



Datenblatt

M12 Buchse X-kodiert IP67, feldkonfektionierbar mit Flansch

Seite 2/6

Art.-Nr.

MMF881A315-0001

EAN 4250184171096

25.08.2016

Technische Daten

Allgemeine Daten

Bauart	Buchse
Montageart	rückseitig
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

Übertragungstechnische Eigenschaften

Kategorie (ISO)	6 <sub>A</sub>
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 <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
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 mit Flansch**

Art.-Nr.

MMF881A315-0001

EAN 4250184171096

25.08.2016

**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 II

Verschmutzungsgrad 2

**Datenblatt**

Seite 4/6

**M12 Buchse X-kodiert IP67, feldkonfektionierbar mit Flansch**

Art.-Nr.

MMF881A315-0001

EAN 4250184171096

25.08.2016

**Technische Daten**

**Umgebungsbedingungen**

Elektromagnetische Bewertung	E <sub>2</sub>
Schocken	490 m/s <sup>2</sup>

**Zulassungen**

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

**Das Produkt erfüllt folgende Normen**

Anwendungsspezifische Kommunikationskabelanlagen	
Profinet	ja
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)	36,00 g
Verpackungseinheit - Gewicht (Pfund)	0,08 lb

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



Datenblatt

**M12 Buchse X-kodiert IP67, feldkonfektionierbar mit Flansch**

Seite 5/6

Art.-Nr.  
MMF881A315-0001  
EAN 4250184171096

25.08.2016

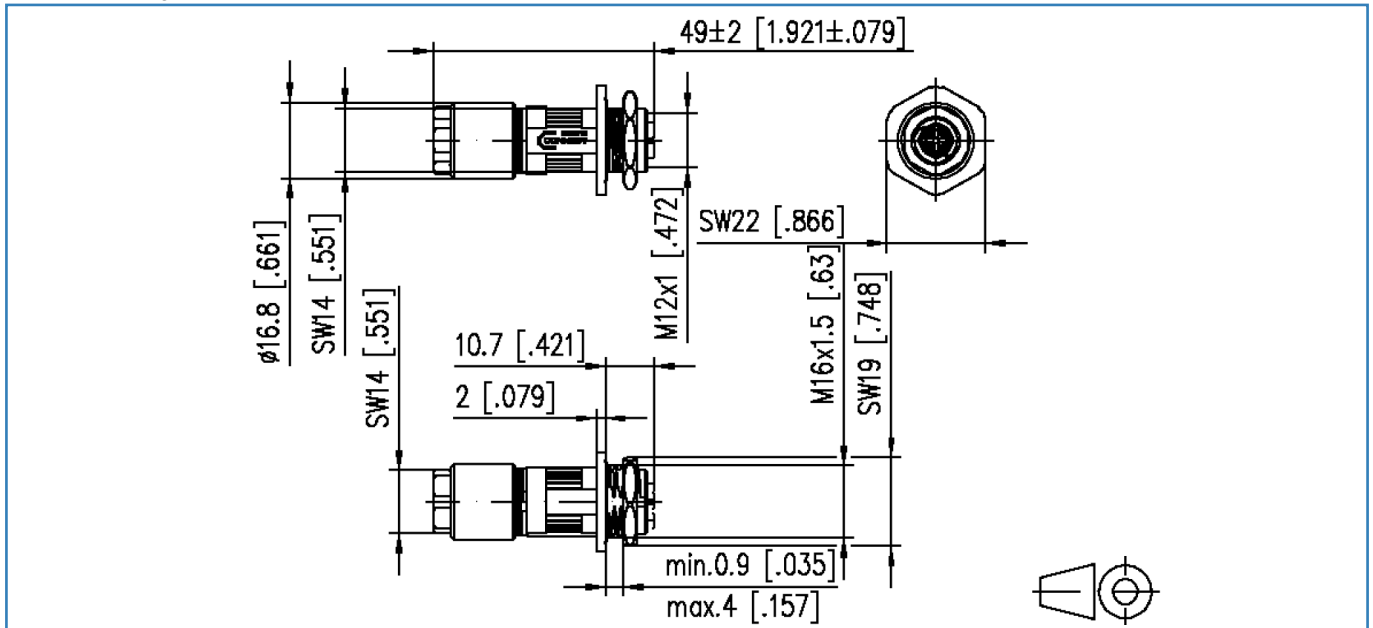
Zubehör

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



Abbildungen

Maßzeichnung



Einbauausschnitt

