

## Datenblatt

### E-DAT Industry terminal rail TS35 + RJ45 field jack insert Cat.6 Class E<sub>A</sub>, T568A

Seite 1/6

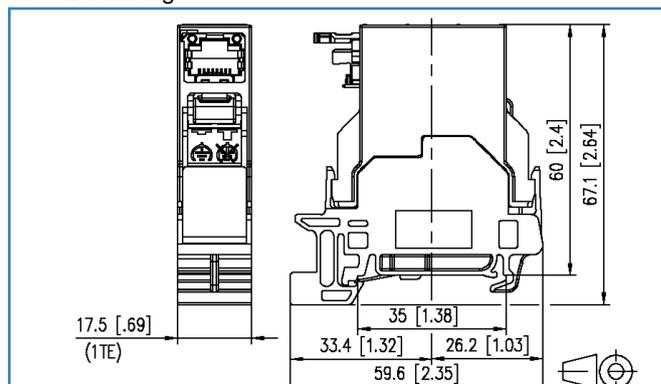
Art.-Nr.  
1401106113KE  
EAN 4250184119142

24.05.2016

## Abbildungen



Maßzeichnung



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

## Produktbeschreibung

- Anschlusseinheit zur Montage auf Tragschiene TH35 nach DIN EN 60715 in Elektroverteilern für Haus- und Industrieinstallation
- bestückt mit einem E-DAT Industry RJ45 field jack insert
- Steckrichtung senkrecht, 90° zur Tragschiene
- 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
- montagefreundlicher Anschluss der 2- bis 4-paarigen Datenleitung AWG 24/1 - 22/1 und Litzenleiter mit 7-drähtiger CU-Litze AWG 26/7 an BTR 8fach IDC-Schneidklemmen
- die Baubreite von 1TE ermöglicht den Einbau von bis zu 12 Geräten in einen Standard-Elektroverteiler
- bei Einbau als Gerät der Schutzklasse I erfolgt der Potentialausgleich über eine schaltbare integrierte Potentialausgleichsfeder direkt über die Hutschiene, welche über entsprechende Kontaktierungsklemmen am Gebäudepotentialausgleich anzuschließen ist
- Varianten: Beschaltung nach T568A, T568B oder PROFINET



Datenblatt

Seite 2/6

**E-DAT Industry terminal rail TS35  
+ RJ45 field jack insert Cat.6 Class E<sub>A</sub>, T568A**

Art.-Nr.

1401106113KE

EAN 4250184119142

24.05.2016

**Technische Daten**

**Allgemeine Daten**

Einsatzgebiete	Office
Bauart	Anschlussdose
Montageart	Tragschiene TH35
Schirmung	geschirmt
Übertragungstechnik	Kupfer
Beschaltung	T568A
Farbe	lichtgrau
Abmessungen	
Abmessung (L x B x H)	59,60 x 17,50 x 67,10 mm
Abmessung (L x B x H)	2,346 x 0,689 x 2,64 in.
Teilungseinheit	1 TE
Beschriftungsmöglichkeit	Sichtfenster mit Beschriftungseinlage
Kennzeichnungsmöglichkeit	per Staubschutz

**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	8
Anzahl Positionen/Kontakte Schnittstelle 2	8P/8C



Datenblatt

Seite 3/6

**E-DAT Industry terminal rail TS35  
+ RJ45 field jack insert Cat.6 Class E<sub>A</sub>, T568A**

Art.-Nr.  
1401106113KE  
EAN 4250184119142

24.05.2016

**Technische Daten**

**Anschlüsse/Schnittstellen**

Anschlusswerte, eindrätig (min. - max.)

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

Anschlusswerte, mehrdrätig (min. - max.)

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

Steckrichtung Modul	senkrecht
---------------------	-----------

**Elektrische Eigenschaften**

Strombelastbarkeit	max. 1 A
Kontaktwiderstand	max. 20 mOhm
Isolationswiderstand	min. 500 MOhm
Spannungsfestigkeit Leiter-Leiter (sekundär)	min. 1000 V DC

**Mechanische Eigenschaften**

Steck- und Ziehkraft	max. 30 N
Position/Aufnahme Rasthebel in Standard-Einbauposition	oben

**Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften**

Werkstoff - Gehäuse	GD-Zn (Zinkdruckguss)
Werkstoff - Gehäuse Oberfläche	CuSnZn
Werkstoff - Abdeckteil(e)	Frianyl
Werkstoff - Gehäuseunterteil	Frianyl
Werkstoff - Sichtfenster	ABS, glasklar
Werkstoff - Staubschutz	ABS
Werkstoff - Kontakt	Federstahl
Werkstoff - Kontakt Oberfläche	Ni + Au (Nickel-Gold)

