

U | Contact

Datenblatt

**Leiterplattenbuchse M12, X-kodiert, 8-polig, IP67,
90° gewinkelt, max. 4 mm Wandstärke, in Einzelteilen**

Seite 1/6

Art.-Nr.
MMT471A315-0004

EAN 4250184169512

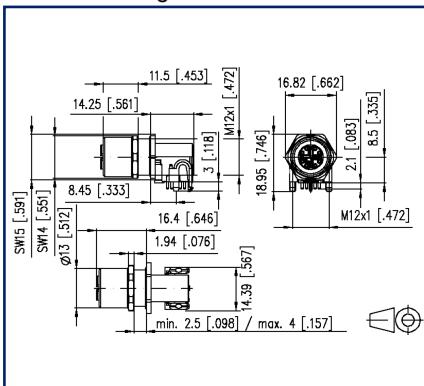
20.04.2022

Version: G

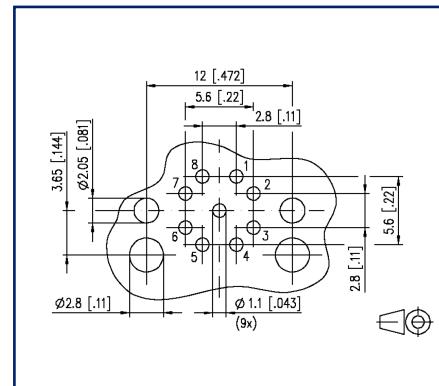
Abbildungen



Maßzeichnung



Lochbild



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

Produktbeschreibung

- Leiterplattenbuchse M12
- 8-polig, X-kodiert nach IEC 61076-2-109
- 90° gewinkelt
- 10 GBit Ethernet geeignet nach IEEE 802.3an
- THR lötbar
- Steckrichtung waagerecht
- Kontaktträger grün
- Schutzart IP67 in gestecktem Zustand
- geeignet für eine Wandstärke bis 4 mm
- in Einzelteilen
- geeignet für Anwendungen in der Bahnindustrie gemäß Datenblatt



U | Contact

Datenblatt

Seite 2/6

Leiterplattenbuchse M12, X-kodiert, 8-polig, IP67, 90° gewinkelt, max. 4 mm Wandstärke, in Einzelteilen

Art.-Nr.

MMT471A315-0004

EAN 4250184169512

20.04.2022

Version: G

Technische Daten

Allgemeine Daten

Abmessungen

Abmessung (L x B x H)	30,65 mm x 16,82 mm x 18,95 mm
Abmessung (L x B x H)	1,207 in. x 0,662 in. x 0,746 in.
Buchse	M12
Kodierung	X-kodiert
Für Wandstärke (mm)	4 mm
Für Wandstärke (inch)	0.157 in.

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung	50 V AC / 60 V DC
Nennstrom bei 50 °C	max. 0.5 A
Isolationswiderstand	min. 100 MOhm
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

Mechanische Eigenschaften

Material	
Werkstoff - Gehäuse	CuZnPb
Werkstoff - Kontakt	CuZnPb
Kontaktoberfläche	Ni + Au
Werkstoff - Isolierkörper	PA UL94 V0
REACH	konform
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



U | Contact

Datenblatt

Seite 3/6

**Leiterplattenbuchse M12, X-kodiert, 8-polig, IP67,
90° gewinkelt, max. 4 mm Wandstärke, in Einzelteilen**

Art.-Nr.

MMT471A315-0004

EAN 4250184169512

20.04.2022

Version: G

Technische Daten

Zertifikate

Zulassung UL/CSA E178484

Verpackung

Verpackungsart 5 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

Klassifikationen

ETIM 7.0 EC002637

ETIM 8.0 EC002637



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

U | Contact

Datenblatt

Seite 4/6

**Leiterplattenbuchse M12, X-kodiert, 8-polig, IP67,
90° gewinkelt, max. 4 mm Wandstärke, in Einzelteilen**

Art.-Nr.

MMT471A315-0004

EAN 4250184169512

20.04.2022

Version: G

Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung
700701	M12 Buchsenschraubstopfen IP54



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

U | Contact

Datenblatt

Seite 5/6

**Leiterplattenbuchse M12, X-kodiert, 8-polig, IP67,
90° gewinkelt, max. 4 mm Wandstärke, in Einzelteilen**

Art.-Nr.

