

Datenblatt

E-DAT Industry IP67 V6 Kabelkupplung, 1 Port Cat.6_A - E-DATmodul

Seite 1/6

Art.-Nr.
1309415003-E

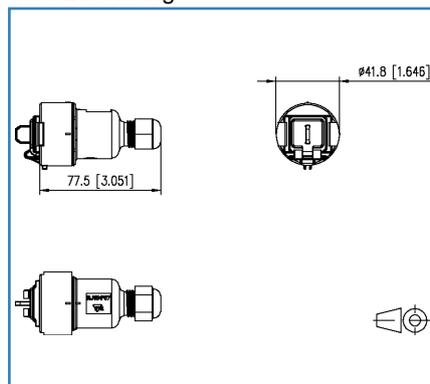
EAN 4250184106579

23.05.2016

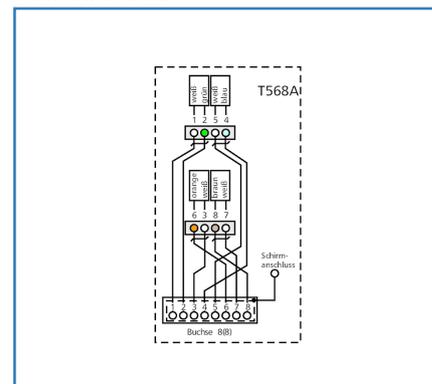
Abbildungen



Maßzeichnung



Anschlussbild



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

Produktbeschreibung

- RJ45 Anschlusseinheit E-DAT modul in Flanschgehäuse nach Norm ISO/IEC 24702 und IEC 61076-3-106 Var. 6
- Cat.6_A Komponentenprüfung nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, DIN EN 50173-1:2011-09, TIA/EIA-568-C.2 (2009-08) und IEC 60603-7-51 Ed.1 (12/2008), GHMT zertifiziert
- Einhaltung der Klasse E_A 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 26/1 - 22/1 und Litzenleiter mit 7-drähtiger CU-Litze AWG 26/7 - 22/7 an BTR 8fach IDC-Schneidklemmen
- Kennzeichnung der Adernbelegung T568A oder T568B
- erfüllt in gestecktem Zustand Schutzart IP67
- Steckgesicht gemäß IEC 61076-3-106 (Variante 6)
- großflächige 360°-Schirmkontaktierung
- als Kabelkupplung verwendbar (KK)
- Anschluss handelsüblicher RJ45-Stecker möglich (kein IP-Schutz)
- einfache, zeitsparende Montage
- Farbe: lichtgrau RAL 7035

Datenblatt

E-DAT Industry IP67 V6 Kabelkupplung, 1 Port Cat.6_A - E-DATmodul

Seite 2/6

Art.-Nr.
1309415003-E

EAN 4250184106579

23.05.2016

Technische Daten

Allgemeine Daten

| | |
|---------------------|-------------------------|
| Einsatzgebiete | Office Raue Umgebung |
| Bauart | Anschlussdose |
| Schirmung | geschirmt |
| Übertragungstechnik | Kupfer |
| Farbe Schutzgehäuse | lichtgrau |
| Abmessungen | |
| Abmessung (L x B) | 77,50 x 41,80 mm |
| Abmessung (L x B) | 3,051 x 1,646 in. |

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

| | |
|--|---------------|
| 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 | V6 |
| Schutzgehäuse Schnittstelle 2 | V6 |

Datenblatt

E-DAT Industry IP67 V6 Kabelkupplung, 1 Port Cat.6_A - E-DATmodul

Seite 3/6

Art.-Nr.
1309415003-E

EAN 4250184106579

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 ² |
| 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 ² |
| Leiterdurchmesser, mehrdräftig (Kupfer blank) | 0,483 - 0,762 mm |
| Leiterdurchmesser, mehrdräftig (Kupfer blank) | 0,019 - 0,030 in. |