Datenblatt

Seite 4/6

**E-DAT Industry terminal rail TS35  
+ RJ45 field jack insert Cat.6 Class E<sub>A</sub>, T568A**

Art.-Nr.  
1401106113KE  
EAN 4250184119142

24.05.2016

**Technische Daten**

**Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften**

Werkstoff - Schneidklemmkontakte	CuNi2Si
Werkstoff - Schneidklemmkontakte Oberfläche	Sn (Zinn)
Werkstoff - Schirm	Cu-Ni-Zn (Neusilber)
Werkstoff - Ladestück	PC UL94 V0
Werkstoff - Isolierkörper	PC UL94 V0
Werkstoff - Erdungsanschluss	CuSn4

**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 - +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>

**Zertifizierungen**

RoHS	konform
------	---------

**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.2
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



Datenblatt

Seite 5/6

**E-DAT Industry terminal rail TS35  
+ RJ45 field jack insert Cat.6 Class E<sub>A</sub>, T568A**

Art.-Nr.  
1401106113KE  
EAN 4250184119142

24.05.2016

**Technische Daten**

**Das Produkt erfüllt folgende Normen**

Störfestigkeit

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

Klimatische Prüfungen

IEC 60512-11

**Klassifikationen**

ETIM 5.0

EC001024

**Verpackungsinformationen**

Verpackungsart

10 Stück / Karton

Verpackungseinheit - Gewicht (Gramm)

430,00 g

Verpackungseinheit - Gewicht (Pfund)

0,95 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.



**Datenblatt**  
**E-DAT Industry terminal rail TS35**  
**+ RJ45 field jack insert Cat.6 Class E<sub>A</sub>, T568A**

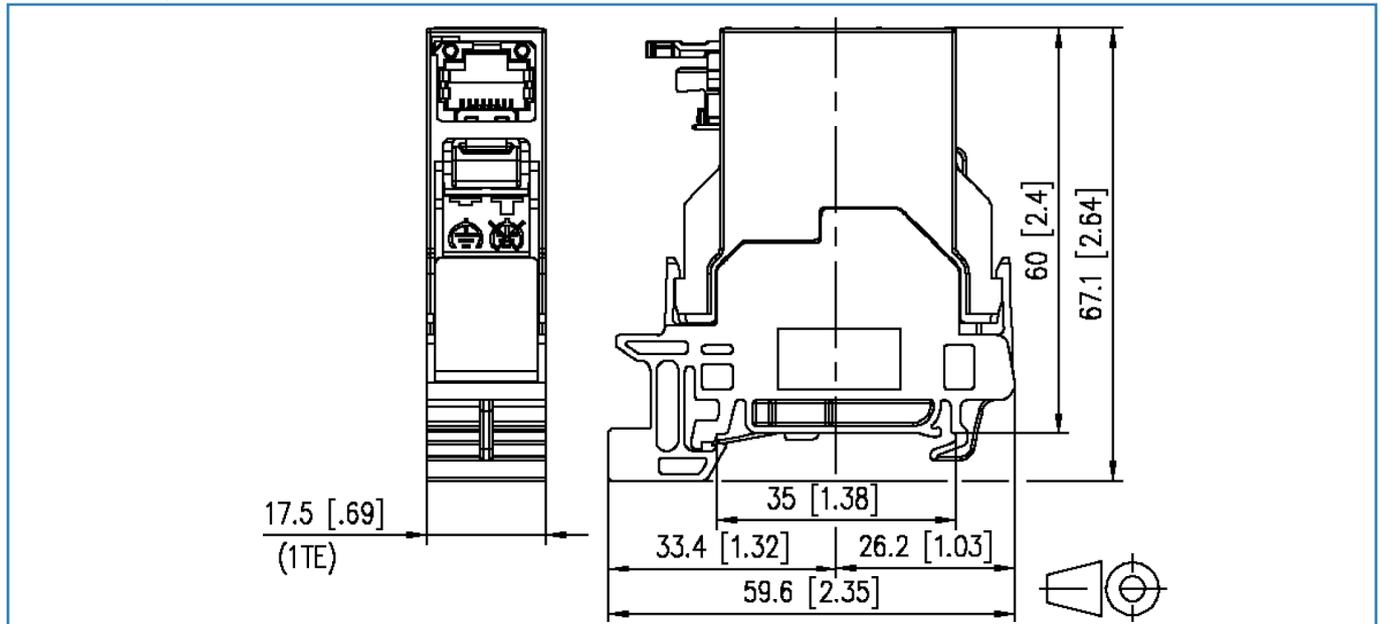
Seite 6/6

Art.-Nr.  
 1401106113KE  
 EAN 4250184119142

24.05.2016

**Abbildungen**

Maßzeichnung



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