MMT471A315-0004

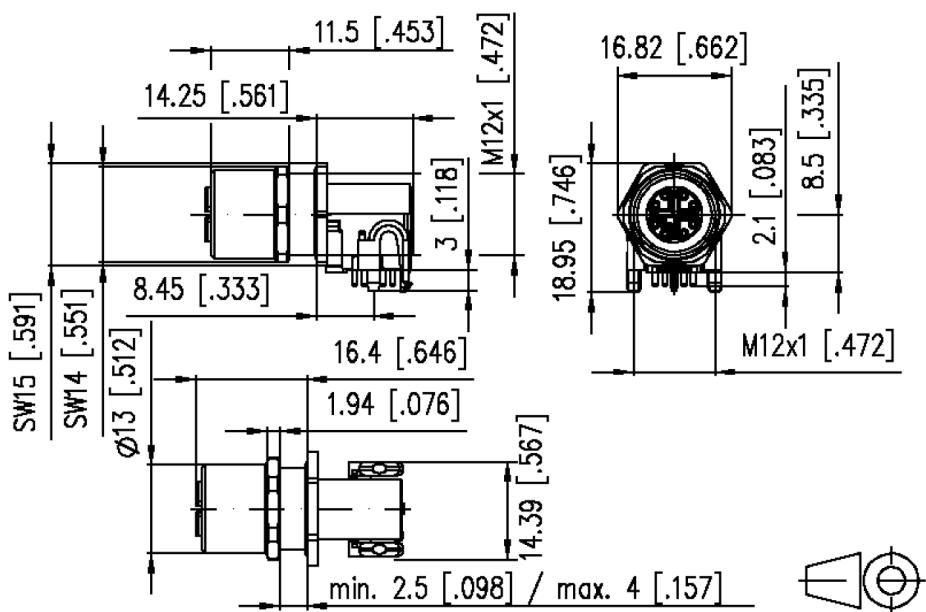
EAN 4250184169512

20.04.2022

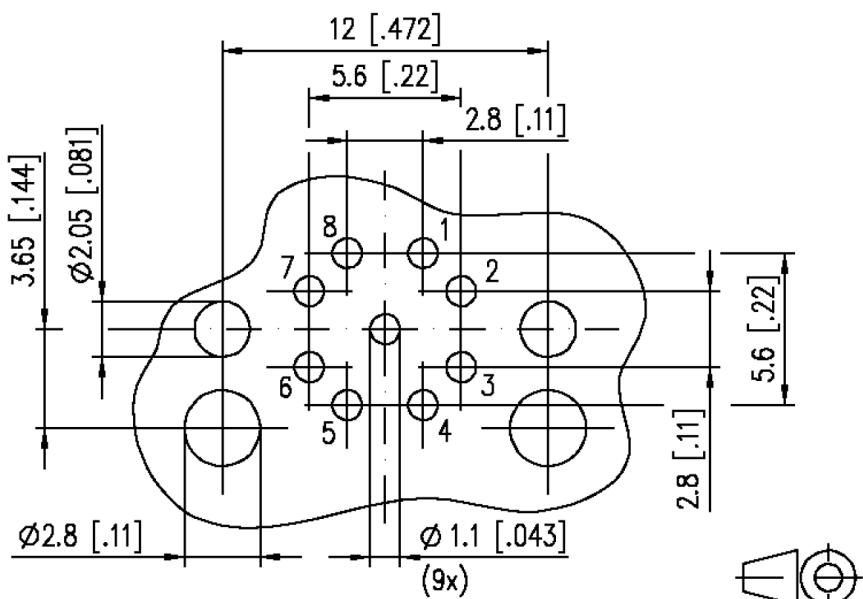
Version: G

Abbildungen

Maßzeichnung



Lochbild



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

U | Contact

Datenblatt

Seite 6/6

**Leiterplattenbuchse M12, X-kodiert, 8-polig, IP67,
90° gewinkelt, max. 4 mm Wandstärke, in Einzelteilen**

Art.-Nr.

MMT471A315-0004

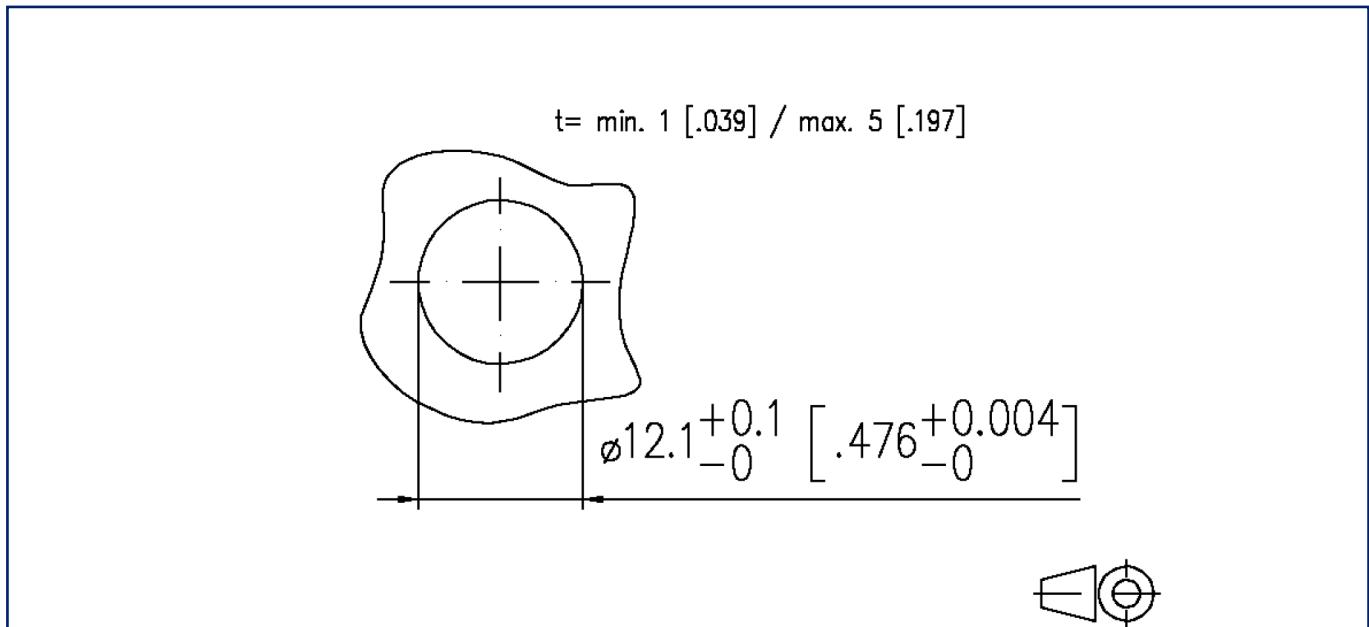
EAN 4250184169512

20.04.2022

Version: G

Abbildungen

Einbauausschnitt



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