

# Datenblatt

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

Seite 1/6

Art.-Nr.  
MMT371A3B5

EAN 4250184158493

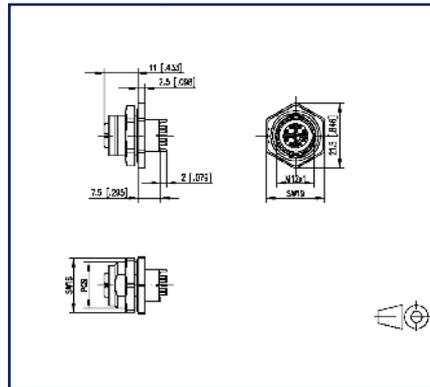
08.06.2022

Version: F

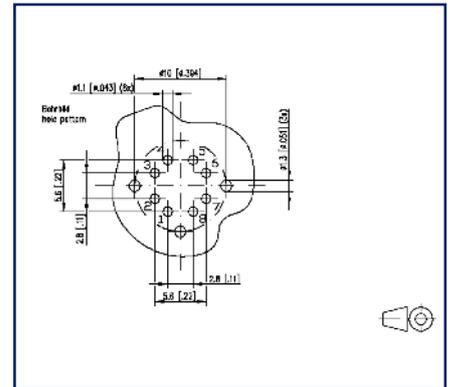
### Abbildungen



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
- THR lötfar
- Steckrichtung senkrecht
- Kontaktträger grün
- Schutzart IP67 in gestecktem Zustand
- geeignet für Anwendungen in der Bahnindustrie gemäß Datenblatt

Datenblatt

Seite 2/6

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

Art.-Nr.  
MMT371A3B5

EAN 4250184158493

08.06.2022

Version: F

**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         | 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 im gesteckten Zustand |

**Klimatische Eigenschaften**

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

© 2022 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

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

Seite 3/6

Art.-Nr.  
**MMT371A3B5**  
EAN 4250184158493  
08.06.2022  
Version: F

**Technische Daten****Zertifikate**

|                  |         |
|------------------|---------|
| Zulassung UL/CSA | E178484 |
|------------------|---------|

**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<br>Kategorie B   |
| Salzsprühnebel                                     | DIN EN 50155:2018-05, (DIN EN 60068-2-11:2000-02/ 48h<br>Prüfung KA) |

**Klassifikationen**

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 7.0 | EC002637 |
| ETIM 8.0 | EC002637 |

Datenblatt

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

Seite 4/6

Art.-Nr.  
MMT371A3B5

EAN 4250184158493

08.06.2022

Version: F

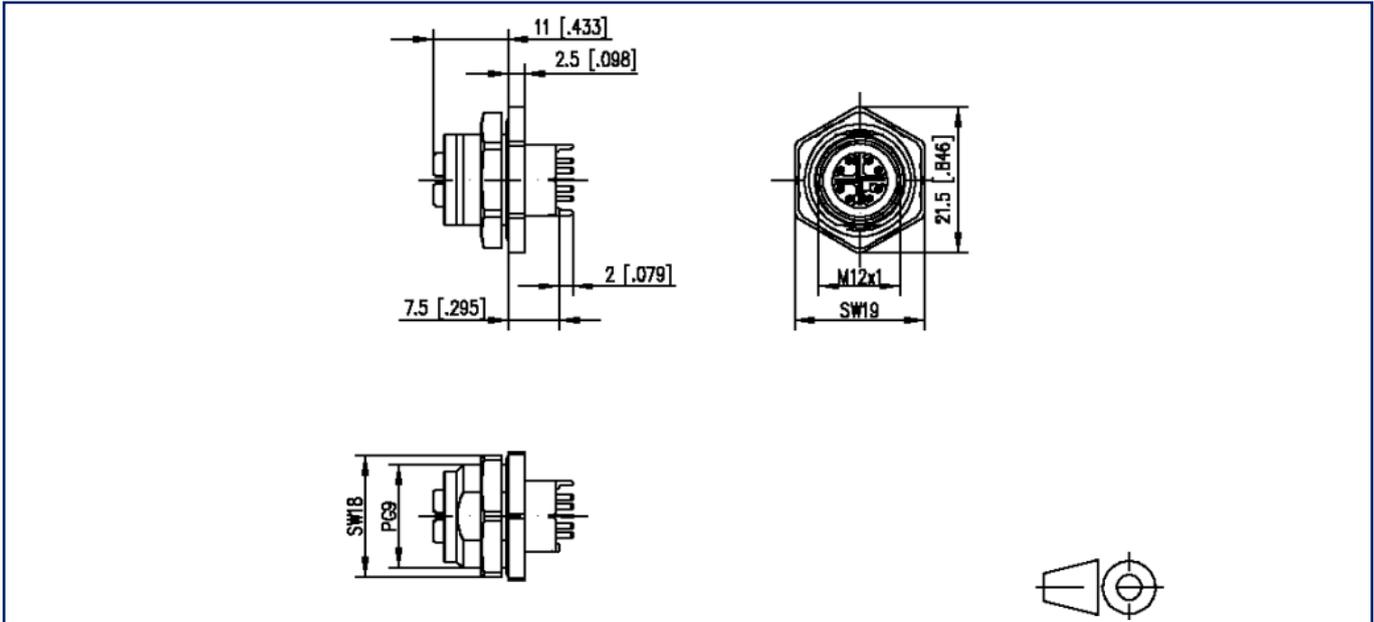
## Zubehör

| Art.-Nr. | Bezeichnung                 |
|----------|-----------------------------|
| 700701   | M12 Buchschraubstopfen IP54 |

