

Datenblatt

E-DAT Industry RJ45 Feldbuchseneinsatz Cat.6 Class E_A, T568B

Seite 1/9

Art.-Nr.
1401800810MI

EAN 4250184116578

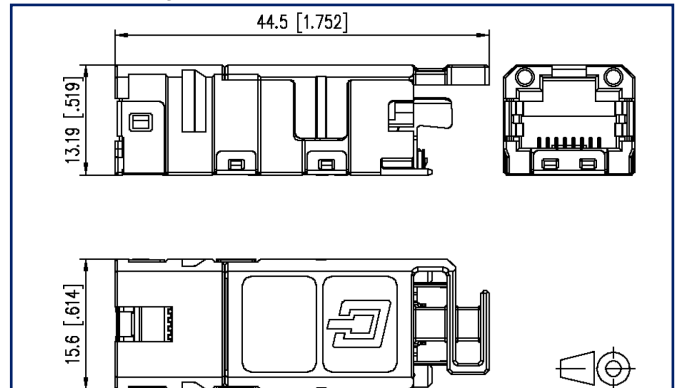
16.08.2024

Version: AO

Abbildungen



Maßzeichnung



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

Produktbeschreibung

- feldkonfektionierbare RJ45 Buchse Cat.6 Klasse E_A 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_A nach ISO/IEC 11801, DIN EN 50173-1
- für 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE, 4PPoE) 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



Technische Daten

Allgemeine Daten

| | |
|--|-----------------------------------|
| Einsatzgebiete | Industrial Ethernet |
| Mechanische Bewertung nach MICE | M1 |
| Ingress Bewertung nach MICE | I1 |
| Climatic Bewertung nach MICE | C1 |
| Elektromagnetische Bewertung nach MICE | E2 |
| Bauart | Buchse |
| Schirmung | geschirmt |
| Übertragungstechnik | Kupfer |
| Beschaltung | T568B |
| Farbe | metallisch |
| Abmessungen | |
| Abmessung (L x B x H) | 44,5 mm x 15,6 mm x 13,19 mm |
| Abmessung (L x B x H) | 1,752 in. x 0,614 in. x 0,519 in. |
| Feldkonfektionierbarkeit | ja |
| Beschriftungsmöglichkeit | auf Gehäuse |

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 |

Technische Daten

| 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 |
| Anschlusswerte, eindrätzig (min. - max.) | |
| Leiterquerschnitt, eindrätzig (Kupfer blank) | AWG 26/1 - AWG 22/1 |
| Leiterquerschnitt, eindrätzig (Kupfer blank) | 0,128 mm ² - 0,324 mm ² |
| Leiterdurchmesser, eindrätzig (Kupfer blank) | 0,409 mm - 0,643 mm |
| Leiterdurchmesser, eindrätzig (Kupfer blank) | 0,016 in. - 0,025 in. |
| Anschlusswerte, mehrdrätzig (min. - max.) | |
| Leiterquerschnitt, mehrdrätzig (Kupfer blank) | AWG 26/7 - AWG 22/7 |
| Leiterquerschnitt, mehrdrätzig (Kupfer blank) | 0,141 mm ² - 0,355 mm ² |
| Leiterdurchmesser, mehrdrätzig (Kupfer blank) | 0,483 mm - 0,762 mm |
| Leiterdurchmesser, mehrdrätzig (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. |
| Kabelmanteldurchmesser (min. - max.) | |
| Kabelmanteldurchmesser | 5,5 mm - 10 |
| Kabelmanteldurchmesser | 0,197 in. - 0,394 |
| 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 |

P | Cabling

Datenblatt

Seite 4/9

E-DAT Industry RJ45 Feldbuchseneinsatz Cat.6 Class E_A, T568B

Art.-Nr.
1401800810MI

EAN 4250184116578

16.08.2024

Version: AO

Technische Daten

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 |

Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften

| | |
|---|-----------------------|
| Werkstoff - Gehäuse | GD-Zn |
| Werkstoff - Gehäuse Oberfläche | CuSnZn |
| Werkstoff - Schneidklemmkontakte | CuNi2Si |
| Werkstoff - Schneidklemmkontakte Oberfläche | Sn |
| 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 |
| Halogenfreiheit | ja |
| RoHS | konform |

Umgebungsbedingungen

| | |
|-----------|----------------------|
| Schwingen | 50 m/s ² |
| Schocken | 250 m/s ² |

Zulassungen

UL listed (file no.)



