

Datenblatt

Leiterplattenbuchse M12, D-kodiert, 4-polig, IP67, Rückwandmontage

Seite 1/5

Art.-Nr.
MMT371A115

EAN 4251394621999

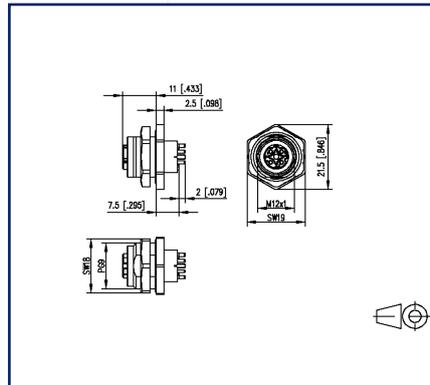
27.08.2025

Version: N

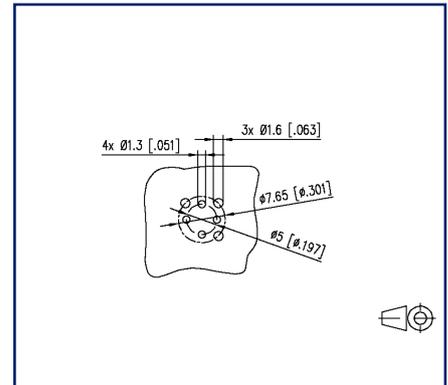
Abbildungen



Maßzeichnung



Lochbild



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

Produktbeschreibung

- Leiterplattenbuchse M12
- Cat.5
- 4-polig, D-kodiert nach IEC 61076-2-101
- Rückwandmontage
- 100 MBit Fast Ethernet geeignet nach IEEE 802.3an
- THR lötfar
- Steckrichtung senkrecht
- Kontaktträger grün
- Schutzart IP67 in gestecktem Zustand
- geeignet für Anwendungen in der Bahnindustrie gemäß Datenblatt



Datenblatt

Seite 2/5

Leiterplattenbuchse M12, D-kodiert, 4-polig, IP67, Rückwandmontage

Art.-Nr.
MMT371A115

EAN 4251394621999

27.08.2025

Version: N

Technische Daten

Allgemeine Daten

Abmessungen	
Abmessung (D x H)	Ø 21,5 mm x 20,5 mm
Abmessung (D x H)	0,846 in. x 0,807 in.
Ports	Singleport
Kodierung	D-kodiert

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung	250 V
Effektivwert der Stehspannung	1,4 kV
Bemessungsstrom bei 40 °C	4 A
Isolationswiderstand	min. 100 MOhm
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

Mechanische Eigenschaften

Material	
Werkstoff - Gehäuse	CuZnPb
Werkstoff - Kontakt	CuZnPb
Kontaktoberfläche	Ni + Au
Schirmungswerkstoff	CuSn
Werkstoff - Isolierkörper	PA UL 94 V0
Farbe	metallisch
Lebensdauer Steckzyklen	>= 100
Anzugsdrehmoment - Stecker	0,6 - 1 Nm
Anzugsdrehmoment - Buchsenbefestigung	3 Nm +/- 0,5 Nm
Schutzart IP	IP67 im gesteckten Zustand

Klimatische Eigenschaften

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

Datenblatt

Seite 3/5

Leiterplattenbuchse M12, D-kodiert, 4-polig, IP67, Rückwandmontage

Art.-Nr.
MMT371A115

EAN 4251394621999

27.08.2025

Version: N

Technische Daten

Zertifikate

Zulassung UL/CSA E305050

Verpackung

Verpackungsart 10 Stück / Blister

Normen/Bestimmungen

Bahnanwendungen

Elektronische Einrichtungen auf Schienenfahrzeugen	in Anlehnung an DIN EN 50155
Brandschutz in Schienenfahrzeugen	in Anlehnung an DIN EN 45545-2
Kontakthalter	Thermoplast HL3 nach R22 EN 45545-2
Dichtungen	Elastomer
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

