

Datenblatt

Leiterplattenbuchse M12, X-kodiert, 8-polig,
IP67 in nicht gestecktem Zustand, vergossen

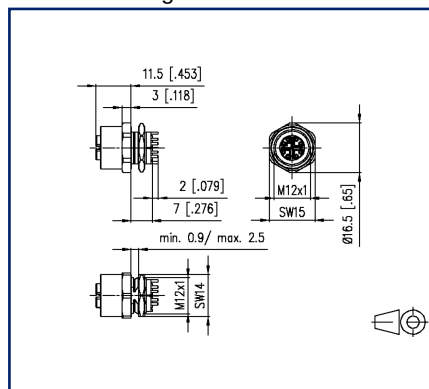
Seite 1/6

Art.-Nr.
MMT361A315-0009
EAN 4250184199687
07.01.2026
Version: P

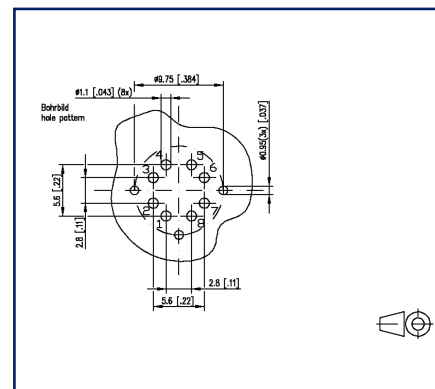
Abbildungen



Maßzeichnung



Lochbild



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

Produktbeschreibung

- Leiterplattenbuchse M12
- 8-polig, X-kodiert nach IEC 61076-2-109
- 10 GBit Ethernet geeignet nach IEEE 802.3an
- wellenlötbar
- Steckrichtung senkrecht
- Kontakträger grün
- Schutzart IP67 in nicht gestecktem Zustand
- vergossen
- geeignet für Anwendungen in der Bahnindustrie gemäß Datenblatt



Datenblatt

Seite 2/6

Leiterplattenbuchse M12, X-kodiert, 8-polig, IP67 in nicht gestecktem Zustand, vergossen

Art.-Nr.
MMT361A315-0009
EAN 4250184199687
07.01.2026
Version: P

Technische Daten

Allgemeine Daten

Abmessungen

Abmessung (D x H)	Ø 16,5 mm x 20,5 mm
Abmessung (D x H)	0,65 in. x 0,807 in.
Ports	Singleport
Lötbarkeit	Nach JEDEC JESD22-B102E 245°C/5s
Kodierung	X-kodiert

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung	50 V AC / 60 V DC
Effektivwert der Stehspannung	0,5 kV
Bemessungsstrom bei 40 °C	0,5 A
Isolationswiderstand	min. 100 MOhm
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

Mechanische Eigenschaften

Material

Werkstoff - Gehäuse	CuZnPb
Werkstoff - Kontakt	CuZnPb
Kontaktoberfläche	Ni + Au
Schirmungswerkstoff	CuSn
Farbe	metallisch
Lebensdauer Steckzyklen	>= 100
Anzugsdrehmoment - Stecker	0,6 - 1 Nm
Anzugsdrehmoment - Buchsenbefestigung	3 Nm +/- 0,5 Nm
Schutzart IP	IP67 in nicht gestecktem Zustand

Klimatische Eigenschaften

Temperatur - Betrieb °C	-25 °C - 85 °C
Temperatur - Betrieb °F	-13 °F - 185 °F



Datenblatt

Seite 3/6

Leiterplattenbuchse M12, X-kodiert, 8-polig, IP67 in nicht gestecktem Zustand, vergossen

Art.-Nr.

