

# Datenblatt

## E-DAT Industry IP67 V4 Kabelkupplung + RJ45 Feldbuchseinsatz Cat.6 Class E<sub>A</sub>, T568A

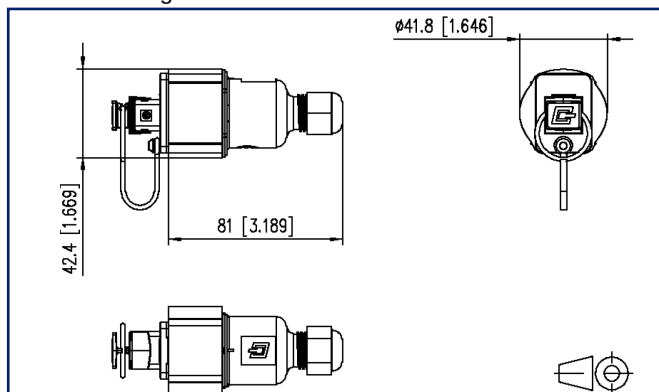
Seite 1/7

Art.-Nr.  
**1401145512KE**  
EAN 4250184118428  
26.08.2026  
Version: AL

### Abbildungen



Maßzeichnung



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

### Produktbeschreibung

- RJ45 Anschlusseinheit in Flanschgehäuse mit Push-Pull-Verschluss nach Norm ISO/IEC 24702 und IEC 61076-3-106 Var. 4
- Einhaltung der Klasse E<sub>A</sub> nach ISO/IEC 11801, DIN EN 50173-1
- für 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE) und HDBaseT geeignet
- IP67 geschütztes Gehäuse
- AWG 26/7 - 22/7, AWG 26/1 - 22/1 möglich
- erhöhte Vibrations- und Schockfestigkeit durch 4 Federn an den Schirmblechen
- kein Spezialwerkzeug nötig
- als Kabelkupplung verwendbar
- Anschluss handelsüblicher RJ45-Stecker möglich (kein IP-Schutz)
- einfache, zeitsparende Montage
- Varianten: Kennzeichnung der Adernbelegung T568A oder T568B



## Datenblatt

Seite 2/7

# E-DAT Industry IP67 V4 Kabelkupplung + RJ45 Feldbuchseinsatz Cat.6 Class E<sub>A</sub>, T568A

Art.-Nr.  
1401145512KE  
EAN 4250184118428  
26.08.2026  
Version: AL

## Technische Daten

### Allgemeine Daten

|                                        |                                   |
|----------------------------------------|-----------------------------------|
| Einsatzgebiete                         | Bürobereiche<br>Rauhe Umgebung    |
| Mechanische Bewertung nach MICE        | M1                                |
| Ingress Bewertung nach MICE            | I1                                |
| Climatic Bewertung nach MICE           | C1                                |
| Elektromagnetische Bewertung nach MICE | E2                                |
| Bauart                                 | Anschlussdose                     |
| Schirmung                              | geschirmt                         |
| Übertragungstechnik                    | Kupfer                            |
| Beschaltung                            | T568A                             |
| Farbe                                  | schwarz                           |
| Farbe Schutzgehäuse                    | schwarz                           |
| Abmessungen                            |                                   |
| Abmessung (L x B x H)                  | 81 mm x 41,8 mm x 42,4 mm         |
| Abmessung (L x B x H)                  | 3,189 in. x 1,646 in. x 1,669 in. |

### 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             |
| HDBaseT                                 | ja             |
| Übertragungsgeschwindigkeit bis 10 GBit | IEEE 802.3an   |



## Datenblatt

Seite 3/7

# E-DAT Industry IP67 V4 Kabelkupplung + RJ45 Feldbuchseneinsatz Cat.6 Class E<sub>A</sub>, T568A

Art.-Nr.

