

Datenblatt

E-DAT Industry terminal rail TS35 + RJ45 field jack insert Cat.6 Class E_A, T568B

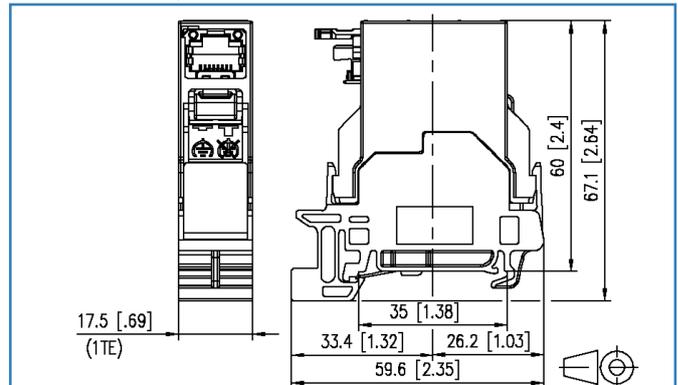
Seite 1/6

Art.-Nr.
1401806113KE
EAN 4250184119173
30.10.2019
Version: Y

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_A 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
- 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 Tragschiene, 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_A, T568B

Art.-Nr.
1401806113KE

EAN 4250184119173

30.10.2019

Version: Y

Technische Daten

Allgemeine Daten

Einsatzgebiete	Büro
Bauart	Anschlussdose
Montageart	Tragschiene TH35
Schirmung	geschirmt
Übertragungstechnik	Kupfer
Beschaltung	T568B
Farbe	lichtgrau
Abmessungen	
Abmessung (L x B x H)	59,6 mm x 17,5 mm x 67,1 mm
Abmessung (L x B x H)	2,346 in. x 0,689 in. x 2,642 in.
Teilungseinheit	1TE
Beschriftungsmöglichkeit	Sichtfenster mit Beschriftungseinlage
Kennzeichnungsmöglichkeit	per Staubschutz

Übertragungstechnische Eigenschaften

Kategorie (ISO)	6
Klasse (ISO/IEC)	E _A
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

Seite 3/6

E-DAT Industry terminal rail TS35 + RJ45 field jack insert Cat.6 Class E_A, T568B

Art.-Nr.
1401806113KE
EAN 4250184119173
30.10.2019
Version: Y

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 ² - 0,324 mm ²
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 ² - 0,355 mm ²
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.

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

Elektrische/ Optische 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)
Werkstoff - Schneidklemmkontakte	CuNi2Si

Datenblatt

Seite 4/6

**E-DAT Industry terminal rail TS35
+ RJ45 field jack insert Cat.6 Class E_A, T568B**

Art.-Nr.
1401806113KE
EAN 4250184119173
30.10.2019
Version: Y

Technische Daten

Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften

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

Umgebungsbedingungen

Temperatur (min. - max.)	
Temperatur - Lager °C	-40 °C - 70 °C
Temperatur - Lager °F	-40 °F - 158 °F
Temperatur - Betrieb °C	-40 °C - 70 °C
Temperatur - Betrieb °F	-40 °F - 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	E2
Schwingen	50 m/s ²
Schocken	250 m/s ²

Das Produkt erfüllt folgende Normen

Universelle Gebäudeverkabelung	
Allgemeine Anforderungen	ANSI/TIA-568
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
Klimatische Prüfungen	IEC 60512-11

Datenblatt

**E-DAT Industry terminal rail TS35
+ RJ45 field jack insert Cat.6 Class E_A, T568B**

Seite 5/6

Art.-Nr.
1401806113KE
EAN 4250184119173
30.10.2019
Version: Y

Technische Daten**Klassifikationen**

ETIM 5.0	EC001024
ETIM 6.0	EC001024
ETIM 7.0	EC001024

Verpackungsinformationen

Verpackungsart	1 Stück / Polybeutel
Verpackungseinheit - Gewicht (Gramm)	430 g
Verpackungseinheit - Gewicht (Pfund)	0,95 lb
Abmessung - Verpackung (B x H x T)	160 mm x 100 mm x 380 mm
Abmessung - Verpackung (B x H x T)	6,299 in. x 3,937 in. x 14,961 in.

Datenblatt

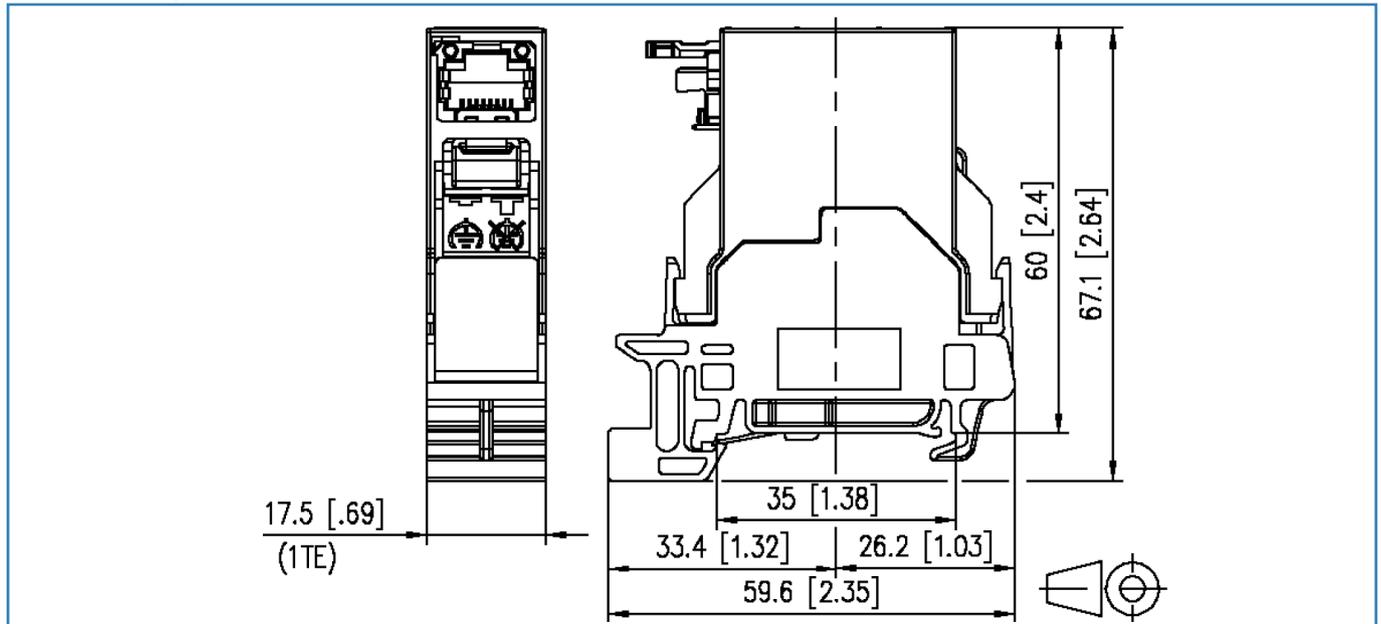
**E-DAT Industry terminal rail TS35
+ RJ45 field jack insert Cat.6 Class E_A, T568B**

Seite 6/6

Art.-Nr.
1401806113KE
EAN 4250184119173
30.10.2019
Version: Y

Abbildungen

Masszeichnung



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