

Datenblatt

Leiterplattenbuchse M12, X-kodiert, 8-polig, IP67

Seite 1/6

Art.-Nr.
MMT361A315

EAN 4250184154891

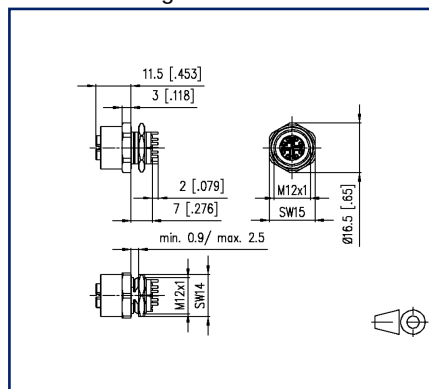
03.08.2026

Version: N

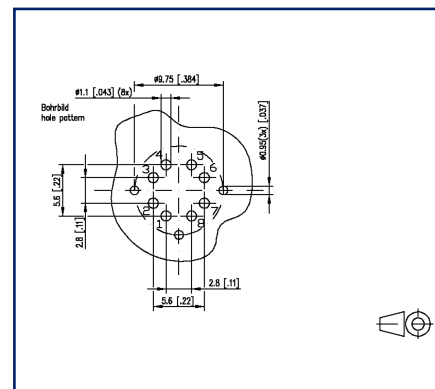
Abbildungen



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
- THR lötlbar
- Steckrichtung senkrecht
- Kontakträger grün
- Schutzart IP67 in gestecktem Zustand
- geeignet für Anwendungen in der Bahnindustrie gemäß Datenblatt



Datenblatt

Seite 2/6

Leiterplattenbuchse M12, X-kodiert, 8-polig, IP67

Art.-Nr.
MMT361A315

EAN 4250184154891

03.08.2026

Version: N

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
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	IP65, IP67 im gesteckten Zustand
Eindringen von Teilchen	IP6X im gesteckten Zustand
Eindringen von Flüssigkeit/Untertauchen	IPX5, IPX7 im gesteckten Zustand



Datenblatt

Seite 3/6

Leiterplattenbuchse M12, X-kodiert, 8-polig, IP67

Art.-Nr.
MMT361A315

EAN 4250184154891

03.08.2026

Version: N

Technische Daten

Klimatische Eigenschaften

Temperatur - Betrieb °C	-40 °C - 85 °C
Temperatur - Betrieb °F	-40 °F - 185 °F

Zertifikate

Zulassung UL/CSA	E178484
------------------	---------

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

Verpackung

Verpackungsart	10 Stück / Blister
----------------	--------------------

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

Art.-Nr.
MMT361A315

EAN 4250184154891

03.08.2026

Version: N

Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung
700701	M12 Buchsenschraubstopfen IP54

