

Datenblatt / Data sheet

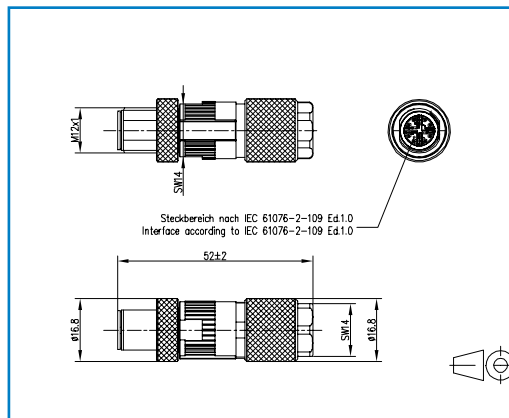
Seite/Page 1/2

Ethernet M12 Stecker IP67 Cat.6_A Singleport
Ethernet M12 Plug IP67 Cat.6_A Singleport

Bestell-Nr. / Part no.
MNF881A315

Abbildungen / Illustration

Maßzeichnung / Dimensions



Produktbeschreibung

- feldkonfektionierbarer M12 Cat.6_A Stecker nach IEC/PAS 61076-2-109
- 10 GBit geeignet nach IEEE 802.3an
- 8-adriger feldkonfektionierbarer M12-Stecker für AWG 22
- Anschluss von AWG 26/7 - 22/7; AWG 24/1 - 22/1 möglich
- Volldraht Cu-Leiterdurchmesser 0,4 - 0,64 mm
- Litze Cu-Leiterdurchmesser 0,48 - 0,76 mm
- Aderdurchmesser bis 1,6 mm
- Kabelmantel von 5,0 bis 9,7 mm
- besteht nur aus nur 2 Teilen
- einfachste Konfektion - ohne Spezialwerkzeug anzuschließen
- industrietaugliches Zinkdruckgussgehäuse

Product specification

- field plug M12 Cat.6_A per IEC/PAS 61076-2-109
- suitable for 10 GBit as per IEEE 802.3an
- eight-core M12 plug (can be assembled in the field) for AWG 22
- AWG 26/7-22/7, AWG 24/1-22/1 can be connected
- solid copper wire diameter 0.4 to 0.64 mm
- stranded copper wire diameter 0.48 to 0.76 mm
- core diameters up to 1.6 mm
- overall cable diameter from 5.0 to 9.7 mm
- plug consists of only two parts
- easy assembly without special tools
- industry-compatible zinc die-cast housing

Datenblatt / Data sheet
Ethernet M12 Stecker IP67 Cat.6_A Singleport
Ethernet M12 Plug IP67 Cat.6_A Singleport

Seite/Page 2/2
Bestell-Nr. / Part no.
MNF881A315

Technische Daten		Technical Data
Allgemeine Daten		General Data
Abmessungen	Ø 16.8 x 52 mm	Dimensions
Cu-Leiterdurchmesser		Cu-Conductor diameter
massiv	0.40 - 0.64 mm AWG 24/1 - AWG 22/1	solid
Litze	0.48 - 0.76 mm AWG 26/7 - AWG 22/7	stranded
Aderndurchmesser	0.85 - 1.6mm	Cable diameter
Übertragungstechnische Eigenschaften		Transmission Performance
Category	Cat.6 _A	Category
Mechanische Eigenschaften		Mechanical Properties
Steckkraft	≤ 30 N	Insertion force
Lebensdauer Steckzyklen	≥ 100	Life plug cycles
Material		Material
Steckergehäuse	Zinkdruckguss / GD-Zn purify	Connector housing
Ladestück	PA UL94-V0	Basic housing
Kontakte	CuZn	Contacts
Kontaktoberfläche	Gold über Nickel Gold plating over nickel plating	Contact surface
Schirmblech	CuSn	Shield
Schirmblech Oberfläche	Sn	Shield surface
Schutz vor Eindringen		Protection against ingress
Eindringen von Teilchen	IP65, IP67	Particulate ingress
Klimatische Eigenschaften		Climatic properties
Temperaturbereich	-40 ° bis / to +85 °C	Temperature range
Elektrische Eigenschaften		Electrical properties
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ	Insulation resistance
Strombelastbarkeit bei 40 °C	0.5 A	Current carrying capacity at 40 °C
Bemessungsspannung	48 V	Rated voltage
Überspannungskategorie	II	Overvoltage category
Verschmutzungsgrad	2	Degree of pollution