

## Datenblatt

### E-DAT Industry IP67 V4 Kabelkupplung + RJ45 field jack insert Cat.6 Class E<sub>A</sub>, T568A

Seite 1/6

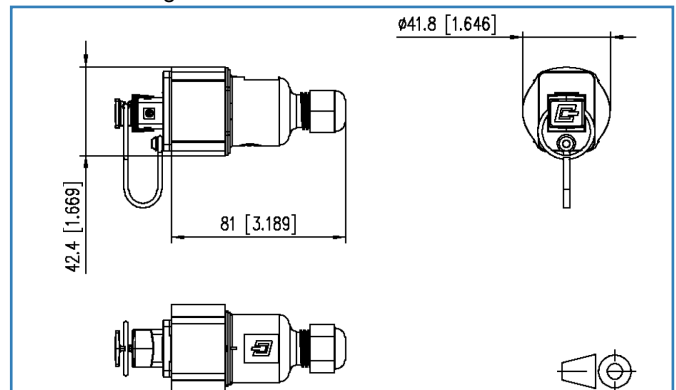
Art.-Nr.  
1401145512KE  
EAN 4250184118428

24.05.2016

## Abbildungen



Maßzeichnung



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

## Produktbeschreibung

- RJ45 Anschlusseinheit in Flanschgehäuse mit Push-Pull-Verschluss nach Norm ISO/IEC 24702 und IEC 61076-3-106 Var. 4
- Einhaltung der Klasse E<sub>A</sub> nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-09, DIN EN 50173-1:2011-09
- für 10Gbit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus und UPoE) und HDBaseT geeignet
- IP67 geschütztes Gehäuse
- AWG 26/7 - 22/7; AWG 26/1 - 22/1 möglich
- erhöhte Vibrations- und Schockfestigkeit durch 4 Federn an den Schirmblechen
- kein Spezialwerkzeug nötig
- als Kabelkupplung verwendbar
- Anschluss handelsüblicher RJ45-Stecker möglich (kein IP-Schutz)
- einfache, zeitsparende Montage

**Datenblatt**  
**E-DAT Industry IP67 V4 Kabelkupplung**  
**+ RJ45 field jack insert Cat.6 Class E<sub>A</sub>, T568A**

Seite 2/6

Art.-Nr.  
**1401145512KE**  
**EAN 4250184118428**

24.05.2016

**Technische Daten**

**Allgemeine Daten**

Einsatzgebiete	Office Raue Umgebung
Bauart	Anschlussdose
Schirmung	geschirmt
Übertragungstechnik	Kupfer
Beschaltung	T568A
Farbe Schutzgehäuse	schwarz
Abmessungen	
Abmessung (L x B x H)	107,1 x 41,80 x 42,40 mm
Abmessung (L x B x H)	4,217 x 1,646 x 1,67 in.

**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**

Anschlussstechnik Schnittstelle 1	IDC-Anschluss
Anschlussstechnik 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
Schutzgehäuse Schnittstelle 1	V4
Schutzgehäuse Schnittstelle 2	V4

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



Datenblatt

Seite 3/6

**E-DAT Industry IP67 V4 Kabelkupplung  
+ RJ45 field jack insert Cat.6 Class E<sub>A</sub>, T568A**

Art.-Nr.  
1401145512KE

EAN 4250184118428

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.

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

Erdungsanschluss	2,8 mm Flachstecker
------------------	---------------------

**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**

Verriegelungsart (Schutzgehäuse)	Push Pull
Steck- und Ziehkraft	max. 30 N
Lebensdauer - Steckzyklen	min. 750
Position/Aufnahme Rasthebel	oben
Standard-Einbauposition	
Zugentlastung	PG-Verschraubung



**Datenblatt**  
**E-DAT Industry IP67 V4 Kabelkupplung**  
**+ RJ45 field jack insert Cat.6 Class E<sub>A</sub>, T568A**

Seite 4/6

Art.-Nr.  
 1401145512KE  
 EAN 4250184118428

24.05.2016

**Technische Daten**

<b>Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften</b>	
Werkstoff - Gehäuse	GD-Zn (Zinkdruckguss)
Werkstoff - Gehäuse Oberfläche	CuSnZn
Werkstoff - Schutzgehäuse	PA UL94 V0
Werkstoff - Kontakt	Federstahl
Werkstoff - Kontakt Oberfläche	Ni + Au (Nickel-Gold)
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 - Kabelverschraubung	PA (Polyamid)
Werkstoff - Dichtung Schutzgehäuse	NBR (Nitril-Butadien-Kautschuk)
Werkstoff - Formdichtung	EPDM (Ethylen-Propylen-Dien)
Werkstoff - Schutzkappe	PA UL94 V0
Werkstoff - Fangschnur	EPDM (Ethylen-Propylen-Dien)
Halogenfreiheit	ja

<b>Umgebungsbedingungen</b>	
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
Eindringen von Teilchen	IP6X
Eindringen von Flüssigkeit/Untertauchen	IPX7
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>

Datenblatt

Seite 5/6

**E-DAT Industry IP67 V4 Kabelkupplung  
+ RJ45 field jack insert Cat.6 Class E<sub>A</sub>, T568A**

Art.-Nr.  
1401145512KE

EAN 4250184118428

24.05.2016

**Technische Daten**

**Zertifizierungen**

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.2
Industriebereich	ISO/IEC 24702   DIN EN 50173-3: 2011-09 TIA/EIA 1005
UL-Norm für Kommunikationszubehör	UL 1863
Steckverbinder für elektronische Einrichtungen	
Freie und feste Steckverbinder	DIN EN 60603-7-51:2011-01
Schutzarten durch Gehäuse	IEC 60529
Störfestigkeit	
Störfestigkeit für Industriebereiche	DIN EN 61000-6-2:2006-03
Klimatische Prüfungen	IEC 60512-11

**Klassifikationen**

ETIM 5.0	EC002597
----------	----------

**Verpackungsinformationen**

Verpackungsart	1 Stück / Polybeutel
Verpackungseinheit - Gewicht (Gramm)	88,00 g
Verpackungseinheit - Gewicht (Pfund)	0,19 lb

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



**Datenblatt**  
**E-DAT Industry IP67 V4 Kabelkupplung**  
**+ RJ45 field jack insert Cat.6 Class E<sub>A</sub>, T568A**

Seite 6/6

Art.-Nr.  
 1401145512KE  
 EAN 4250184118428

24.05.2016

**Abbildungen**

Maßzeichnung