DUXR.E178484

Technische Daten

Normen/Bestimmungen

| | |
|--|--|
| Universelle Gebäudeverkabelung | |
| Allgemeine Anforderungen | ANSI/TIA-568-C |
| Bürogebäude | ISO/IEC 11801 Ed.2.2: 2011-06 DIN EN 50173-2 ANSI/TIA-568-C |
| Industriebereich | ISO/IEC 24702 DIN EN 50173-3 ANSI/TIA-1005 |
| Wohneinheiten | ISO/IEC 15018 DIN EN 50173-4 ANSI/TIA-570-B |
| Anwendungsspezifische Kommunikationskabelanlagen | |
| 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 7.0 | EC001121 |
| ETIM 8.0 | EC001121 |
| ETIM 9.0 | EC001121 |

Verpackungsinformationen

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

P | Cabling

Datenblatt

Seite 6/9

**E-DAT Industry RJ45 Feldbuchseneinsatz Cat.6 Class E_A,
T568B**

Art.-Nr.
1401800810MI

EAN 4250184116578

16.08.2024

Version: AO

Technische Daten

Verwendungshinweis

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Standardprodukt von METZ CONNECT. Der konkrete Einsatzzweck der Ware beim Kunden oder eventuellen Kunden des Kunden ist METZ CONNECT unbekannt. Der Kunde gewährleistet, dass er den Einsatz der Ware und eventueller Produktmodifizierungen, Produktänderungen oder Produktweiterentwicklungen im Hinblick auf den konkreten Verwendungszweck nach dem Stand der Technik oder in sonstiger Weise vollständig und ausreichend erprobt hat. Auf Nachfrage von METZ CONNECT wird der Kunde aussagekräftige Nachweise (beispielsweise Versuchs- und Laborprotokolle, Zertifizierungen etc.) vorlegen und zur Verfügung stellen.



E-DAT Industry RJ45 Feldbuchseneinsatz Cat.6 Class E_A, T568B

Art.-Nr.
1401800810MI

EAN 4250184116578

16.08.2024

Version: AO

Zubehör von

| Art.-Nr. | Bezeichnung |
|-----------------|--|
| 130D2CMC6-E | DCCS2 Baugruppe 6 Port RJ45 - Cross Connect |
| 130D2CMM6-E | DCCS2 Baugruppe 6 Port RJ45 |
| 130D2CMU6-E | DCCS2 Baugruppe 6 Port unbestückt für E-DAT Industry Einsätze |
| 1401010110ME | E-DAT Industry IP67 V1 1 Port metal outlet |
| 1401010220ME | E-DAT Industry IP67 V1 2 Port metal outlet |
| 1401010620ME | E-DAT Industry IP67 V1 2 Port Metall Aufputzgehäuse |
| 1401013300ME | Industry IP67 V1 metal bulkhead |
| 1401013300ME-F5 | Industry IP67 V1 metal bulkhead |
| 1401013302KE | Industry IP67 V1 bulkhead |
| 1401040110ME | E-DAT Industry IP67 V4 1 Port metal outlet |
| 1401040220ME | E-DAT Industry IP67 V4 2 Port metal outlet |
| 1401040620ME | E-DAT Industry IP67 V4 2 Port Metall Aufputzgehäuse |
| 1401043302KE | Industry IP67 V4 bulkhead |
| 1401060110ME | E-DAT Industry IP67 V5 1 Port metal outlet |
| 1401060320ME | E-DAT Industry IP67 V5 2 Port Metall Aufputzgehäuse |
| 1401063300ME | Industry IP67 V5 metal bulkhead |
| 14010833C0MC | E-DAT Industry IP67 V14 Einbaufansch, Zentralbefestigung |
| 14010833C0MN | E-DAT Industry IP67 V14 Einbaufansch, Normbefestigung |
| 1401106113KE | E-DAT Industry Tragschiene TS35 + RJ45 Feldbuchseneinsatz Cat.6 Class E _A , T568A |
| 1401206113KE | E-DAT Industry Tragschiene TS35 + RJ45 Kupplungseinsatz Cat.6 Class E _A |
| 1401806113KE | E-DAT Industry Tragschiene TS35 + RJ45 Feldbuchseneinsatz Cat.6 Class E _A , T568B |
| 1401906113KE | E-DAT Industry Tragschiene TS35 + RJ45 Feldbuchseneinsatz Cat.6 Class E _A , PROFINET |
| 1401U06113KE | E-DAT Industry Tragschiene TS35 + E-DAT Industry USB A 2.0 Kupplungseinsatz |
| 1401U16113KE | E-DAT Industry Tragschiene TS35 + E-DAT Industry USB A 3.0 Kupplungseinsatz |
| 14040000-E | MCO IP69k Schutzgehäuse für Außenanwendungen, Set zur freien Verlegung |
| 14040010-E | MCO IP69k Schutzgehäuse für Außenanwendungen, Set mit Montagewinkel |
| 14040100-E | MCO IP69k Schutzgehäuse für Außenanwendungen, Set Wand-/ Gehäusedurchführung |