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 - Schutzgehäuse | PA UL94 V0 |
| Werkstoff - Kontakt | CuSn (Zinnbronze) |
| Werkstoff - Kontakt Oberfläche | Ni + Au (Nickel-Gold) |
| Werkstoff - Kontaktträger | PA 6.6 |
| Werkstoff - Kabelverschraubung | PA (Polyamid) |
| Werkstoff - Dichtung Schutzgehäuse | NBR (Nitril-Butadien-Kautschuk) |
| Werkstoff - Hutmutter | PA (Polyamid) |
| Werkstoff - Schutzkappe | PA UL94 V0 |

Datenblatt

Seite 4/6

E-DAT Industry IP67 V6 Kabelkupplung, 1 Port Cat.6_A - E-DATmodul

Art.-Nr.
1309415003-E

EAN 4250184106579

23.05.2016

Technische Daten

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 |
| Eindringen von Teilchen | IP6X |
| Eindringen von Flüssigkeit/Untertauchen | IPX7 |
| Rascher Temperaturwechsel | -40°C / -40°F - +70°C / 158°F / 25 cycles t=30 min |
| Elektromagnetische Bewertung | E ₂ |

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 |
| Steckverbinder für elektronische Einrichtungen | |
| Freie und feste Steckverbinder | DIN EN 60603-7-51:2011-01 |
| Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren | |
| Prüfablaufplan für Steckverbinder | DIN-EN 60512-99-001: 02-2013, Pg. UEL1 |
| Dauerprüfungen | IEC 60512-9-3: 03-2009 |
| Schutzarten durch Gehäuse | IEC 60529 |
| Störfestigkeit | |
| Störfestigkeit für Industriebereiche | DIN EN 61000-6-2:2006-03 |
| Klimatische Prüfungen | IEC 60512-11 |