**Leiterplattenbuchse M12, D-kodiert, 4-polig, IP67,
Rückwandmontage**

Seite 4/5

Art.-Nr.
MMT371A115

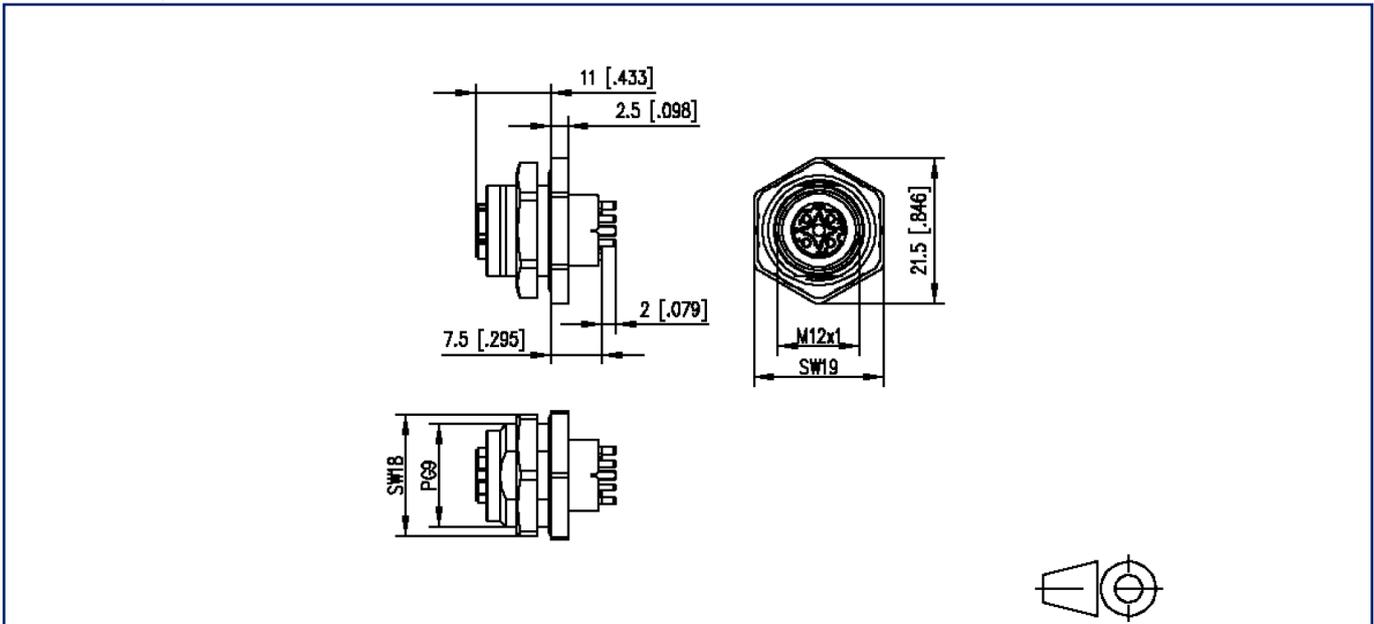
EAN 4251394621999

27.08.2025

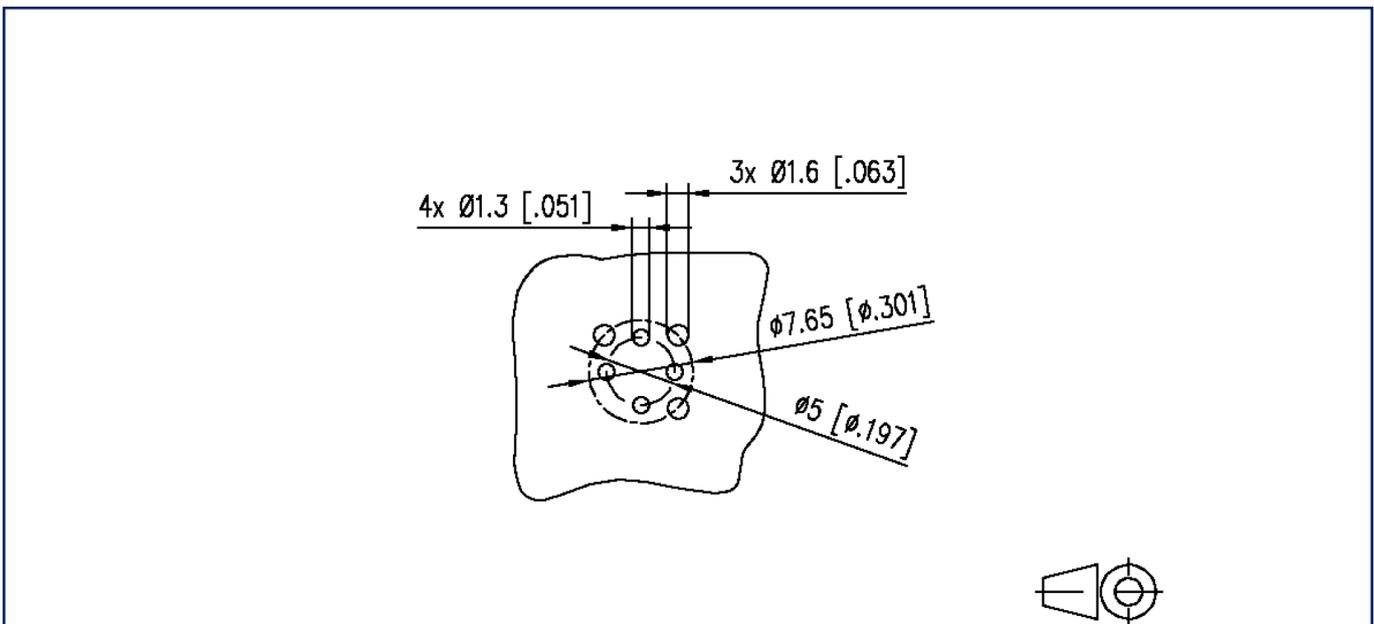
Version: N

Abbildungen

Maßzeichnung



Lochbild



Datenblatt

**Leiterplattenbuchse M12, D-kodiert, 4-polig, IP67,
Rückwandmontage**

Seite 5/5

Art.-Nr.
MMT371A115

EAN 4251394621999

27.08.2025

Version: N

Abbildungen

Einbauausschnitt

