

Datenblatt / Data sheet

Seite/Page 1/4

Leiterplattenbuchse M12 IP67

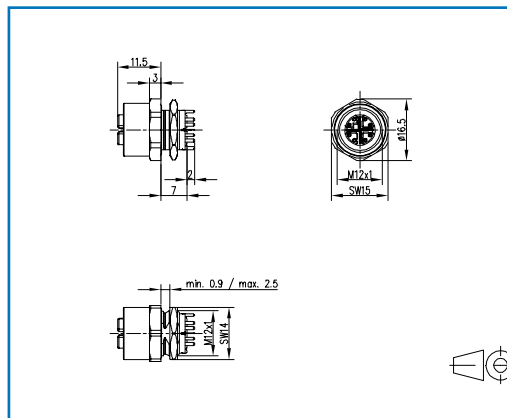
PCB Jack M12 IP67

Bestell-Nr. / Part no.
MMT361A315

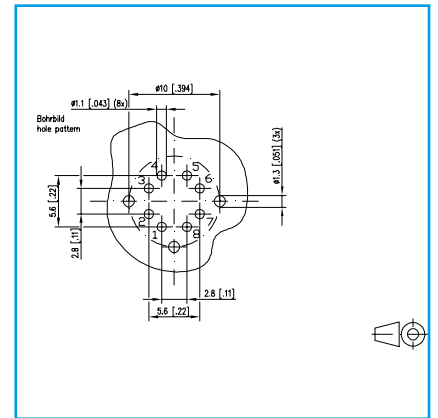
2017-10-26

Abbildungen / Illustration

Maßzeichnung / Dimensions



Lochbild / PCB Layout



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende / see enlarged drawings at the end of the document

Produktbeschreibung

- Ethernet M12 Leiterplattenbuchse Cat.6A
- 8-polig, X-kodiert nach IEC 61076-2-109
- 10 GBit geeignet nach IEE 802.3an
- THR lötlbar
- Steckrichtung senkrecht
- Kontaktträger grün
- geeignet für Anwendungen in der Bahnindustrie

Product specification

- Ethernet M12 jack Cat.6A for PC boards
- 8-pole, X-coded as per IEC 61076-02-109
- for 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an)
- solderable THR
- top entry
- green PC board insert
- suitable for applications in the railway industry

U | Contact

Datenblatt / Data sheet
Leiterplattenbuchse M12 IP67
PCB Jack M12 IP67

Seite/Page 2/4
Bestell-Nr. / Part no.
MMT361A315

2017-10-26

Technische Daten		Technical Data
Allgemeine Daten		General Data
Abmessungen	Ø 16.5 x 20.5 mm	Dimensions
Ports	1	Ports
Elektrische Eigenschaften		Electrical properties
Bemessungsspannung	50 V AC / 60 V DV	Rated voltage
Bemessungsstrom bei 40 °C	0.5 A	Current carrying capacity at 40 °C
Isolationswiderstand	≥ 100 MOhm	Insulation resistance
Überspannungskategorie	II	Overvoltage category
Verschmutzungsgrad	2	Degree of pollution
Mechanische Eigenschaften		
Material		Material
Gehäuse	CuZn	Housing
Kontakte	CuZn	Contact
Kontaktoberfläche	Gold über Nickel Gold plating over Nickel plating	Contact surface
Schirmung	CuSn	Shield
Lebensdauer Steckzyklen	≥ 100	Life plug cycles
Anzugsdrehmoment		Tightening torque
Stecker	0.6 - 1 Nm	Plug
Buchsenbefestigung	3 Nm ± 0.5 Nm	Socket mounting
Schutzart	IP67 im gesteckten Zustand IP67 in mated condition	Protection degree
Klimatische Eigenschaften		Climatic properties
Temperaturbereich	-40 ° bis / to +85 °C	Temperature range
Zertifikate		Approvals
UL-CSA Registrierung	geplant / pending	UL-CSA Registration Zertifikate
Das Produkt erfüllt folgende Normen		The product meets the following standards
Elektronische Einrichtungen auf Schienenfahrzeugen	DIN EN 50155	Electronic equipment used on rolling stock
Brandschutz in Schienenfahrzeugen	DIN EN 45545-2	Fire protection on railway vehicles



