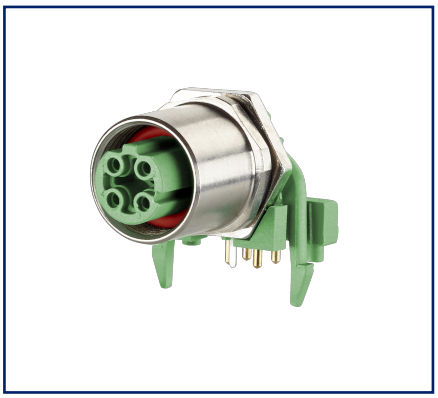
Datenblatt

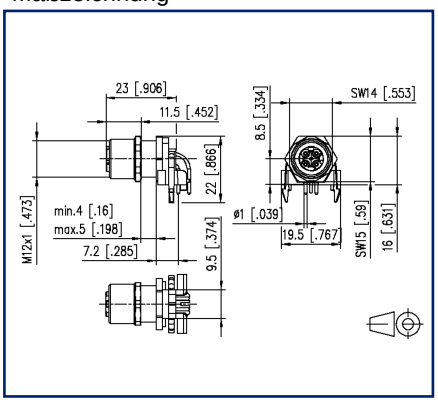
Leiterplattenbuchse M12, D-kodiert, 4-polig, IP67, 90° gewinkelt, max. 5 mm Wandstärke

Art.-Nr.
MMT471A115-0002
EAN 4250184187981
03.08.2026
Version: T

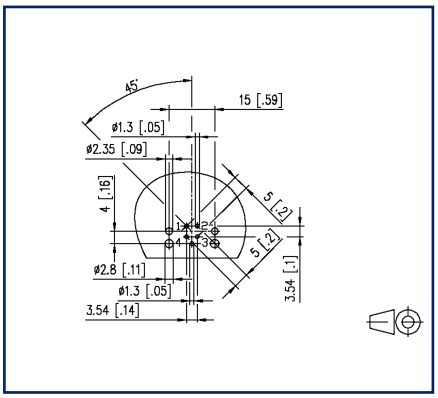
Abbildungen



Maßzeichnung



Lochbild



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

Produktbeschreibung

- Leiterplattenbuchse M12
- 4-polig, D-kodiert nach IEC 61076-2-101
- 90° gewinkelt
- THR lötbar
- Steckrichtung waagerecht
- Kontaktträger grün
- Schutzart IP67 in gestecktem Zustand
- geeignet für eine Wandstärke bis 5 mm
- geeignet für Anwendungen in der Bahnindustrie

METZ CONNECT GmbH | Im Tal 2 | 78176 Blumberg | Germany
Phone +49 7702 533-0 | Fax +49 7702 533-433
Weitere Dokumentation siehe / additional documentation see / documentation supplémentaire voir www.metz-connect.com

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

Datenblatt
Leiterplattenbuchse M12, D-kodiert, 4-polig, IP67, 90° gewinkelt, max. 5 mm Wandstärke

Art.-Nr.
MMT471A115-0002
EAN 4250184187981
03.08.2026
Version: T

Technische Daten

Allgemeine Daten

Abmessungen	
Abmessung (L x B x H)	27,5 mm x 19,5 mm x 22 mm
Abmessung (L x B x H)	1,083 in. x 0,768 in. x 0,866 in.
Ports	Singleport
Buchse	M12
Kodierung	D-kodiert
Für Wandstärke (mm)	5 mm
Für Wandstärke (inch)	0,197 in.

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung	250 V
Effektivwert der Stehspannung	1,4 kV
Nennstrom bei 50 °C	max. 4 A
Isolationswiderstand	min. 100 MOhm
Verschmutzungsgrad	3

Mechanische Eigenschaften

Material	
Werkstoff - Gehäuse	CuZnPb
Werkstoff - Kontakt	CuZnPb
Kontaktoberfläche	Ni + Au
Farbe	metallisch
Lebensdauer Steckzyklen	>= 100
Anzugsdrehmoment - Stecker	0,6 - 1 Nm
Anzugsdrehmoment - Buchsenbefestigung	3 Nm +/- 0,5 Nm (siehe Abbildung am Ende des Datenblatts)
Schutzart IP	IP65, IP67 im gesteckten Zustand
Eindringen von Teilchen	IP6X im gesteckten Zustand
Eindringen von Flüssigkeit/Untertauchen	IPX5, IPX7 im gesteckten Zustand

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

Datenblatt

Leiterplattenbuchse M12, D-kodiert, 4-polig, IP67, 90° gewinkelt, max. 5 mm Wandstärke

