

## Datenblatt

### E-DAT Industry IP67 V1 AP + RJ45 Feldbuchseneinsatz Cat.6 Class E<sub>A</sub>, T568B

Seite 1/6

Art.-Nr.  
1401810012KE

EAN 4251122193125

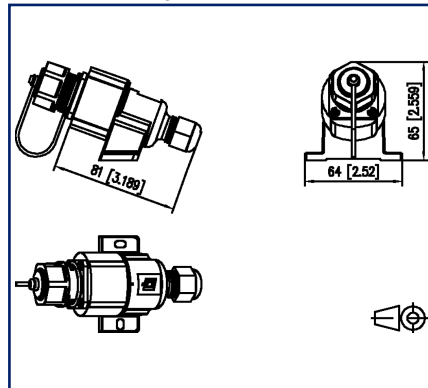
17.04.2023

Version: K

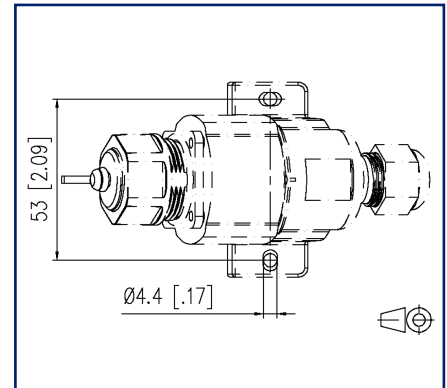
## Abbildungen



Maßzeichnung



Lochbild



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

## Produktbeschreibung

- RJ45 Anschlusseinheit in Flanschgehäuse mit Bajonettverschluss nach Norm ISO/IEC 24702 und IEC 61076-3-106 Var. 1
- 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
- anreihbare Aufputzmontage möglich
- Anschluss handelsüblicher RJ45-Stecker möglich (kein IP-Schutz)
- einfache, zeitsparende Montage
- Varianten: Beschaltung nach T568A oder T568B



# P | Cabling

## Datenblatt

### E-DAT Industry IP67 V1 AP + RJ45 Feldbuchseneinsatz Cat.6 Class E<sub>A</sub>, T568B

Seite 2/6

Art.-Nr.  
1401810012KE

EAN 4251122193125

17.04.2023

Version: K

## 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                    |
| Montageart                             | AP                               |
| Schirmung                              | geschirmt                        |
| Übertragungstechnik                    | Kupfer                           |
| Beschaltung                            | T568B                            |
| Farbe                                  | schwarz                          |
| Farbe Schutzgehäuse                    | schwarz                          |
| Abmessungen                            |                                  |
| Abmessung (L x B x H)                  | 81 mm x 64 mm x 65 mm            |
| Abmessung (L x B x H)                  | 3,189 in. x 2,52 in. x 2,559 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   |

### 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                 | V1  |
| Schutzgehäuse Schnittstelle 2                 | V1  |
| Anschlusswerte, eindrätzig (min. - max.)      |   |
| Leiterquerschnitt, eindrätzig (Kupfer blank)  | AWG 26/1 - AWG 22/1                           |
| Leiterquerschnitt, eindrätzig (Kupfer blank)  | 0,128 mm <sup>2</sup> - 0,324 mm <sup>2</sup> |
| 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 <sup>2</sup> - 0,355 mm <sup>2</sup> |
| Leiterdurchmesser, mehrdrätzig (Kupfer blank) | 0,483 mm - 0,762 mm                           |
| Leiterdurchmesser, mehrdrätzig (Kupfer blank) | 0,019 in. - 0,03 in.                          |
| Kabel-zu/abgang                               | 180°  |

#### Elektrische/ Optische Eigenschaften

|  |                |
|--|----------------|
| Strombelastbarkeit                           | 1 A            |
| Kontaktwiderstand                            | max. 20 mOhm   |
| Isolationswiderstand                         | min. 500 MOhm  |
| Spannungsfestigkeit Leiter-Leiter (sekundär) | min. 1000 V DC |

#### Mechanische Eigenschaften

|  |           |
|--|-----------|
| Verriegelungsart (Schutzgehäuse)                       | Bajonett  |
| Steck- und Ziehkraft                                   | max. 30 N |
| Position/Aufnahme Rasthebel in Standard-Einbauposition | oben      |



