

Datenblatt

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

Seite 1/8

Art.-Nr.
1401400810-I

EAN 4250184114116

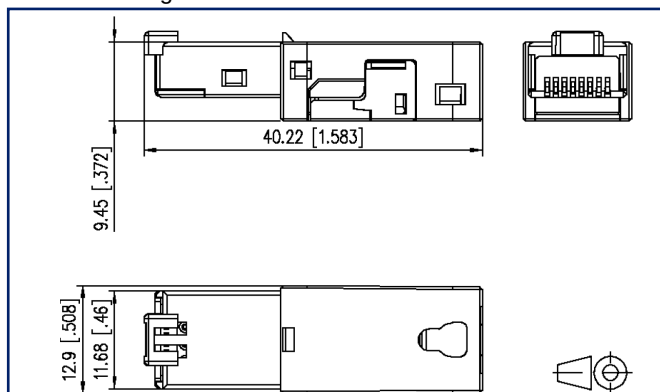
11.09.2025

Version: AV

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
- 8-adriges feldkonfektionierbares 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 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



Datenblatt

Seite 2/8

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

Art.-Nr.
1401400810-I

EAN 4250184114116

11.09.2025

Version: AV

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



Datenblatt

Seite 3/8

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

Art.-Nr.
1401400810-I

EAN 4250184114116

11.09.2025

Version: AV

Technische Daten

Anschlüsse/Schnittstellen	
Anschluss technik Schnittstelle 1	IDC-Anschluss
Anschluss technik Schnittstelle 2	RJ45-Stecker
Portanzahl Schnittstelle 2	1
Portanzahl Schnittstelle 2 bestückt	1
Anzahl Positionen/Kontakte Schnittstelle 1	8
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



Datenblatt

Seite 4/8

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

Art.-Nr.
1401400810-I

EAN 4250184114116

11.09.2025

Version: AV

Technische Daten

Mechanische Eigenschaften

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

Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften

Werkstoff - Gehäuse	GD-Zn
Werkstoff - Gehäuse Oberfläche	Kupfer-Nickel (Ni-Cu)
Werkstoff - Schneidklemmkontakte	CuSn
Werkstoff - Schneidklemmkontakte Oberfläche	Sn
Werkstoff - Kontakt	CuSn
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 UL 94 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



Datenblatt

Seite 5/8

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

Art.-Nr.
1401400810-I

EAN 4250184114116

11.09.2025

Version: AV

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Schocken 250 m/s²

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 7.0 EC001121

ETIM 8.0 EC001121

ETIM 9.0 EC001121

ETIM 10.0 EC001121



Datenblatt

Seite 6/8

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

EAN 4250184114116

11.09.2025

Version: AV

Technische Daten**Verpackungsinformationen**

Verpackungsart 10 Stück / Karton

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.



Datenblatt

Seite 7/8

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

Art.-Nr.
1401400810-I

EAN 4250184114116

11.09.2025

Version: AV

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

Datenblatt

Seite 8/8

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

Art.-Nr.
1401400810-I

EAN 4250184114116

11.09.2025

Version: AV

Abbildungen

Maßzeichnung