MMT361A315-0009

EAN 4250184199687

07.01.2026

Version: P

Technische Daten

Verpackung

Verpackungsart 10 Stück / Blister

Normen/Bestimmungen

Bahnanwendungen

Isolierkörper	PA UL 94 V0 entspricht HL1-HL3; R26 nach EN 45545-2:2020+A1:2023
Brennbare Masse (g)	0,62 g
Dichtungen	Elastomer
Brennbare Masse (g)	0,06 g
Salzsprühnebel	DIN EN 50155:2018-05, (DIN EN 60068-2-11:2000-02/ 48h Prüfung KA)
Schock und Vibration	DIN EN 50155:2018-05, DIN EN 61373:2011-04 Klasse 1 Kategorie B

Klassifikationen

ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637
ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637

Verwendungshinweis

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Standardprodukt von METZ CONNECT. Der konkrete Einsatzzweck der Ware beim Kunden oder eventuellen Kunden des Kunden ist METZ CONNECT unbekannt. Der Kunde gewährleistet, dass er den Einsatz der Ware und eventueller Produktmodifizierungen, Produktänderungen oder Produktweiterentwicklungen im Hinblick auf den konkreten Verwendungszweck nach dem Stand der Technik oder in sonstiger Weise vollständig und ausreichend erprobt hat. Auf Nachfrage von METZ CONNECT wird der Kunde aussagekräftige Nachweise (beispielsweise Versuchs- und Laborprotokolle, Zertifizierungen etc.) vorlegen und zur Verfügung stellen.



Datenblatt

Seite 4/6

**Leiterplattenbuchse M12, X-kodiert, 8-polig,
IP67 in nicht gestecktem Zustand, vergossen**

Art.-Nr.

MMT361A315-0009

EAN 4250184199687

07.01.2026

Version: P

Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung
700701	M12 Buchsenschraubstopfen IP54