# P | Cabling

## Datenblatt

### E-DAT Industry IP67 V1 AP + RJ45 Feldbuchseinsatz Cat.6 Class E<sub>A</sub>, T568B

Seite 4/6

Art.-Nr.  
1401810012KE

EAN 4251122193125

17.04.2023

Version: K

## Technische Daten

### Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Werkstoff - Gehäuse                         | GD-Zn (Zinkdruckguss)           |
| Werkstoff - Gehäuse Oberfläche              | CuSnZn                          |
| Werkstoff - Schutzgehäuse                   | PA UL94 V0                      |
| Werkstoff - Kontakt                         | Federstahl                      |
| Werkstoff - Kontakt Oberfläche              | Ni + Au (Nickel-Gold)           |
| Werkstoff - Schneidklemmkontakte            | CuNi2Si                         |
| Werkstoff - Schneidklemmkontakte Oberfläche | Sn (Zinn)                       |
| Werkstoff - Schirm                          | Cu-Ni-Zn (Neusilber)            |
| Werkstoff - Ladestück                       | PC UL94 V0                      |
| Werkstoff - Isolierkörper                   | PC UL94 V0                      |
| Werkstoff - Dichtung Schutzgehäuse          | NBR (Nitril-Butadien-Kautschuk) |
| Werkstoff - Flachdichtung                   | NBR (Nitril-Butadien-Kautschuk) |
| Werkstoff - Flachmutter                     | PA UL94 V0                      |
| Werkstoff - Schutzkappe                     | PA UL94 V0                      |
| Werkstoff - Fangschnur                      | EPDM (Ethylen-Propylen-Dien)    |
| Halogenfreiheit                             | ja                              |
| 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                 | 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 |



# P | Cabling

## Datenblatt

### E-DAT Industry IP67 V1 AP + RJ45 Feldbuchseinsatz Cat.6 Class E<sub>A</sub>, T568B

Seite 5/6

Art.-Nr.  
1401810012KE

EAN 4251122193125

17.04.2023

Version: K

## Technische Daten

### Zulassungen

UL listed (file no.) DUXR.E178484

### Normen/Bestimmungen

#### Universelle Gebäudeverkabelung

Allgemeine Anforderungen ANSI/TIA-568

Industriebereich ISO/IEC 24702 | DIN EN 50173-3  
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

#### Störfestigkeit

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

Klimatische Prüfungen IEC 60512-11

### Klassifikationen

ETIM 5.0 EC002597

ETIM 6.0 EC002597

ETIM 7.0 EC002597

ETIM 8.0 EC002597

ETIM 9.0 EC002597

### Verpackungsinformationen

Verpackungsart 1 Stück / Polybeutel

Verpackungseinheit - Gewicht (Gramm) 108 g

Verpackungseinheit - Gewicht (Pfund) 0.24 lb

Abmessung - Verpackung (B x H x T) 300 mm x 200 mm x 50 mm

Abmessung - Verpackung (B x H x T) 11,811 in. x 7,874 in. x 1,969 in.