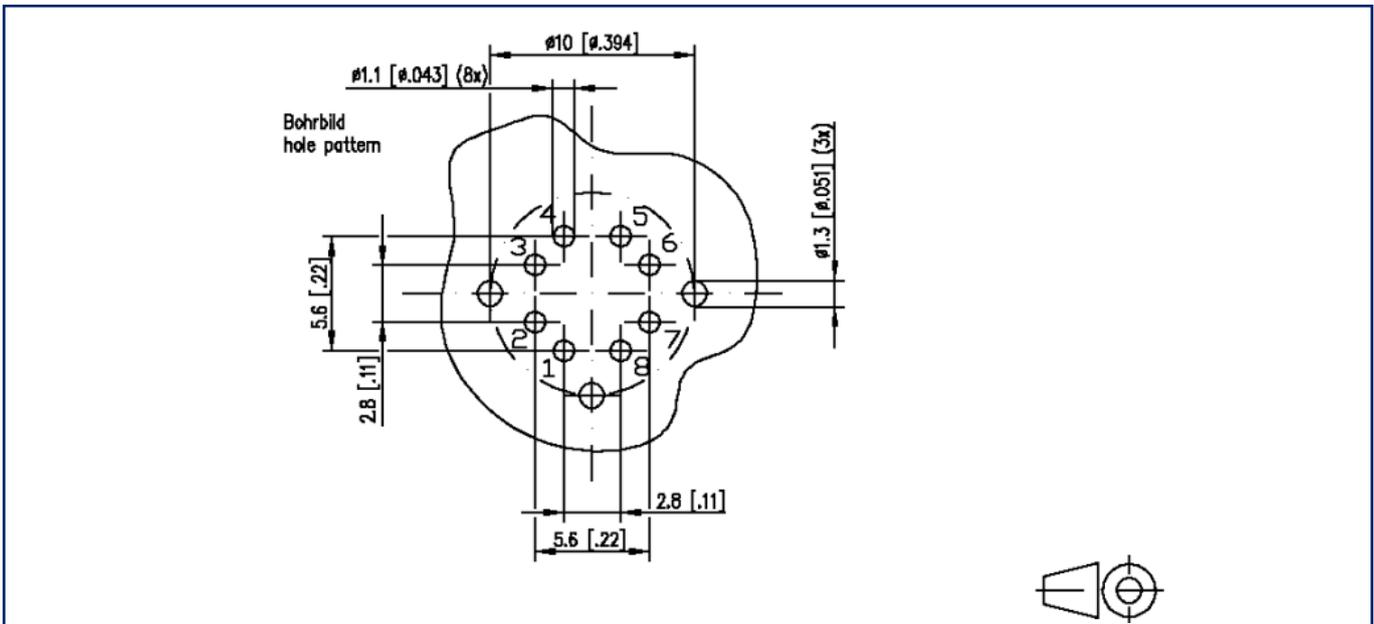


**Abbildungen**

Maßzeichnung

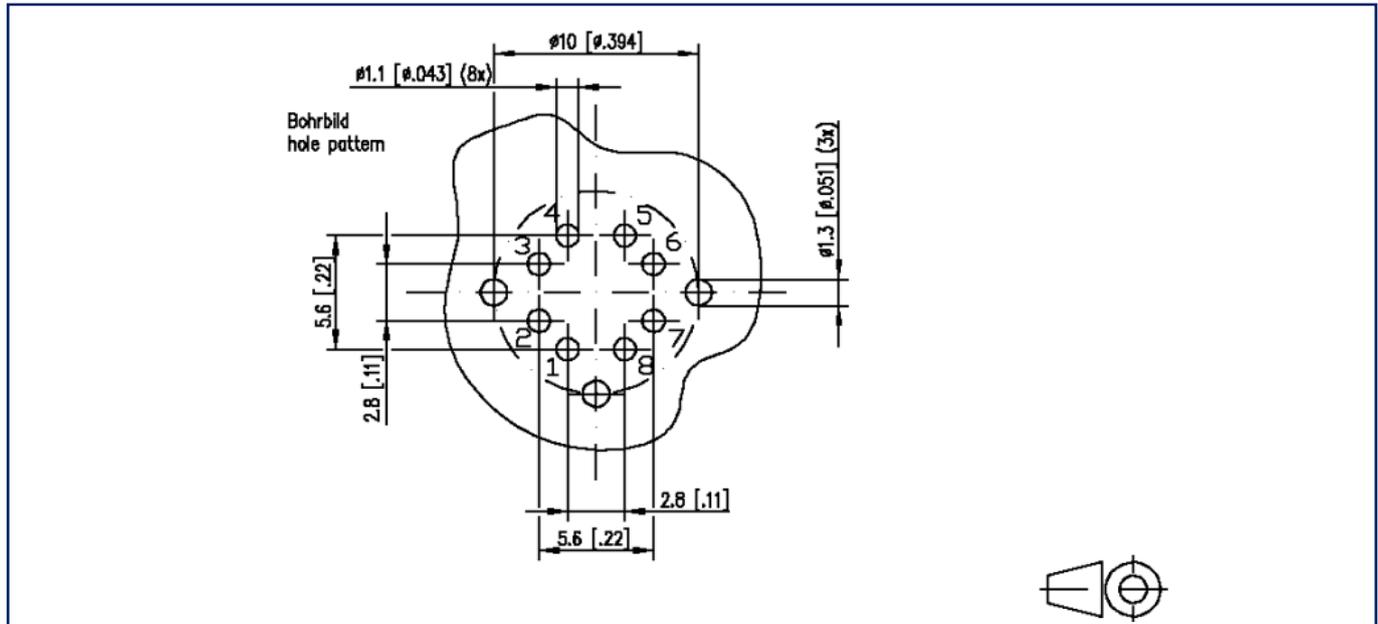


Lochbild



**Abbildungen**

Lochbild



Einbauausschnitt