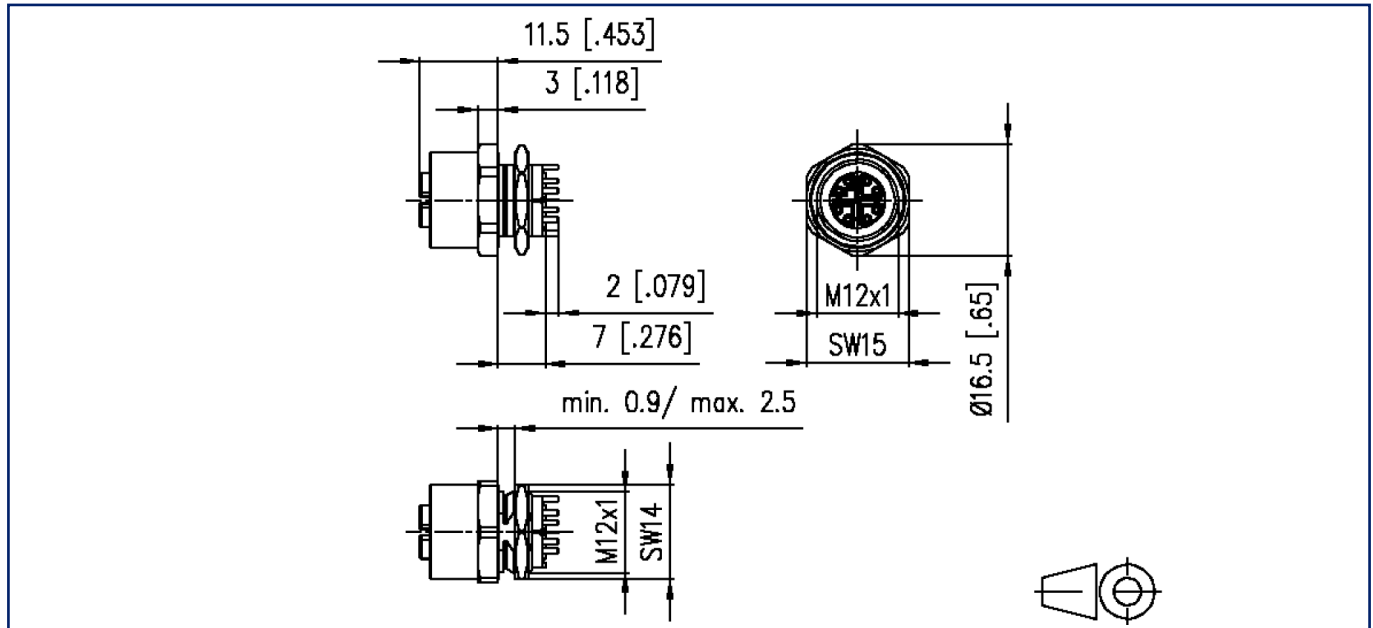


Datenblatt

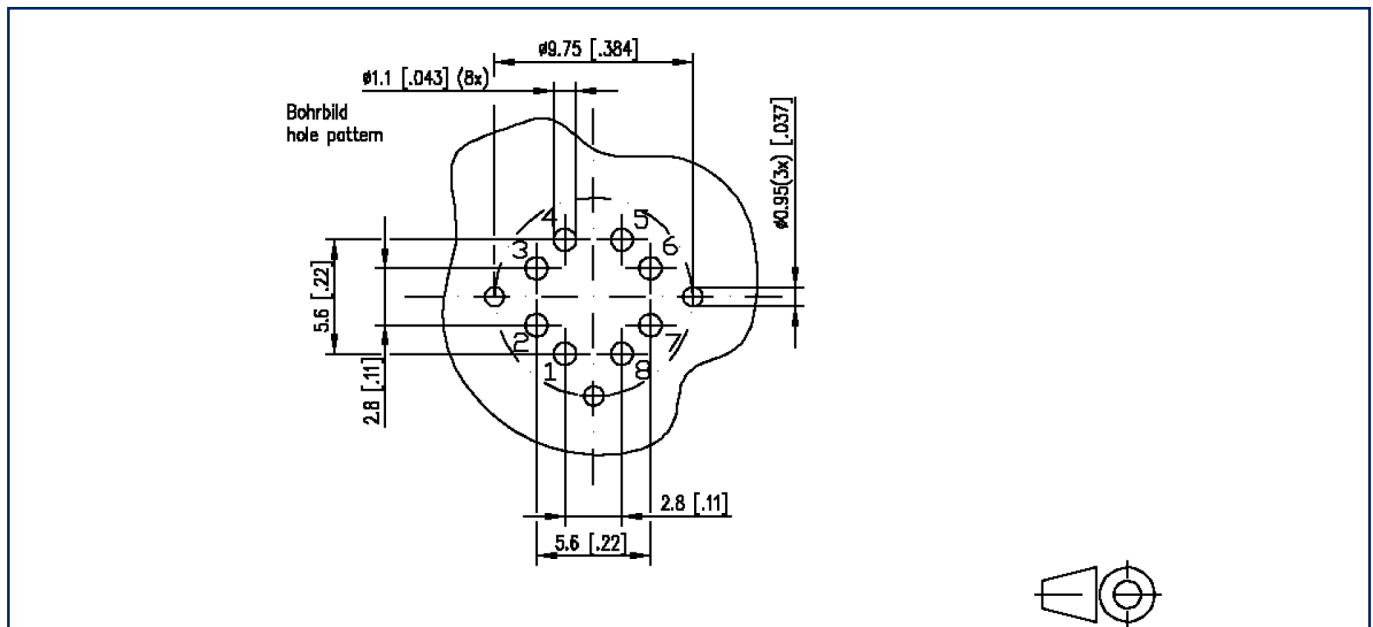
**Leiterplattenbuchse M12, X-kodiert, 8-polig,
IP67 in nicht gestecktem Zustand, vergossen**

Abbildungen

Maßzeichnung



Lochbild



Datenblatt

**Leiterplattenbuchse M12, X-kodiert, 8-polig,
IP67 in nicht gestecktem Zustand, vergossen**

Seite 6/6

Art.-Nr.

MMT361A315-0009

EAN 4250184199687

07.01.2026

Version: P

Abbildungen

Einbauausschnitt

