

## Datenblatt

### E-DAT Industry RJ45 field jack insert Cat.6 Class E<sub>A</sub>, T568B

Seite 1/6

Art.-Nr.  
1401800810MI

EAN 4250184116578

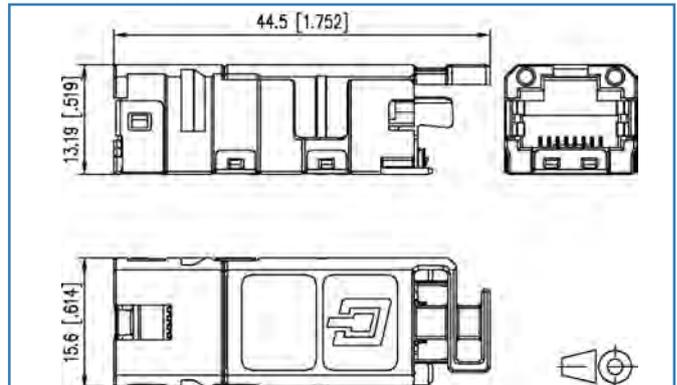
30.10.2019

Version: AI

## Abbildungen



Masszeichnung



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende



## Produktbeschreibung

- feldkonfektionierbare RJ45 Buchse Cat.6 Klasse E<sub>A</sub> zum Einbau in Flanschgehäuse IP67 der Varianten 1, 4, 5, und 14
- in Verbindung mit der Universal Prüfbuchse passend mit Schutzart IP65
- Einhaltung der Klasse E<sub>A</sub> nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, DIN EN 50173-1:2011-09
- für 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE) und HDBaseT geeignet
- kein Spezialwerkzeug nötig
- AWG 26/7 - 22/7; AWG 26/1 - 22/1 möglich
- keine ausladenden Konturen
- 2 x FS 2,8 mm Erdanschluss für Potenzialausgleich auf der Kabelseite
- erhöhte Vibrations- und Schockfestigkeit durch 4 Federn an den Schirmblechen
- besteht aus nur 2 Teilen, einfach zu konfektionieren
- robustes Zinkdruckgussgehäuse
- problemlos wiederanschließbar
- Varianten: Beschaltung nach T568A, T568B oder PROFINET



**Datenblatt**

Seite 2/6

**E-DAT Industry RJ45 field jack insert Cat.6 Class E<sub>A</sub>, T568B**

Art.-Nr.  
1401800810MI

EAN 4250184116578

30.10.2019

Version: AI

**Technische Daten**

**Allgemeine Daten**

Einsatzgebiete	Industrial Ethernet
Bauart	Buchse
Schirmung	geschirmt
Übertragungstechnik	Kupfer
Beschaltung	T568B
Farbe	metallisch
Abmessungen	
Abmessung (L x B x H)	44,5 mm x 15,6 mm x 13,19 mm
Abmessung (L x B x H)	1,752 in. x 0,614 in. x 0,519 in.
Feldkonfektionierbarkeit	ja
Beschriftungsmöglichkeit	auf Gehäuse

**Übertragungstechnische Eigenschaften**

Kategorie (ISO)	6
Klasse (ISO/IEC)	E <sub>A</sub>
Kategorie (TIA)	6
Remote Powering	ja
PoE	IEEE 802.3af
PoE plus	IEEE 802.3at
UPoE	ja
HDBaseT	ja
Übertragungsgeschwindigkeit bis 10 GBit	IEEE 802.3an

**Anschlüsse/Schnittstellen**

Anschlusstechnik Schnittstelle 1	IDC-Anschluss
Anschlusstechnik Schnittstelle 2	RJ45-Buchse
Portanzahl Schnittstelle 2	1
Portanzahl Schnittstelle 2 bestückt	1
Anzahl Positionen/Kontakte Schnittstelle 1	8
Anzahl Positionen/Kontakte Schnittstelle 2	8P/8C

## Datenblatt

### E-DAT Industry RJ45 field jack insert Cat.6 Class E<sub>A</sub>, T568B

Seite 3/6

Art.-Nr.

1401800810MI

EAN 4250184116578

30.10.2019

Version: AI

## Technische Daten

### Anschlüsse/Schnittstellen

Anschlusswerte, eindrätig (min. - max.)

