

## Datenblatt

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

Seite 1/6

Art.-Nr.  
1401900810MI

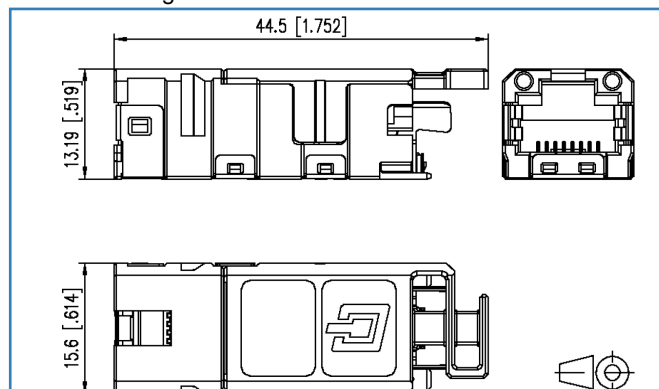
EAN 4250184116561

23.05.2016

## 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 10Gbit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus und 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

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

Seite 2/6

Art.-Nr.

1401900810MI

EAN 4250184116561

23.05.2016

Technische Daten

Allgemeine Daten

Einsatzgebiete	Industrial Ethernet
Bauart	Buchse
Schirmung	geschirmt
Übertragungstechnik	Kupfer
Beschaltung	Profinet
Farbe	metall
Abmessungen	
Abmessung (L x B x H)	44,50 x 13,19 x 15,60 mm
Abmessung (L x B x H)	1,752 x 0,519 x 0,61 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

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



Datenblatt

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

Seite 3/6

Art.-Nr.

1401900810MI

EAN 4250184116561

23.05.2016

Technische Daten

Anschlüsse/Schnittstellen

Anschlusswerte, eindräftig (min. - max.)

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

Anschlusswerte, mehrdräftig (min. - max.)

Leiterquerschnitt, mehrdräftig (Kupfer blank)	AWG 26/7 - 22/7
Leiterquerschnitt, mehrdräftig (Kupfer blank)	0,141 - 0,355 mm <sup>2</sup>
Leiterdurchmesser, mehrdräftig (Kupfer blank)	0,483 - 0,762 mm
Leiterdurchmesser, mehrdräftig (Kupfer blank)	0,019 - 0,030 in.

Aderdurchmesser (min. - max.)

Aderdurchmesser (Leiter mit Isolation)	0,85 - 1,60 mm
Aderdurchmesser (Leiter mit Isolation)	0,033 - 0,063 in.

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 Standard-Einbauposition	oben
Zugentlastung	mit Kabelbinder am Modul

## Datenblatt

Seite 4/6

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

Art.-Nr.

1401900810MI

EAN 4250184116561

23.05.2016

## 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
Werkstoff - Zugentlastung	PA 6.6 UL94 V0

## Umgebungsbedingungen

Temperatur (min. - max.)	
Temperatur - Lager °C	-40 - 70 °C
Temperatur - Lager °F	-40 - 158 °F
Temperatur - Betrieb °C	-40 - 70 °C
Temperatur - Betrieb °F	-40 - 158 °F
Rascher Temperaturwechsel	-40°C / -40°F b- +70°C / 158°F / 25 cycles t=30 min
Feuchte Wärme	+25°C / +77°F / +65°C / +149°F / 93% RH // -10°C / -14°F / 21 cycles
Strömendes Mischgas	+25 °C / +77°F / 73% RH / 4 days, H2S / SO2
Elektromagnetische Bewertung	E <sub>2</sub>
Schwingen	50 m/s <sup>2</sup>
Schocken	250 m/s <sup>2</sup>

## Zulassungen

RoHS	konform
UL listed (file no.)	DUXR.E178484

## Das Produkt erfüllt folgende Normen

Universelle Gebäudeverkabelung	
Allgemeine Anforderungen	ISO/IEC 11801 Ed.2.2: 2011-06   DIN EN 50173-1: 2011-09 TIA/EIA 568-C
Bürogebäude	ISO/IEC 11801 Ed.2.2: 2011-06   DIN EN 50173-2: 2011-09 TIA/EIA 568-C
Industriebereich	ISO/IEC 24702   DIN EN 50173-3: 2011-09 TIA/EIA 1005

Datenblatt

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

Seite 5/6

Art.-Nr.  
1401900810MI

EAN 4250184116561

23.05.2016

Technische Daten

Das Produkt erfüllt folgende Normen

Universelle Gebäudeverkabelung	
Wohneinheiten	ISO/IEC 15018   DIN EN 50173-4: 2011-09 TIA/EIA 570-B
Anwendungsspezifische Kommunikationskabelanlagen	
Profinet	ja
UL-Norm für Kommunikationszubehör	UL 1863
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
----------	----------

Verpackungsinformationen

Verpackungsart	10 Stück / Karton
Verpackungseinheit - Gewicht (Gramm)	234,00 g
Verpackungseinheit - Gewicht (Pfund)	0,52 lb
Abmessung - Verpackung (B x H x T)	250,00 x 105,00 x 89,00 mm
Abmessung - Verpackung (B x H x T)	9,843 x 4,134 x 3,504 in.

© 2016 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!



Datenblatt

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

Seite 6/6

Art.-Nr.

1401900810MI

EAN 4250184116561

23.05.2016

Abbildungen

Maßzeichnung

