

# Datenblatt

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

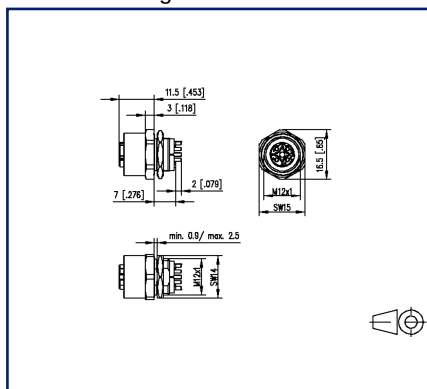
Seite 1/5

Art.-Nr.  
MMT361A115-0009  
EAN 4251394621968  
21.07.2026  
Version: T

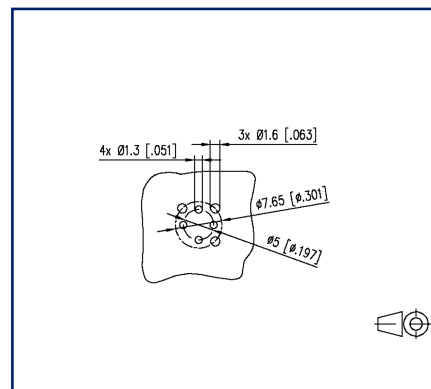
## Abbildungen



Maßzeichnung



Lochbild



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

## Produktbeschreibung

- Leiterplattenbuchse M12
- Cat.5
- 4-polig, D-kodiert nach IEC 61076-2-101
- 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

Seite 2/5

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

Art.-Nr.  
MMT361A115-0009  
EAN 4251394621968  
21.07.2026  
Version: T

## Technische Daten

### Allgemeine Daten

#### Abmessungen

|                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Abmessung (D x H) | Ø 16,5 mm x 20,5 mm              |
| Abmessung (D x H) | 0,65 in. x 0,807 in.             |
| Ports             | Singleport                       |
| Lötbarkeit        | Nach JEDEC JESD22-B102E 245°C/5s |
| Kodierung         | 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                             |
| 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 |

### Klimatische Eigenschaften

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



## Datenblatt

Seite 3/5

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

Art.-Nr.

MMT361A115-0009

EAN 4251394621968

21.07.2026

Version: T

## Technische Daten

### Normen/Bestimmungen

#### Bahnanwendungen

|                      |                                                                   |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Isolierkörper        | PA UL 94 V0 entspricht HL1-HL3; R26 nach EN 45545-2:2020+A1:2023  |
| Brennbare Masse (g)  | 0,62 g                                                            |
| Dichtungen           | Elastomer                                                         |
| Brennbare Masse (g)  | 0,06 g                                                            |
| Salzsprühnebel       | DIN EN 50155:2018-05, (DIN EN 60068-2-11:2000-02/ 48h Prüfung KA) |
| Schock und Vibration | DIN EN 50155:2018-05, DIN EN 61373:2011-04 Klasse 1 Kategorie B   |

### Klassifikationen

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 7.0  | EC002637 |
| ETIM 8.0  | EC002637 |
| ETIM 9.0  | EC002637 |
| ETIM 10.0 | EC002637 |

### Verpackung

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| Verpackungsart | 10 Stück / Blister |
|----------------|--------------------|

### 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, IP67 in nicht gestecktem Zustand, vergossen

Seite 4/5

Art.-Nr.

MMT361A115-0009

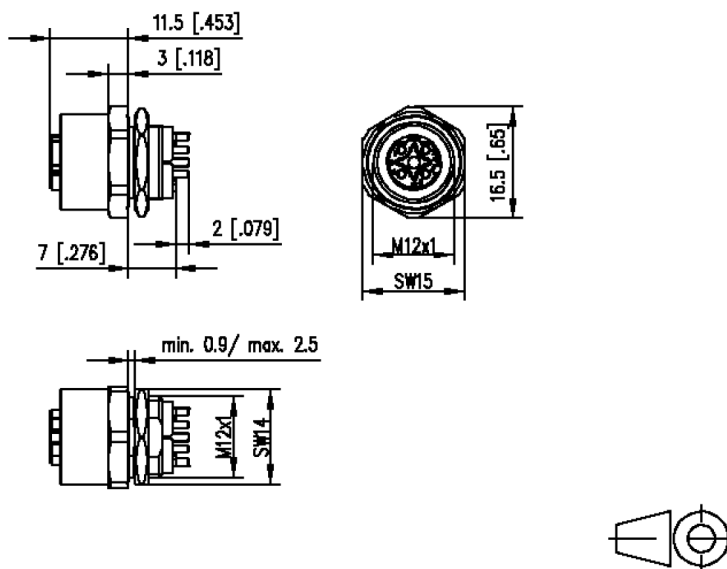
EAN 4251394621968

21.07.2026

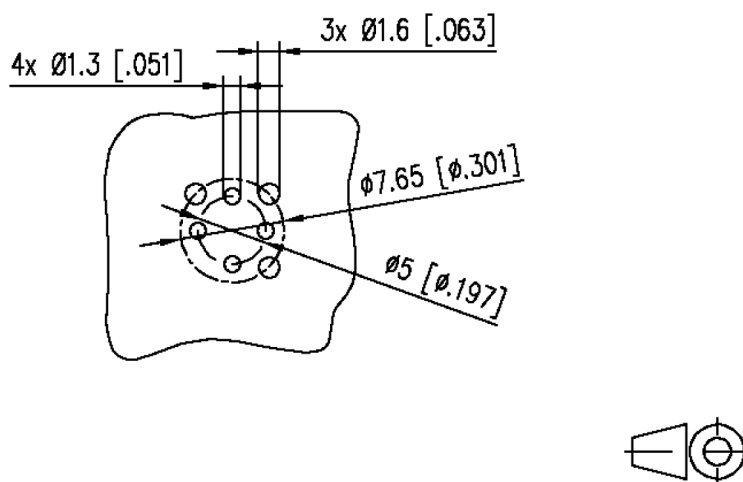
Version: T

## Abbildungen

### Maßzeichnung



### Lochbild



Datenblatt

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

Seite 5/5

Art.-Nr.  
MMT361A115-0009  
EAN 4251394621968  
21.07.2026  
Version: T

**Abbildungen**

Einbauausschnitt

