

# Datenblatt

## E-DAT Industry RJ45 Field plug Einsatz Cat.6 Class E<sub>A</sub>

Seite 1/8

Art.-Nr.  
1401400810-I

EAN 4250184114116

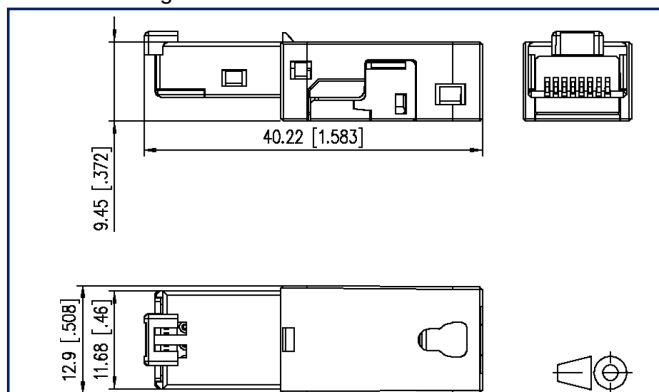
21.08.2026

Version: AW

### Abbildungen



Maßzeichnung



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

### Produktbeschreibung

- feldkonfektionierbarer Cat.6 Klasse E<sub>A</sub> Stecker zum Einbau in Steckergehäuse IP67 der Varianten 1, 4, 5, und 14
- Einhaltung der Klasse E<sub>A</sub> nach ISO/IEC 11801, DIN EN 50173-1
- 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



## Datenblatt

Seite 2/8

# E-DAT Industry RJ45 Field plug Einsatz Cat.6 Class E<sub>A</sub>

Art.-Nr.  
1401400810-I

EAN 4250184114116

21.08.2026

Version: AW

## 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 <sub>A</sub> |
| 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<sub>A</sub>

Art.-Nr.  
1401400810-I

EAN 4250184114116

21.08.2026

Version: AW

## 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 <sup>2</sup> - 0,324 mm <sup>2</sup> |
| 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 <sup>2</sup> - 0,355 mm <sup>2</sup> |
| 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<sub>A</sub>

Art.-Nr.  
1401400810-I

EAN 4250184114116

21.08.2026

Version: AW

## 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 <sup>2</sup>                                                  |



## Datenblatt

Seite 5/8

# E-DAT Industry RJ45 Field plug Einsatz Cat.6 Class E<sub>A</sub>

Art.-Nr.  
1401400810-I

EAN 4250184114116

21.08.2026

Version: AW

## Technische Daten

### Umgebungsbedingungen

Schocken 250 m/s<sup>2</sup>

### 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<sub>A</sub>**Art.-Nr.  
1401400810-I

EAN 4250184114116

21.08.2026

Version: AW

**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.



# Datenblatt

Seite 7/8

## E-DAT Industry RJ45 Field plug Einsatz Cat.6 Class E<sub>A</sub>

Art.-Nr.  
1401400810-I

EAN 4250184114116

21.08.2026

Version: AW

### 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<sub>A</sub>

Art.-Nr.  
1401400810-I

EAN 4250184114116

21.08.2026

Version: AW

## Abbildungen

Maßzeichnung