P | Cabling

Datenblatt

E-DAT Industry RJ45 Feldbuchseneinsatz Cat.6 Class E_A, T568B

Seite 8/9

Art.-Nr.
1401800810MI

EAN 4250184116578

16.08.2024

Version: AO

Zubehör von

140UPB-E

E-DAT Industry Universalprüfbuchse IP65, unbestückt



P | Cabling

Datenblatt

**E-DAT Industry RJ45 Feldbuchseneinsatz Cat.6 Class E_A,
T568B**

Seite 9/9

Art.-Nr.
1401800810MI

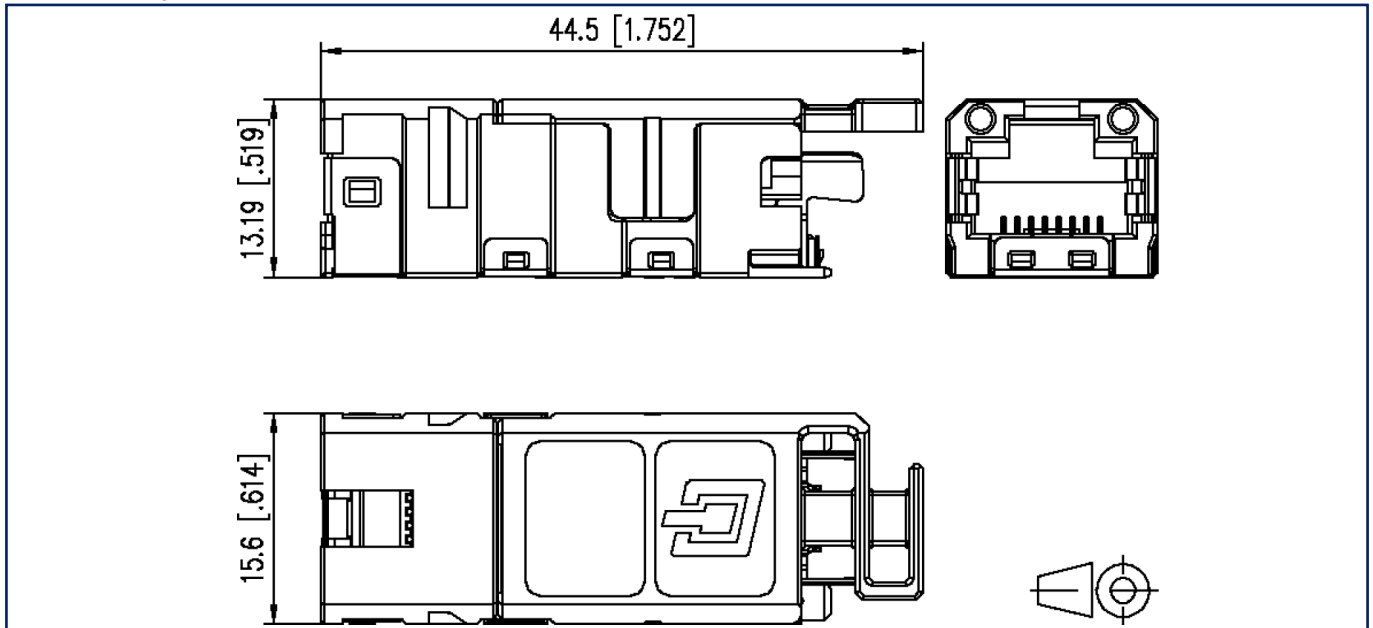
EAN 4250184116578

16.08.2024

Version: AO

Abbildungen

Maßzeichnung



© 2024 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

