

Seite 1/5

Art.-Nr. MMT371A115-0009 EAN 4251394630717

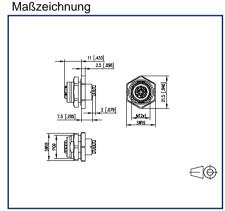
> 27.08.2025 Version: Q

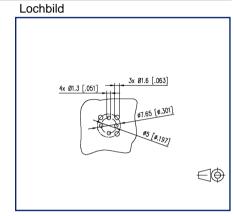
## **Datenblatt**

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

# Abbildungen







Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

#### Produktbeschreibung

- Leiterplattenbuchse M12
- Cat.5
- 4-polig, D-kodiert nach IEC 61076-2-101
- Rückwandmontage
- 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,
Rückwandmontage,
IP67 in nicht gestecktem Zustand, vergossen

Seite 2/5

Art.-Nr. MMT371A115-0009 EAN 4251394630717

> 27.08.2025 Version: Q

# 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         | 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,
Rückwandmontage,
IP67 in nicht gestecktem Zustand, vergossen

Art.-Nr. MMT371A115-0009 EAN 4251394630717

> 27.08.2025 Version: Q

Seite 3/5

| 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<br>Prüfung KA) |
| Schock und Vibration                               | DIN EN 50155:2018-05, DIN EN 61373:2011-04 Klasse 1<br>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,
Rückwandmontage,
IP67 in nicht gestecktem Zustand, vergossen

Art.-Nr. MMT371A115-0009

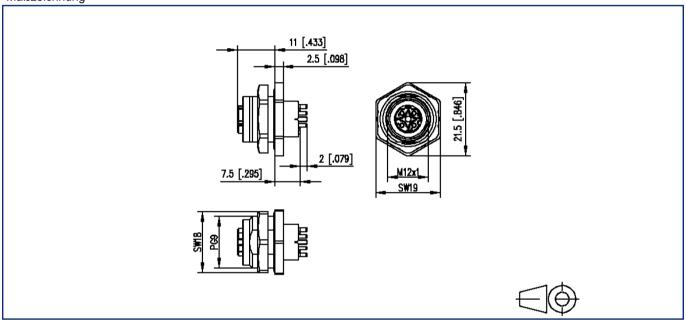
EAN 4251394630717

27.08.2025 Version: Q

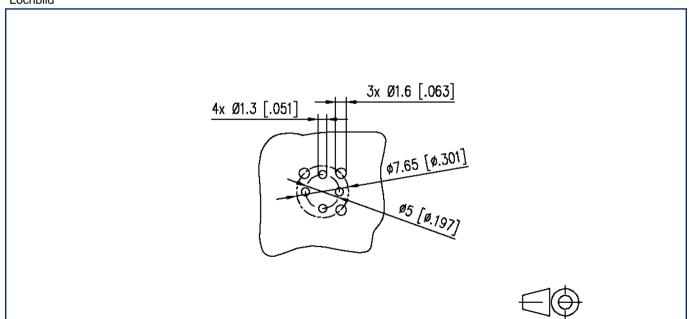
Seite 4/5

## Abbildungen

Maßzeichnung



#### Lochbild



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

Seite 5/5

Art.-Nr. MMT371A115-0009 EAN 4251394630717

> 27.08.2025 Version: Q

## Abbildungen

Einbauausschnitt