1401145512KE

EAN 4250184118428

26.08.2026

Version: AL

## 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                                         |
| Schutzgehäuse Schnittstelle 1                | V4                                            |
| Schutzgehäuse Schnittstelle 2                | V4                                            |
| 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.                         |
| Kabel-zu/abgang                              | 180°                                          |
| Erdungsanschluss                             | 2,8 mm Flachstecker                           |
| Elektrische/ Optische 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 4/7

# E-DAT Industry IP67 V4 Kabelkupplung + RJ45 Feldbuchseinsatz Cat.6 Class E<sub>A</sub>, T568A

Art.-Nr.

1401145512KE

EAN 4250184118428

26.08.2026

Version: AL

## Technische Daten

### Mechanische Eigenschaften

|                                                        |                  |
|--------------------------------------------------------|------------------|
| Verriegelungsart (Schutzgehäuse)                       | Push Pull        |
| Steck- und Ziehkraft                                   | max. 30 N        |
| Lebensdauer - Steckzyklen                              | min. 750         |
| Position/Aufnahme Rasthebel in Standard-Einbauposition | oben             |
| Zugentlastung                                          | PG-Verschraubung |

### Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften

|                                             |                                 |
|---------------------------------------------|---------------------------------|
| Werkstoff - Gehäuse                         | GD-Zn                           |
| Werkstoff - Gehäuse Oberfläche              | CuSnZn                          |
| Werkstoff - Schutzgehäuse                   | PA UL 94 V0                     |
| Werkstoff - Kontakt                         | Federstahl                      |
| Werkstoff - Kontakt Oberfläche              | Ni + Au (Nickel-Gold)           |
| Werkstoff - Schneidklemmkontakte            | CuNi2Si                         |
| Werkstoff - Schneidklemmkontakte Oberfläche | Sn                              |
| Werkstoff - Schirm                          | Cu-Ni-Zn (Neusilber)            |
| Werkstoff - Ladestück                       | PC UL94 V0                      |
| Werkstoff - Isolierkörper                   | PC UL94 V0                      |
| Werkstoff - Oberfläche                      | Ni (Nickel)                     |
| Werkstoff - Kabelverschraubung              | PA (Polyamid)                   |
| Werkstoff - Dichtung Schutzgehäuse          | NBR (Nitril-Butadien-Kautschuk) |
| Werkstoff - Formdichtung                    | EPDM (Ethylen-Propylen-Dien)    |
| Werkstoff - Schutzkappe                     | PA UL 94 V0                     |
| Werkstoff - Fangschnur                      | EPDM (Ethylen-Propylen-Dien)    |
| Halogenfreiheit                             | ja                              |
| RoHS                                        | konform                         |



## Datenblatt

Seite 5/7

# E-DAT Industry IP67 V4 Kabelkupplung + RJ45 Feldbuchseinsatz Cat.6 Class E<sub>A</sub>, T568A

Art.-Nr.  
1401145512KE  
EAN 4250184118428  
26.08.2026  
Version: AL

## Technische Daten

### 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                 | IP6X                                                                                                                                                                                                        |
| Eindringen von Flüssigkeit/Untertauchen | IPX7                                                                                                                                                                                                        |
| 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>                                                                                                                                                                                         |
| Schocken                                | 250 m/s <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                        |
| Allgemeine Hinweise                     | Dieses Produkt ist zur Anwendung im industriellen Umfeld innerhalb von Gebäuden mit in diesem Datenblatt angegebener IPxy Schutzklasse nach DIN EN 60529 geeignet. Nicht für Außenanwendungen spezifiziert. |

### Zulassungen

UL listed (file no.)



