

Datenblatt

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

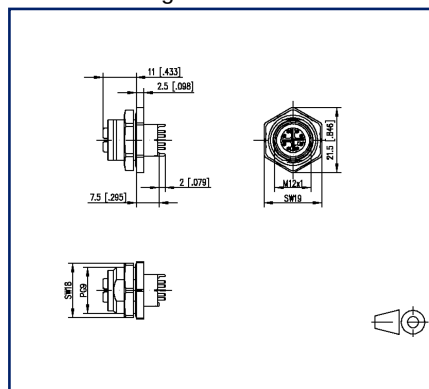
Seite 1/6

Art.-Nr.
MMT371A3B5-0009
EAN 4251122174629
08.06.2022
Version: G

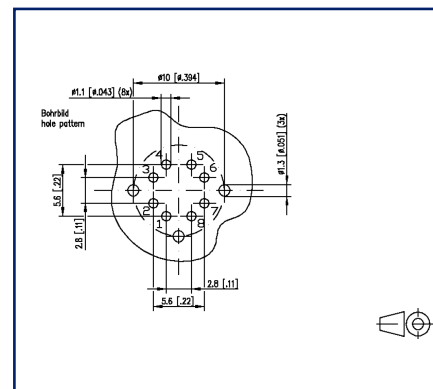
Abbildungen



Maßzeichnung



Lochbild



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

Produktbeschreibung

- Leiterplattenbuchse M12
- 8-polig, X-kodiert nach IEC 61076-2-109
- Rückwandmontage
- 10 GBit Ethernet geeignet nach IEEE 802.3an
- wellenlötbar
- Steckrichtung senkrecht
- Kontaktträger grün
- Schutzart IP67 in nicht gestecktem Zustand
- vergossen
- geeignet für Anwendungen in der Bahnindustrie gemäß Datenblatt



Datenblatt

Seite 2/6

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

Art.-Nr.
MMT371A3B5-0009
EAN 4251122174629
08.06.2022
Version: G

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
Lötbarkeit	Nach JEDEC JESD22-B102E 245°C/5s
Kodierung	X-kodiert

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung	50 V AC / 60 V DC
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
Werkstoff - Isolierkörper	PA UL94 V0
REACH	konform
REACH - Substanz (SVHC)	Lead / 7439-92-1
Lebensdauer Steckzyklen	>= 100
Anzugsdrehmoment - Stecker	0,6 - 1 Nm
Anzugsdrehmoment - Buchsenbefestigung	3 Nm +/- 0,5 Nm
Schutzart IP	IP67 in nicht gestecktem Zustand

Klimatische Eigenschaften

Temperatur - Betrieb °C	-25 °C - 85 °C
Temperatur - Betrieb °F	-13 °F - 185 °F



Datenblatt

Seite 3/6

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

Art.-Nr.
MMT371A3B5-0009
EAN 4251122174629
08.06.2022
Version: G

Technische Daten

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
Schock und Vibration	DIN EN 50155:2018-05, DIN EN 61373:2011-04 Klasse 1 Kategorie B
Salzsprühnebel	DIN EN 50155:2018-05, (DIN EN 60068-2-11:2000-02/ 48h Prüfung KA)
Klassifikationen	
ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637

U | Contact

Datenblatt

Seite 4/6

**Leiterplattenbuchse M12, X-kodiert, 8-polig, IP67,
Rückwandmontage, vergossen**

Art.-Nr.