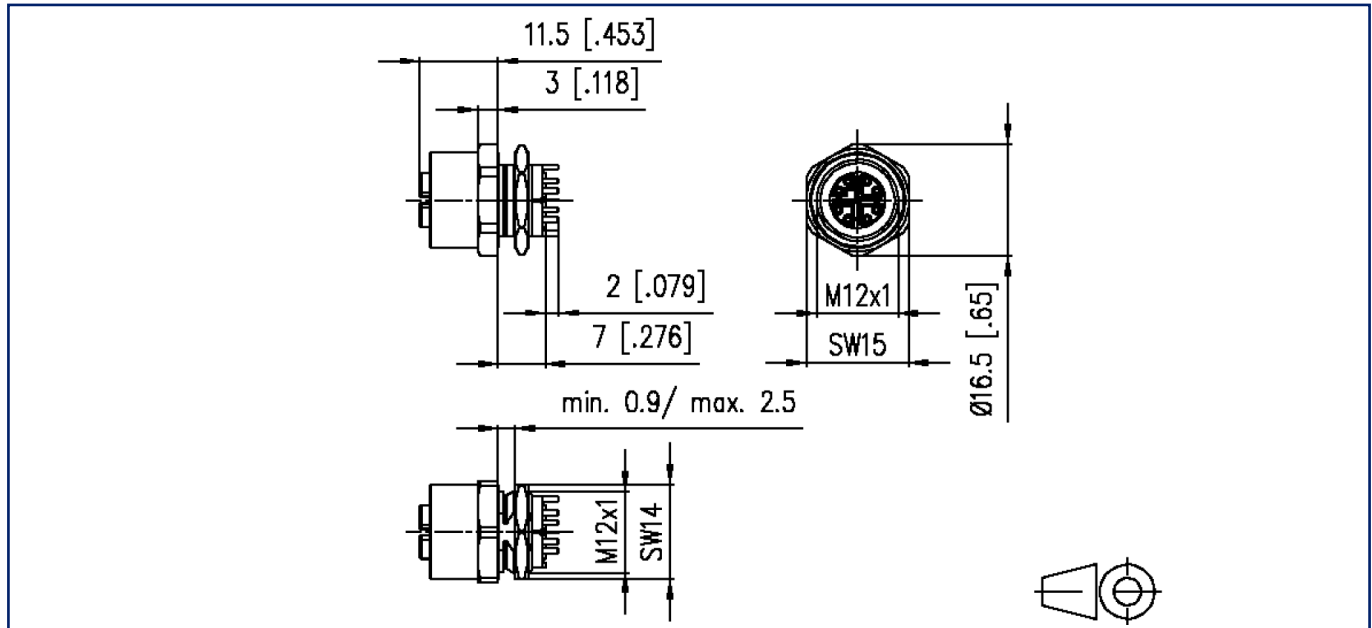


Datenblatt

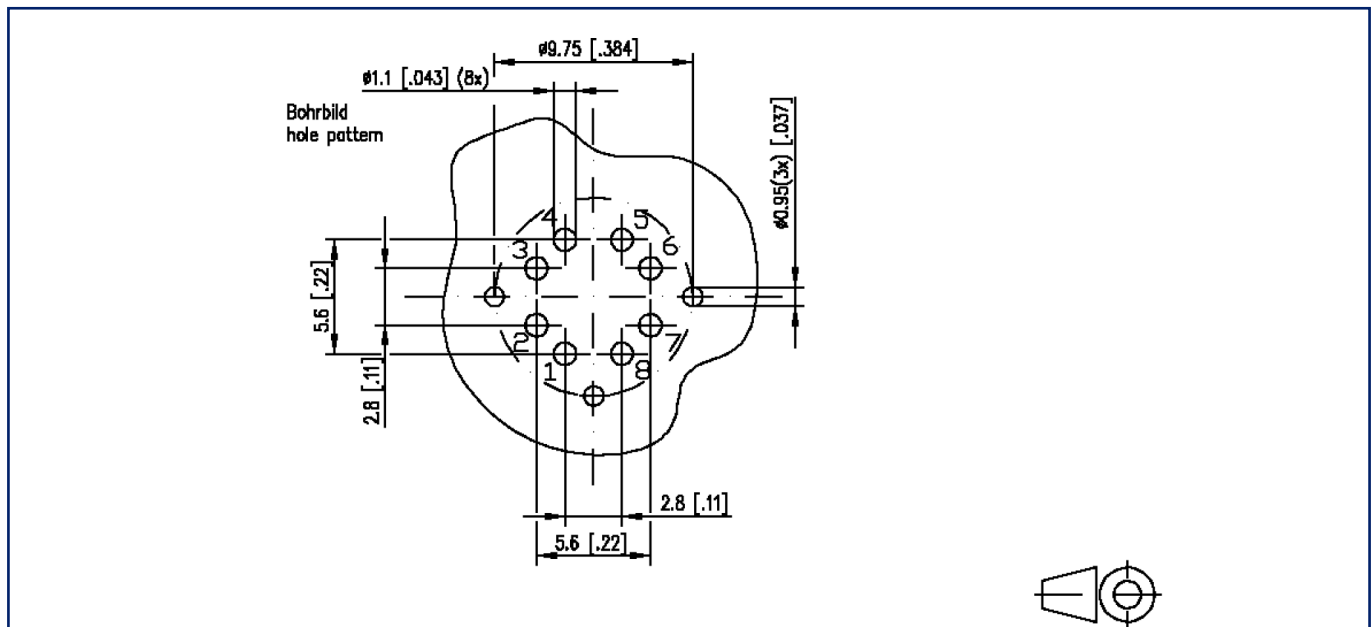
Leiterplattenbuchse M12, X-kodiert, 8-polig, IP67

Abbildungen

Maßzeichnung



Lochbild



Datenblatt

Leiterplattenbuchse M12, X-kodiert, 8-polig, IP67

Seite 6/6

Art.-Nr.
MMT361A315

EAN 4250184154891

03.08.2026

Version: N

Abbildungen

Einbauausschnitt