Leiterquerschnitt, eindrätig (Kupfer blank)	AWG 26/1 - AWG 22/1
Leiterquerschnitt, eindrätig (Kupfer blank)	0,128 mm <sup>2</sup> - 0,324 mm <sup>2</sup>
Leiterdurchmesser, eindrätig (Kupfer blank)	0,409 mm - 0,643 mm
Leiterdurchmesser, eindrätig (Kupfer blank)	0,016 in. - 0,025 in.

Anschlusswerte, mehrdrätig (min. - max.)

Leiterquerschnitt, mehrdrätig (Kupfer blank)	AWG 26/7 - AWG 22/7
Leiterquerschnitt, mehrdrätig (Kupfer blank)	0,141 mm <sup>2</sup> - 0,355 mm <sup>2</sup>
Leiterdurchmesser, mehrdrätig (Kupfer blank)	0,483 mm - 0,762 mm
Leiterdurchmesser, mehrdrätig (Kupfer blank)	0,019 in. - 0,03 in.

Aderdurchmesser (min. - max.)

Aderdurchmesser (Leiter mit Isolation)	0,85 mm - 1,6 mm
Aderdurchmesser (Leiter mit Isolation)	0,033 in. - 0,063 in.

Kabelmanteldurchmesser (min. - max.)

Kabelmanteldurchmesser	5,5 mm - 10
Kabelmanteldurchmesser	0,197 in. - 0,394

Kabel-zu/abgang	180°
-----------------	------

Wiederanschließbarkeit	ja
------------------------	----

Erdungsanschluss	für Kabelstecker 2,8 mm
------------------	-------------------------

### Elektrische Eigenschaften

Strombelastbarkeit	max. 1 A
--------------------	----------

Kontaktwiderstand	max. 20 mOhm
-------------------	--------------

Isolationswiderstand	min. 500 MOhm
----------------------	---------------

Spannungsfestigkeit Leiter-Leiter (sekundär)	min. 1000 V DC
--	----------------

Spannungsfestigkeit Leiter-Schirm	min. 1500 V DC
-----------------------------------	----------------

### Mechanische Eigenschaften

Befestigungsart	rastbar
-----------------	---------

Steck- und Ziehkraft	max. 30 N
----------------------	-----------

Lebensdauer - Steckzyklen	min. 750
---------------------------	----------

Position/Aufnahme Rasthebel in	oben
--------------------------------	------

Standard-Einbauposition	
-------------------------	--

Zugentlastung	mit Kabelbinder am Modul
---------------	--------------------------

## Datenblatt

### E-DAT Industry RJ45 field jack insert Cat.6 Class E<sub>A</sub>, T568B

Seite 4/6

Art.-Nr.  
1401800810MI

EAN 4250184116578

30.10.2019

Version: AI

## Technische Daten

### Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften

Werkstoff - Gehäuse	GD-Zn (Zinkdruckguss)
Werkstoff - Gehäuse Oberfläche	CuSnZn
Werkstoff - Schneidklemmkontakte	CuNi2Si
Werkstoff - Schneidklemmkontakte Oberfläche	Sn (Zinn)
Werkstoff - Kontakt	Federstahl
Werkstoff - Kontakt Oberfläche	Ni + Au (Nickel-Gold)
Werkstoff - Isolierkörper	PC UL94 V0
Werkstoff - Schirm	Cu-Ni-Zn (Neusilber)
Werkstoff - Ladestück	PC UL94 V0
RoHS	konform

### Umgebungsbedingungen

Elektromagnetische Bewertung	E2
Schwingen	50 m/s <sup>2</sup>
Schocken	250 m/s <sup>2</sup>

### Zulassungen

UL listed (file no.)



DUXR.E178484

### Das Produkt erfüllt folgende Normen

Universelle Gebäudeverkabelung	
Allgemeine Anforderungen	ANSI/TIA-568-C
Bürogebäude	ISO/IEC 11801 Ed.2.2: 2011-06   DIN EN 50173-2 ANSI/TIA-568-C
Industriebereich	ISO/IEC 24702   DIN EN 50173-3 ANSI/TIA-1005
Wohneinheiten	ISO/IEC 15018   DIN EN 50173-4 ANSI/TIA-570-B
Anwendungsspezifische Kommunikationskabelanlagen	
UL-Norm für Kommunikationszubehör	UL 1863