Art.-Nr.
MMT471A115-0002

EAN 4250184187981

03.08.2026

Version: T

Technische Daten

Klimatische Eigenschaften	
Temperatur - Betrieb °C	-40 °C - 90 °C
Temperatur - Betrieb °F	-40 °F - 194 °F
Zertifikate	
Zulassung UL/CSA	E509223
Normen/Bestimmungen	
Bahnanwendungen	
Elektronische Einrichtungen auf Schienenfahrzeugen	in Anlehnung an EN 50155:2021
Brandschutz in Schienenfahrzeugen	in Anlehnung an EN 45545-2:2020+A1:2023

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.

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

Leiterplattenbuchse M12, D-kodiert, 4-polig, IP67, 90° gewinkelt, max. 5 mm Wandstärke

Art.-Nr.
MMT471A115-0002

EAN 4250184187981

03.08.2026

Version: T

Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung
700701	M12 Buchsenschraubstopfen IP54

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

Datenblatt

Leiterplattenbuchse M12, D-kodiert, 4-polig, IP67, 90° gewinkelt, max. 5 mm Wandstärke

Art.-Nr.
MMT471A115-0002

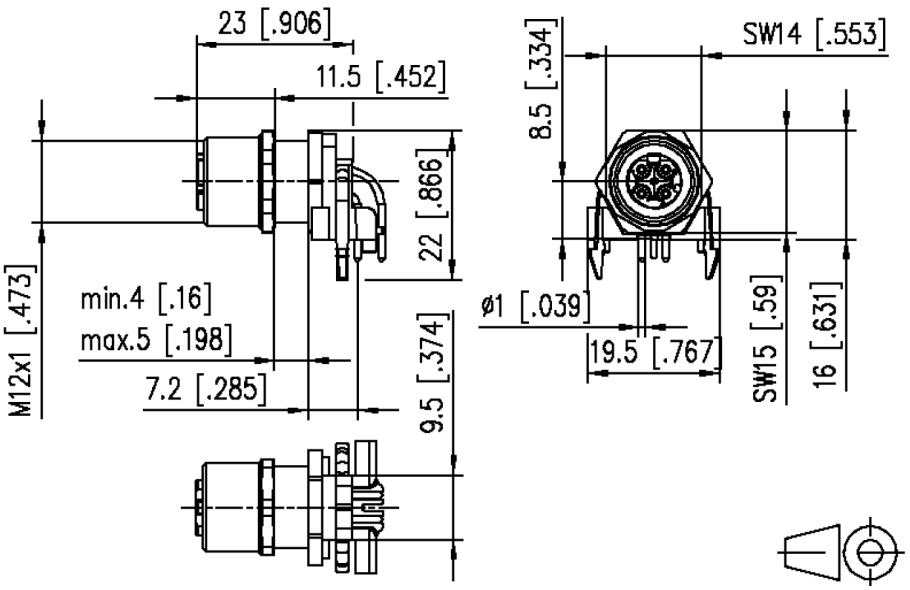
EAN 4250184187981

03.08.2026

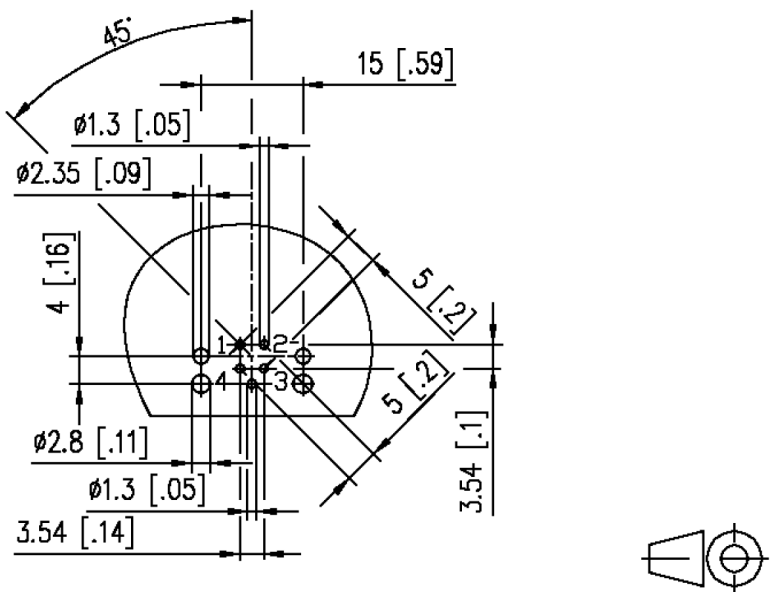
Version: T

Abbildungen

Maßzeichnung



Lochbild



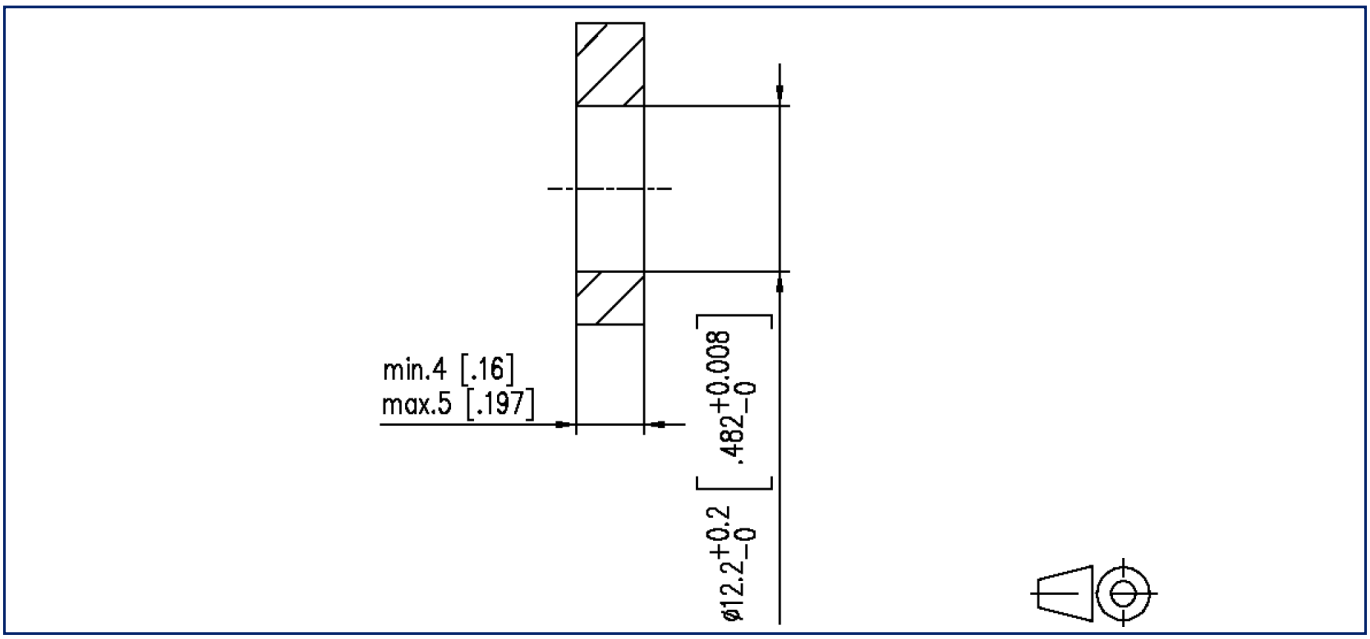
© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

Datenblatt
Leiterplattenbuchse M12, D-kodiert, 4-polig, IP67, 90° gewinkelt, max. 5 mm Wandstärke

Art.-Nr.
MMT471A115-0002
EAN 4250184187981
03.08.2026
Version: T

Abbildungen

Einbauausschnitt



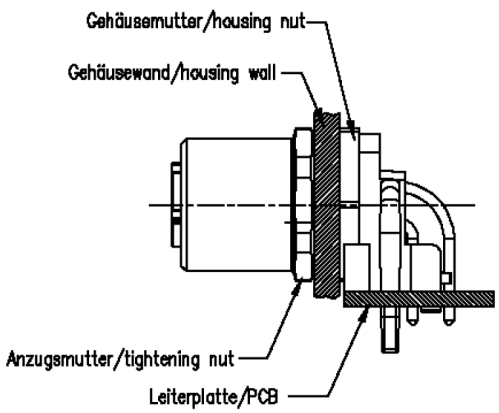
© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

Datenblatt
Leiterplattenbuchse M12, D-kodiert, 4-polig, IP67, 90° gewinkelt, max. 5 mm Wandstärke

Art.-Nr.
MMT471A115-0002
EAN 4250184187981
03.08.2026
Version: T

Abbildungen

Montagehinweis



Anzugsdrehmoment - Buchsenbefestigung:

3 Nm +/- 0,5 Nm (Gemessen zwischen Anzugsmutter und Gehäusemutter der Buchse)

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!