MMT371A3B5-0009

EAN 4251122174629

08.06.2022

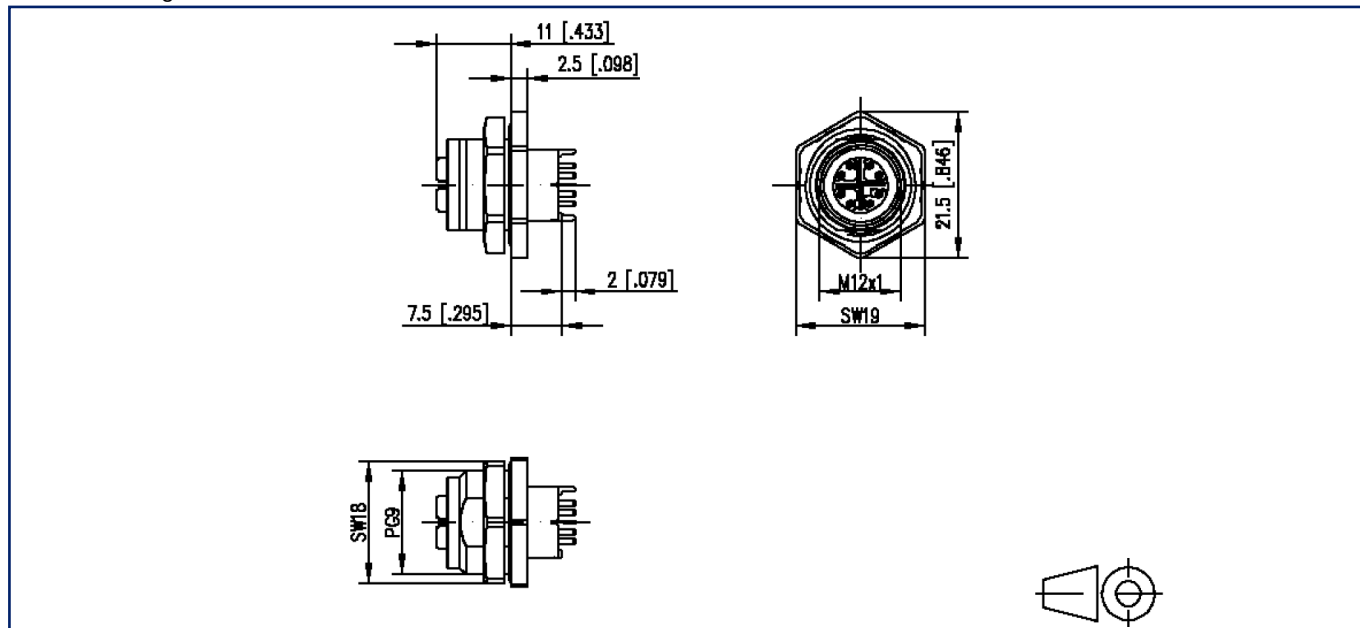
Version: G

Zubehör

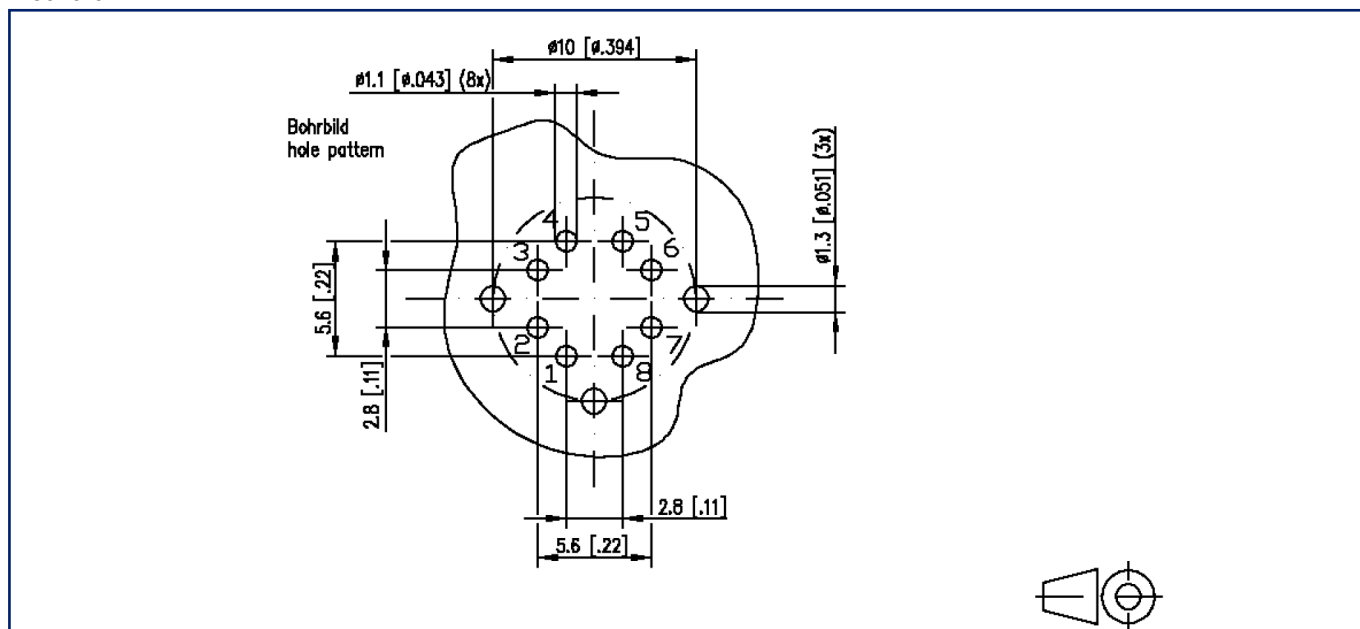
Art.-Nr.	Bezeichnung
700701	M12 Buchsenschraubstopfen IP54

Abbildungen

Maßzeichnung



Lochbild



Datenblatt

**Leiterplattenbuchse M12, X-kodiert, 8-polig, IP67,
Rückwandmontage, vergossen**

Seite 6/6

Art.-Nr.
MMT371A3B5-0009
EAN 4251122174629
08.06.2022
Version: G

Abbildungen

Einbauausschnitt