# P | Cabling

Datenblatt

**E-DAT Industry IP67 V1 AP + RJ45 Feldbuchseneinsatz Cat.6  
Class E<sub>A</sub>, T568B**

Seite 6/6

Art.-Nr.  
1401810012KE

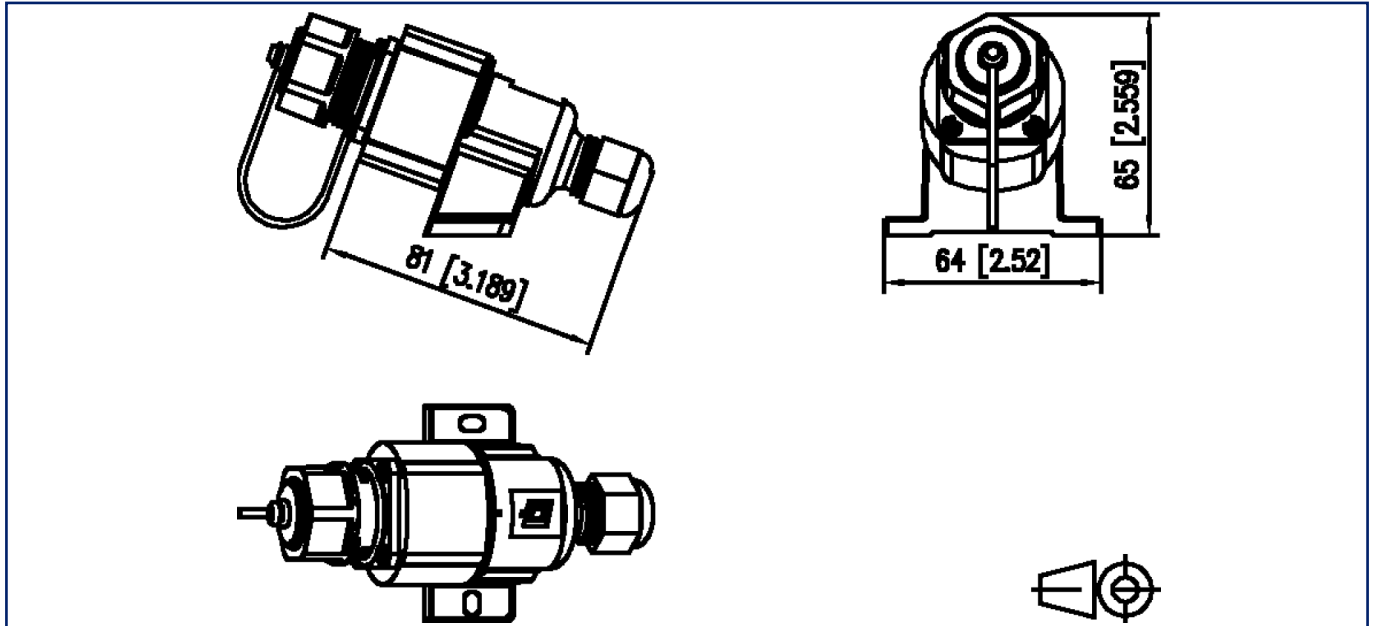
EAN 4251122193125

17.04.2023

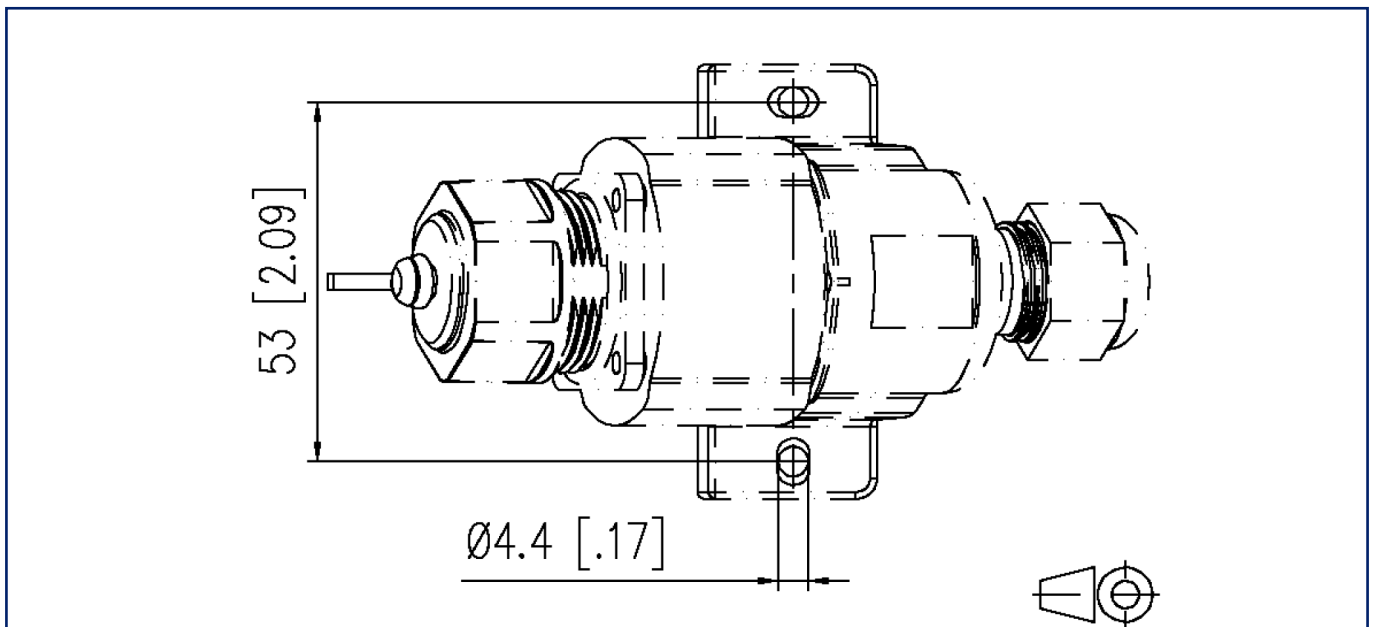
Version: K

## Abbildungen

Maßzeichnung



Lochbild



© 2023 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

