

Datenblatt

Leiterplattenbuchse M12, D-kodiert, 4-polig, IP67 in nicht gestecktem Zustand, vergossen

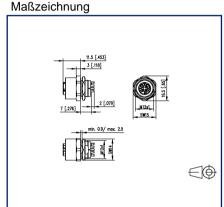
Seite 1/5

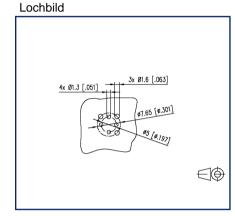
Art.-Nr. MMT361A115-0009 EAN 4251394621968

> 27.08.2025 Version: R

Abbildungen







Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

Produktbeschreibung

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





Datenblatt Leiterplattenbuchse M12, D-kodiert, 4-polig, IP67 in nicht gestecktem Zustand, vergossen

Seite 2/5

Art.-Nr. MMT361A115-0009 EAN 4251394621968

> 27.08.2025 Version: R

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	D-kodiert 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 in nicht gestecktem Zustand







Datenblatt Leiterplattenbuchse M12, D-kodiert, 4-polig, IP67 in nicht gestecktem Zustand, vergossen

Seite 3/5

Art.-Nr. MMT361A115-0009 EAN 4251394621968

> 27.08.2025 Version: R

Technische Daten		
Klimatische Eigenschaften		
Temperatur - Betrieb °C	-25 °C - 85 °C	
Temperatur - Betrieb °F	-13 °F - 185 °F	
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 in nicht gestecktem Zustand, vergossen

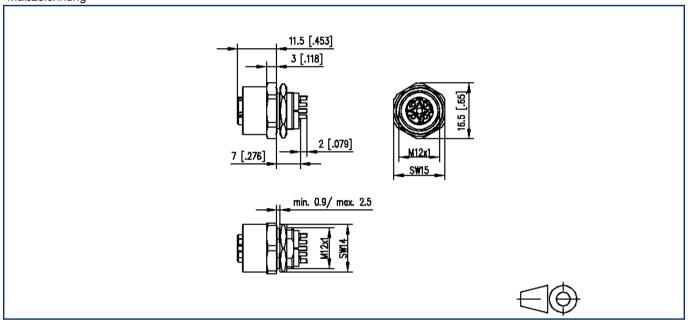
Seite 4/5

Art.-Nr. MMT361A115-0009 EAN 4251394621968

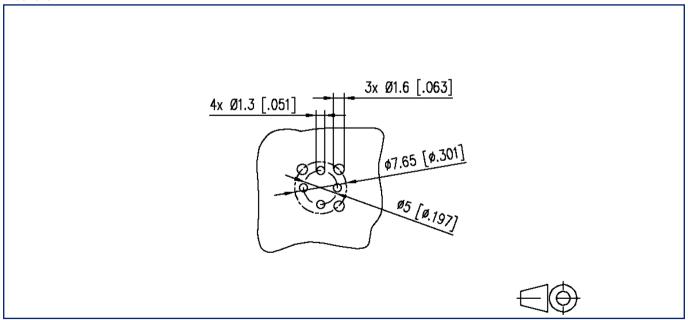
> 27.08.2025 Version: R

Abbildungen

Maßzeichnung



Lochbild



Datenblatt

Leiterplattenbuchse M12, D-kodiert, 4-polig, IP67 in nicht gestecktem Zustand, vergossen

Seite 5/5

Art.-Nr. MMT361A115-0009 EAN 4251394621968

> 27.08.2025 Version: R

Abbildungen

Einbauausschnitt

