

Datenblatt

E-DAT Industry RJ45 Field plug Einsatz Cat.6 Class E_A

Seite 1/8

Art.-Nr.
1401400810-I

EAN 4250184114116

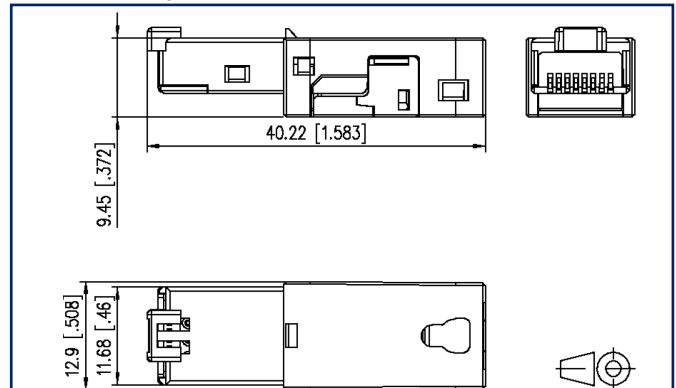
05.04.2023

Version: AS

Abbildungen



Maßzeichnung



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

Produktbeschreibung

- feldkonfektionierbarer Cat.6 Klasse E_A Stecker zum Einbau in Steckergehäuse IP67 der Varianten 1, 4, 5, und 14
- 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 und 4PPoE) und HDBaseT geeignet
- 8-adriger feldkonfektionierbarer RJ45-Stecker für AWG 22
- Anschluss von AWG 26/7 - 22/7, AWG 26/1 - 22/1 möglich
- Volldraht Cu-Leiterdurchmesser 0,409 - 0,64 mm
- Litze Cu-Leiterdurchmesser 0,48 - 0,76 mm
- Aderdurchmesser bis 1,6 mm
- Kabelmantel von 5,5 bis 8,5 mm
- besteht nur aus nur 2 Teilen
- einfachste Konfektion - ohne Spezialwerkzeug anzuschließen
- industrietaugliches Zinkdruckgussgehäuse
- kann als Prüfstecker auf der IP67-Seite der Variante 1, 4, 5, 6 und 14 eingesetzt werden
- Varianten: T568A, T568B, Industrie



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 | Stecker |
| Schirmung | geschirmt |
| Übertragungstechnik | Kupfer |
| Farbe | metallisch |
| Abmessungen | |
| Abmessung (L x B x H) | 40,22 mm x 12,9 mm x 9,45 mm |
| Abmessung (L x B x H) | 1,583 in. x 0,508 in. x 0,372 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 |
| 4PPoE | IEEE 802.3bt |
| HDBaseT | ja |
| Übertragungsgeschwindigkeit bis 10 GBit | IEEE 802.3an |

Anschlüsse/Schnittstellen

| | |
|--|---------------|
| Anschlussstechnik Schnittstelle 1 | IDC-Anschluss |
| Anschlussstechnik Schnittstelle 2 | RJ45-Stecker |
| Portanzahl Schnittstelle 2 | 1 |
| Portanzahl Schnittstelle 2 bestückt | 1 |
| Anzahl Positionen/Kontakte Schnittstelle 1 | 8 |

Technische Daten

Anschlüsse/Schnittstellen

| | |
|--|---|
| Anzahl Positionen/Kontakte Schnittstelle 2 | 8P/8C |
| 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. |
| Kabelmanteldurchmesser (min. - max.) | |
| Kabelmanteldurchmesser | 5,5 mm - 8,50 |
| Kabelmanteldurchmesser | 0,217 in. - 0,335 |
| Kabel-zu/abgang | 180° |

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

| | |
|---------------------------|-----------|
| Befestigungsart | rastbar |
| Steck- und Ziehkraft | max. 30 N |
| Lebensdauer - Steckzyklen | min. 750 |
| Abziehkraft (Spitzenwert) | 40 N |

Technische Daten

Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften

| | |
|---|-----------------------|
| Werkstoff - Gehäuse | GD-Zn (Zinkdruckguss) |
| Werkstoff - Gehäuse Oberfläche | Kupfer-Nickel (Ni-Cu) |
| Werkstoff - Schneidklemmkontakte | CuSn (Zinnbronze) |
| Werkstoff - Schneidklemmkontakte Oberfläche | Sn (Zinn) |
| Werkstoff - Kontakt | CuSn (Zinnbronze) |
| Werkstoff - Kontakt Oberfläche | Ni + Au (Nickel-Gold) |
| Werkstoff - Schirm | Cu-Ni-Zn (Neusilber) |
| Werkstoff - Ladestück | PA UL94-V0 |
| Werkstoff - Zugentlastung | PA UL94-V0 |
| Werkstoff - Rasthebel | PA UL94 V0 |
| Halogenfreiheit | ja |
| Werkstoff - Oberfläche | Ni (Nickel) |
| 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 |
| Eindringen von Teilchen | IP2X |
| Eindringen von Flüssigkeit/Untertauchen | IPX0 |
| 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 |
| Schwingen | 50 m/s ² |
| Schocken | 250 m/s ² |

Technische Daten

Zulassungen

UL listed (file no.)



DUXR.E178484

Normen/Bestimmungen

Universelle Gebäudeverkabelung

Allgemeine Anforderungen

ANSI/TIA-568-B.2-10

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

Profinet

ja

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 5.0

EC001121

ETIM 6.0

EC001121

ETIM 7.0

EC001121

ETIM 8.0

EC001121

ETIM 9.0

EC001121

Technische Daten**Verpackungsinformationen**

| | |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| Verpackungsart | 10 Stück / Karton |
| Verpackungseinheit - Gewicht (Gramm) | 213 g |
| Verpackungseinheit - Gewicht (Pfund) | 0.47 lb |
| Abmessung - Verpackung (B x H x T) | 258 mm x 164 mm x 51 mm |
| Abmessung - Verpackung (B x H x T) | 10,157 in. x 6,457 in. x 2,008 in. |



E-DAT Industry RJ45 Field plug Einsatz Cat.6 Class E_AArt.-Nr.
1401400810-I

EAN 4250184114116

05.04.2023

Version: AS

Zubehör von

| Art.-Nr. | Bezeichnung |
|--------------|---|
| 1401015000ME | Industry IP67 V1 metal plug housing |
| 1401015002KE | Industry IP67 V1 plug housing |
| 1401025000ME | Industry IP67 V1 metal plug housing bend protected |
| 1401025002KE | Industry IP67 V1 plug housing bend protected |
| 1401045002KE | Industry IP67 V4 plug housing |
| 1401055002KE | Industry IP67 V4 plug housing bend protected |
| 1401065000ME | Industry IP67 V5 metal plug housing |
| 14010850C0ME | E-DAT Industry IP67 V14 Steckergehäuse für RJ45 unbestückt |
| 14010950C0ME | E-DAT Industry IP67 V14 plug housing bend protected für RJ45 unbestückt |

P | Cabling

Datenblatt

E-DAT Industry RJ45 Field plug Einsatz Cat.6 Class E_A

Seite 8/8

Art.-Nr.
1401400810-I

EAN 4250184114116

05.04.2023

Version: AS

Abbildungen

Maßzeichnung