DUXR.E178484

### Normen/Bestimmungen

|                                                |                                                 |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Universelle Gebäudeverkabelung                 |                                                 |
| Allgemeine Anforderungen                       | ANSI/TIA-568                                    |
| Industriebereich                               | ISO/IEC 24702   DIN EN 50173-3<br>ANSI/TIA-1005 |
| UL-Norm für Kommunikationszubehör              | UL 1863                                         |
| Steckverbinder für elektronische Einrichtungen |                                                 |
| Freie und feste Steckverbinder                 | DIN EN 60603-7-51:2011-01                       |
| Schutzarten durch Gehäuse                      | IEC 60529                                       |



Datenblatt

Seite 6/7

# E-DAT Industry IP67 V4 Kabelkupplung + RJ45 Feldbuchseinsatz Cat.6 Class E<sub>A</sub>, T568A

Art.-Nr.  
1401145512KE  
EAN 4250184118428  
26.08.2026  
Version: AL

## Technische Daten

### Normen/Bestimmungen

Störfestigkeit

Störfestigkeit für Industriebereiche DIN EN 61000-6-2:2006-03

Klimatische Prüfungen IEC 60512-11

### Klassifikationen

ETIM 7.0 EC002597

ETIM 8.0 EC002597

ETIM 9.0 EC002597

ETIM 10.0 EC002597

### Verpackungsinformationen

Verpackungsart 1 Stück / Polybeutel

### 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 7/7

# E-DAT Industry IP67 V4 Kabelkupplung + RJ45 Feldbuchseneinsatz Cat.6 Class E<sub>A</sub>, T568A

Art.-Nr.  
1401145512KE

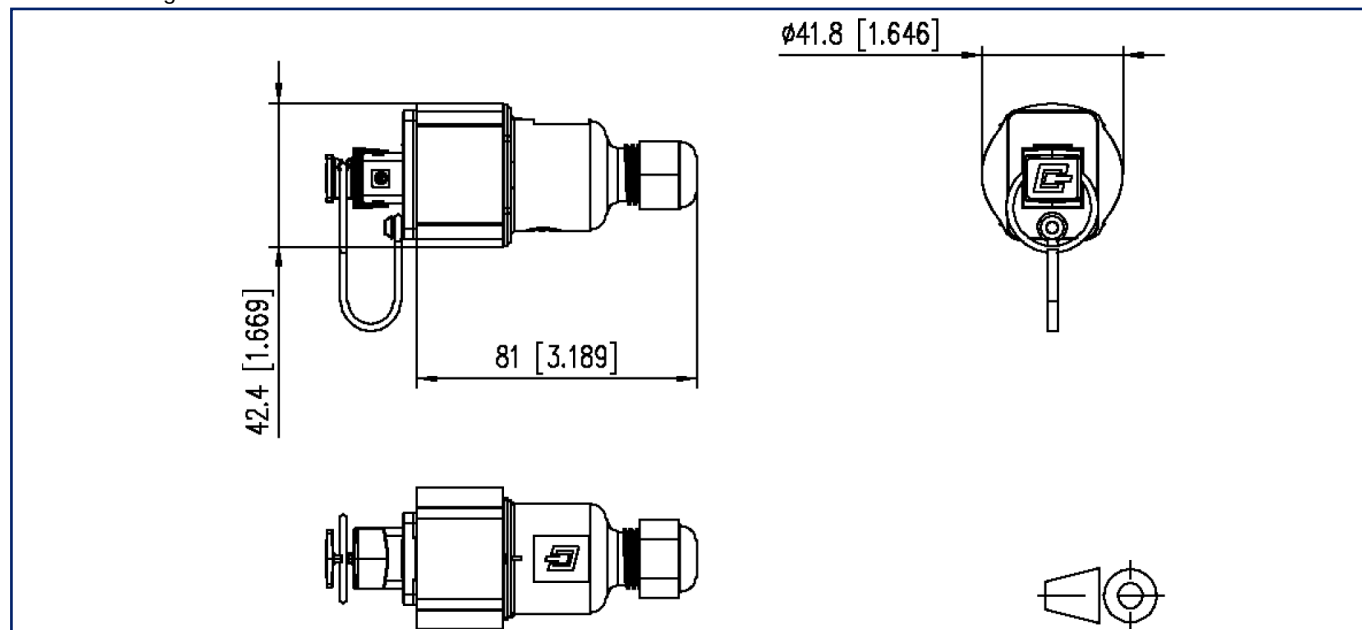
EAN 4250184118428

26.08.2026

Version: AL

## Abbildungen

Maßzeichnung



© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

