigenschaften

Kategorie (ISO)	6 _A
Kategorie (TIA)	6A
Übertragungsgeschwindigkeit bis 10 GBit	IEEE 802.3an

Anschlüsse/Schnittstellen

Anschlussstechnik Schnittstelle 1	IDC-Anschluss
Anschlussstechnik Schnittstelle 2	M12-Buchse
Portanzahl Schnittstelle 2	1
Portanzahl Schnittstelle 2 bestückt	1
Anzahl Positionen/Kontakte Schnittstelle 1	8
Anzahl Positionen/Kontakte Schnittstelle 2	8
Anschlusswerte, eindrätzig (min. - max.)	
Leiterquerschnitt, eindrätzig (Kupfer blank)	AWG 26/1 - 22/1
Leiterquerschnitt, eindrätzig (Kupfer blank)	0,128 - 0,324 mm ²
Leiterdurchmesser, eindrätzig (Kupfer blank)	0,409 - 0,643 mm
Leiterdurchmesser, eindrätzig (Kupfer blank)	0,016 - 0,025 in.
Anschlusswerte, mehrdrätzig (min. - max.)	
Leiterquerschnitt, mehrdrätzig (Kupfer blank)	AWG 26/7 - 22/7
Leiterquerschnitt, mehrdrätzig (Kupfer blank)	0,141 - 0,355 mm ²
Leiterdurchmesser, mehrdrätzig (Kupfer blank)	0,483 - 0,762 mm
Leiterdurchmesser, mehrdrätzig (Kupfer blank)	0,019 - 0,030 in.

Datenblatt

Seite 3/6

M12 Buchse X-kodiert IP67, feldkonfektionierbar

Art.-Nr.
MMF881A315

EAN 4250184171089

24.08.2016

Technische Daten

Anschlüsse/Schnittstellen

Aderdurchmesser (min. - max.)

Aderdurchmesser (Leiter mit Isolation)	0,85 - 1,60 mm
Aderdurchmesser (Leiter mit Isolation)	0,033 - 0,063 in.

Kabelmanteldurchmesser (min. - max.)

Kabelmanteldurchmesser	5,00 - 9,70 mm
Kabelmanteldurchmesser	0,197 - 0,382 in.

Kabel-zu/abgang	gerade M12
-----------------	------------

Elektrische Eigenschaften

Strombelastbarkeit	0,5 A
Bemessungsspannung	48 V
Durchgangswiderstand	max. 5 mOhm
Isolationswiderstand	min. 100 MOhm

Mechanische Eigenschaften

Befestigungsart	schraubbar
Steck- und Ziehkraft	max.30 N
Lebensdauer - Steckzyklen	min. 100

Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften

Werkstoff - Gehäuse	GD-Zn (Zinkdruckguss)
Werkstoff - Kontakt	CuZn (Messing)
Werkstoff - Kontakt Oberfläche	Ni + Au (Nickel-Gold)
Werkstoff - Schirm	CuSn (Zinnbronze)
Werkstoff - Schirm Oberfläche	Sn (Zinn)
Werkstoff - Ladestück	PA UL94-V0

Umgebungsbedingungen

Temperatur (min. - max.)	
Temperatur - Lager °C	-40 - 85 °C
Temperatur - Lager °F	-40 - 185 °F
Temperatur - Betrieb °C	-40 - 85 °C
Temperatur - Betrieb °F	-40 - 185 °F
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2



Datenblatt
M12 Buchse X-kodiert IP67, feldkonfektionierbar

Seite 4/6

Art.-Nr.
MMF881A315
EAN 4250184171089

24.08.2016

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Elektromagnetische Bewertung	E ₂
Schocken	490 m/s ²

Zulassungen

RoHS	konform
UL listed (file no.)	DUXR.E178484

Das Produkt erfüllt folgende Normen

Steckverbinder für elektronische Einrichtungen	
Rundsteckverbinder	DIN EN 61076-2-109:2010-08

Klassifikationen

ETIM 5.0	EC001121
ETIM 6.0	EC001121

Verpackungsinformationen

Verpackungsart	1 Stück / Polybeutel
Verpackungseinheit - Gewicht (Gramm)	30,00 g
Verpackungseinheit - Gewicht (Pfund)	0,07 lb



Datenblatt

M12 Buchse X-kodiert IP67, feldkonfektionierbar

Seite 5/6

Art.-Nr.
MMF881A315

EAN 4250184171089

24.08.2016

Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung
130670-E	KAPRi plus Kabel- und Installationstester
130674-E	KAPRi plus Erweiterungsset M12 X-kodiert



Datenblatt
M12 Buchse X-kodiert IP67, feldkonfektionierbar

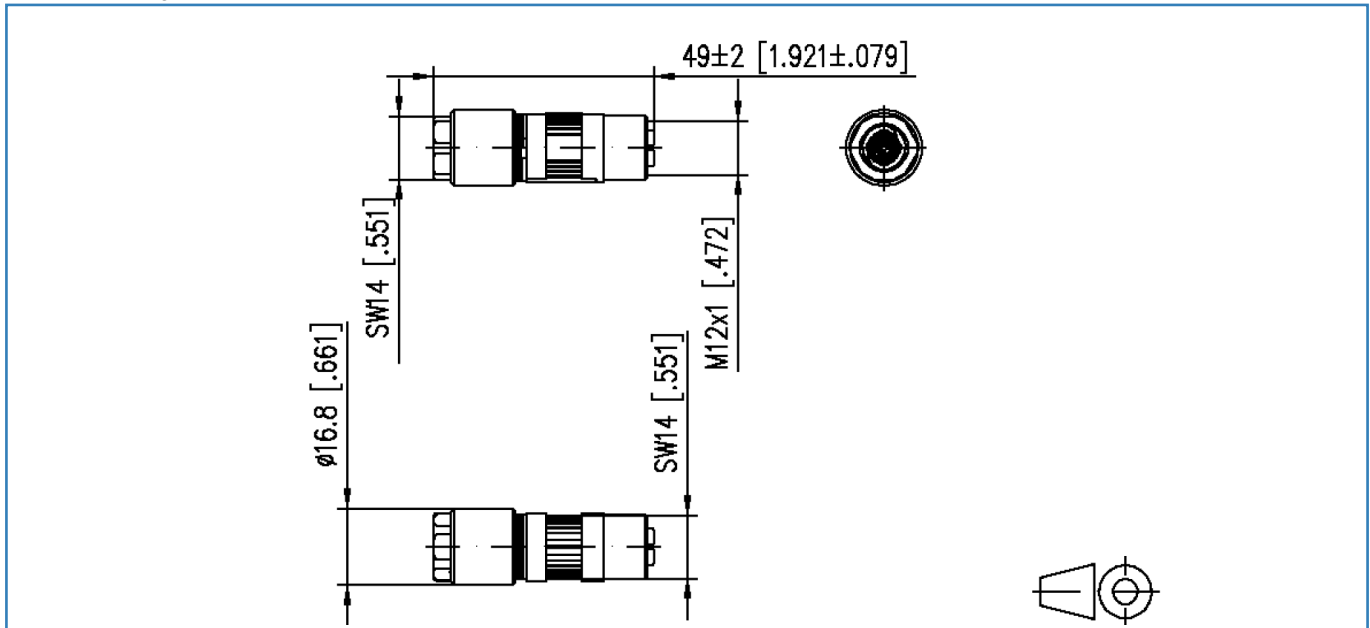
Seite 6/6

Art.-Nr.
MMF881A315
 EAN 4250184171089

24.08.2016

Abbildungen

Maßzeichnung



© 2016 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!