## Datenblatt

E-DAT Industry RJ45 field jack insert Cat.6 Class E<sub>A</sub>, T568B

Seite 5/6

Art.-Nr.  
1401800810MI

EAN 4250184116578

30.10.2019

Version: AI

**Technische Daten****Das Produkt erfüllt folgende Normen**

Steckverbinder für elektronische Einrichtungen

Freie und feste Steckverbinder DIN EN 60603-7-51:2011-01

Störfestigkeit

Störfestigkeit für Industriebereiche DIN EN 61000-6-2:2006-03

Störaussendung

Störaussendung für Wohn-, Geschäfts- &  
Gewerbebereiche & Kleinbetriebe DIN EN 61000-6-3:2011-09

Klimatische Prüfungen IEC 60512-11

**Klassifikationen**

ETIM 5.0 EC001121

ETIM 6.0 EC001121

ETIM 7.0 EC001121

**Verpackungsinformationen**

Verpackungsart 10 Stück / Karton

Verpackungseinheit - Gewicht (Gramm) 234 g

Verpackungseinheit - Gewicht (Pfund) 0,52 lb

Abmessung - Verpackung (B x H x T) 250 mm x 105 mm x 89 mm

Abmessung - Verpackung (B x H x T) 9,843 in. x 4,134 in. x 3,504 in.



**Datenblatt**

**E-DAT Industry RJ45 field jack insert Cat.6 Class E<sub>A</sub>, T568B**

Seite 6/6

Art.-Nr.  
1401800810MI

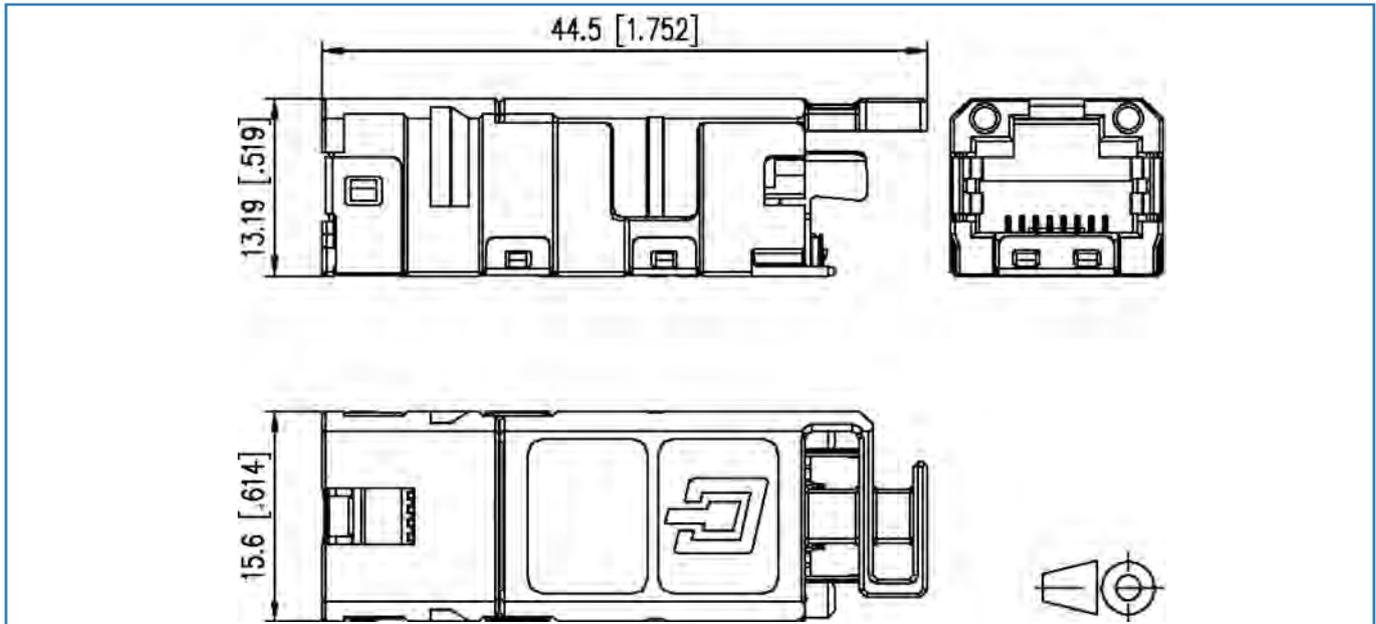
EAN 4250184116578

30.10.2019

Version: AI

**Abbildungen**

Masszeichnung



© 2019 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