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

Datenblatt

E-DAT Industry IP67 V6 Kabelkupplung, 1 Port Cat.6_A - E-DATmodul

Seite 5/6

Art.-Nr.
1309415003-E

EAN 4250184106579

23.05.2016

Technische Daten**Klassifikationen**

ETIM 5.0 EC002597

Verpackungsinformationen

Verpackungsart 1 Stück / Polybeutel

Verpackungseinheit - Gewicht (Gramm) 35,00 g

Verpackungseinheit - Gewicht (Pfund) 0,08 lb



Datenblatt

E-DAT Industry IP67 V6 Kabelkupplung, 1 Port Cat.6_A - E-DATmodul

Seite 6/6

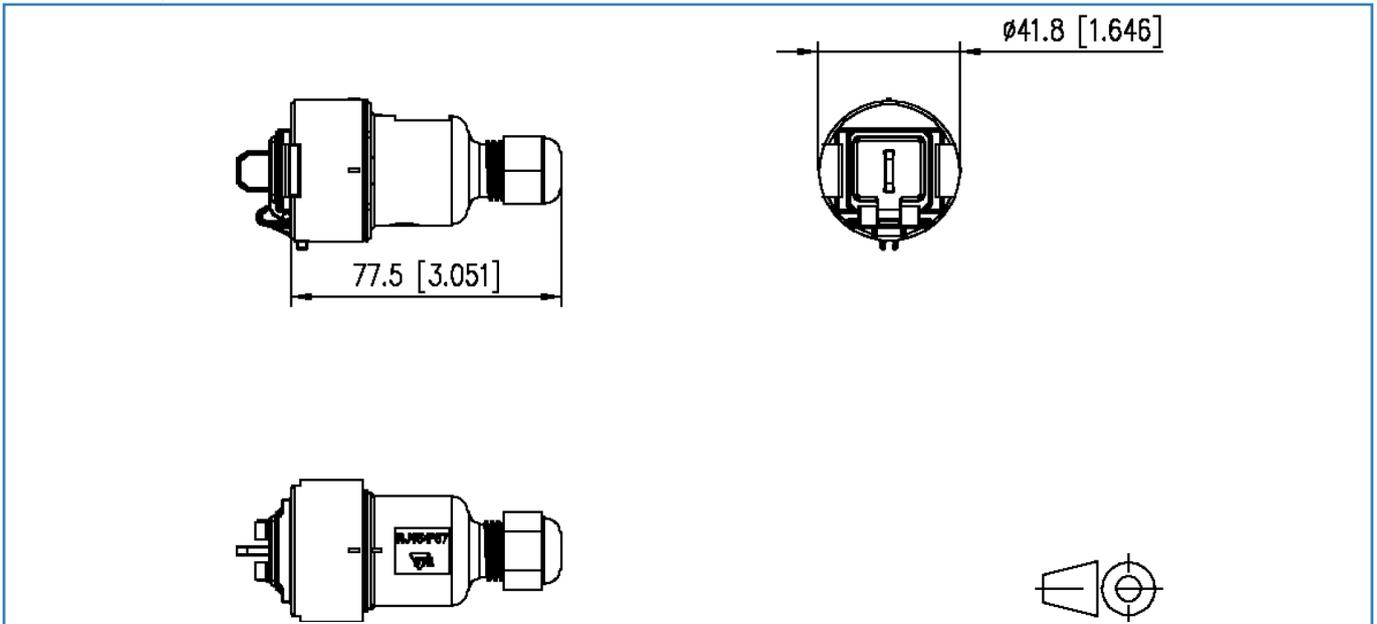
Art.-Nr.
1309415003-E

EAN 4250184106579

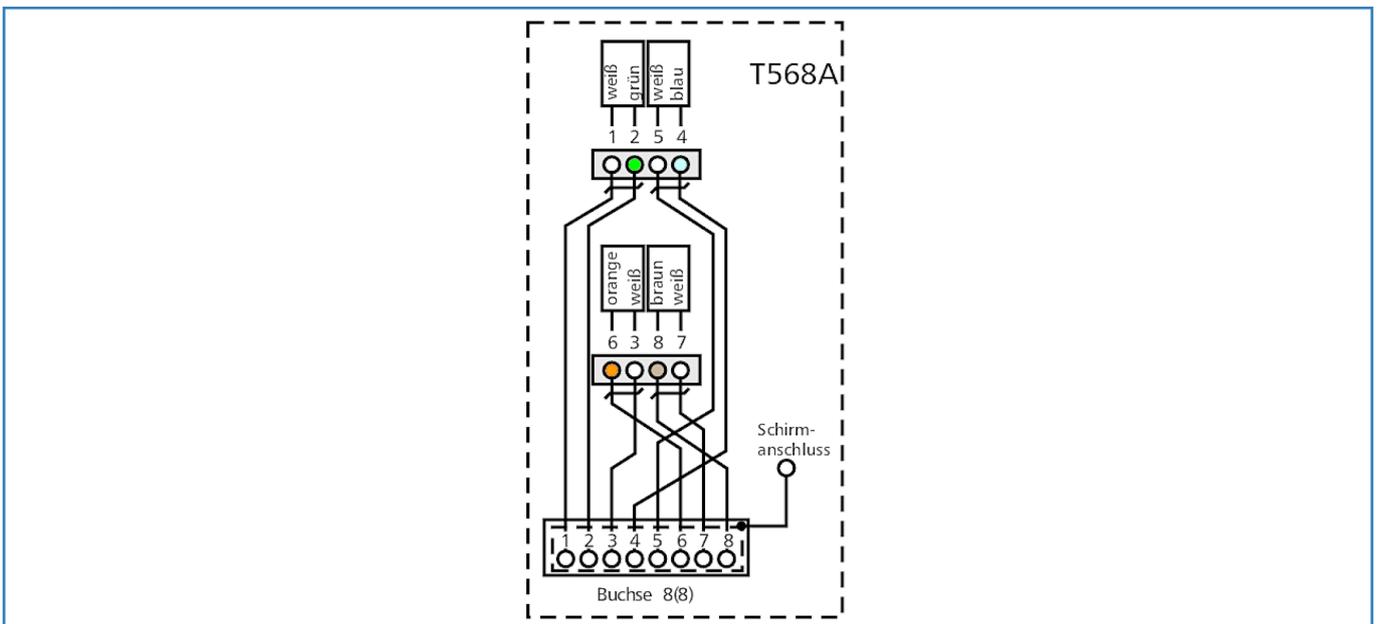
23.05.2016

Abbildungen

Maßzeichnung



Anschlussbild



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