U | Contact

Datenblatt / Data sheet
Leiterplattenbuchse M12 IP67
PCB Jack M12 IP67

Seite/Page 3/4
Bestell-Nr. / Part no.
MMT361A315

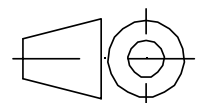
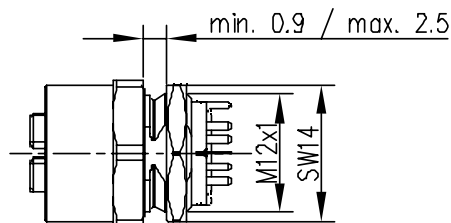
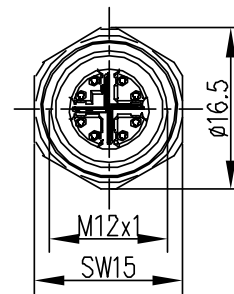
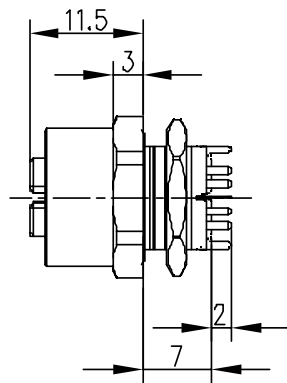
2017-10-26

Technische Zeichnungen

Technical Drawings

Maßzeichnung

Dimensions



U | Contact

Datenblatt / Data sheet
Leiterplattenbuchse M12 IP67
PCB Jack M12 IP67

Seite/Page 4/4
Bestell-Nr. / Part no.
MMT361A315

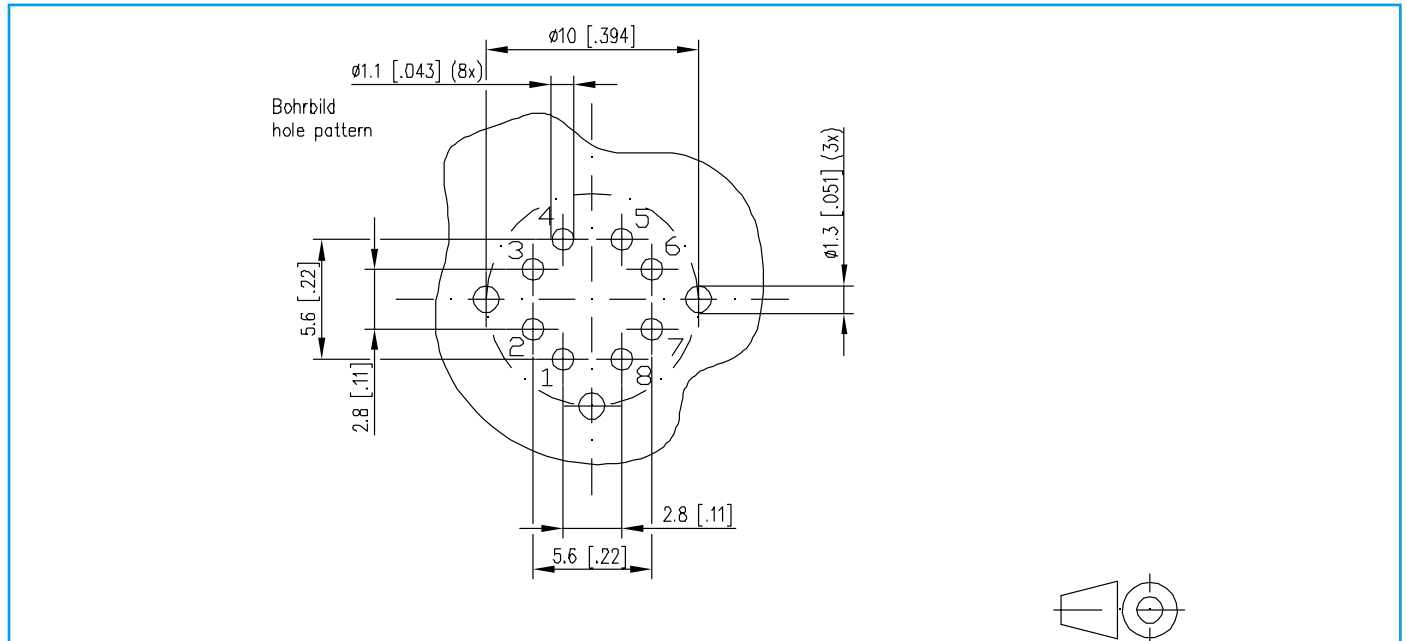
2017-10-26

Technische Zeichnungen

Technical Drawings

Lochbild

PCB Layout



Wanddurchbruch

Cut out

