

Datenblatt

E-DAT Industry IP67 V6 Stecker

Seite 1/7

Art.-Nr.
130906-03-E

EAN 4250184105381

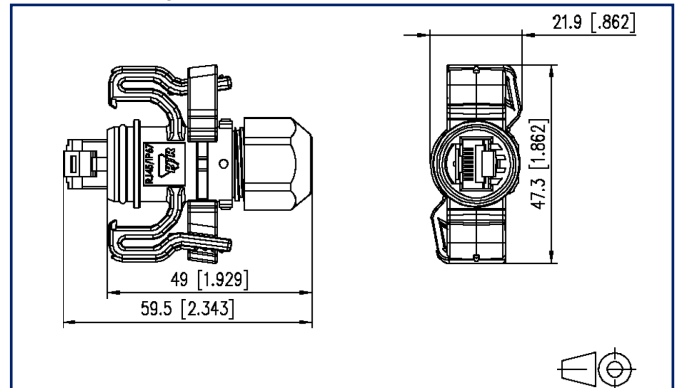
10.09.2025

Version: AR

Abbildungen



Maßzeichnung



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

Produktbeschreibung

- Cat.6 Klasse E_A Stecker in Steckergehäuse nach Norm IEC 61076-3-106 Var. 6
- Einhaltung der Klasse E_A nach ISO/IEC 11801, DIN EN 50173-1
- für 10Gbit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus und UPoE) und HDBaseT geeignet
- erfüllt in gestecktem Zustand Schutzart IP67
- Anschluss AWG 27/7 - 24/7 und AWG 24/1 möglich
- Volldraht Cu-Leiterdurchmesser 0,36 - 0,51 mm
- Litze Cu-Leiterdurchmesser 0,46 - 0,61 mm
- Aderdurchmesser von 0,85 - 1,05 mm
- Kabelmanteldurchmesser 5,5 - 6,2 mm anschließbar
- großflächige 360°-Schirmkontaktierung
- Verriegelungsklammer im installierten Zustand nachrüstbar
- Schutz gegen unbeabsichtigtes Öffnen durch Verriegelungsklammer (auch farbig erhältlich)
- Crimpung des Innen- und Außenleiters mit Profi-Crimpzange in einem Arbeitsgang
- Profi-Crimpzange im Bereich Werkzeuge erhältlich



Datenblatt
E-DAT Industry IP67 V6 Stecker

Seite 2/7

Art.-Nr.
130906-03-E
EAN 4250184105381
10.09.2025
Version: AR

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 |
| Übertragungstechnik | Kupfer |
| Farbe | lichtgrau |
| Abmessungen | |
| Abmessung (L x B x H) | 59,5 mm x 47,3 mm x 21,9 mm |
| Abmessung (L x B x H) | 2,343 in. x 1,862 in. x 0,862 in. |
| 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 |
| 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 |
| Anzahl Positionen/Kontakte Schnittstelle 2 | 8P/8C |
| Schutzgehäuse Schnittstelle 1 | V6 |
| Schutzgehäuse Schnittstelle 2 | V5 |

Datenblatt
E-DAT Industry IP67 V6 Stecker

Seite 3/7

Art.-Nr.
130906-03-E
EAN 4250184105381
10.09.2025
Version: AR

Technische Daten

Anschlüsse/Schnittstellen

Anschlusswerte, eindrätig (min. - max.)

| | |
|---|-----------------------|
| Leiterquerschnitt, eindrätig (Kupfer blank) | AWG 24/1 |
| Leiterquerschnitt, eindrätig (Kupfer blank) | 0,205 mm ² |
| Leiterdurchmesser, eindrätig (Kupfer blank) | 0,511 mm |
| Leiterdurchmesser, eindrätig (Kupfer blank) | 0,02 in. |

Anschlusswerte, mehrdrätig (min. - max.)

| | |
|--|---|
| Leiterquerschnitt, mehrdrätig (Kupfer blank) | AWG 27/7 - AWG 24/7 |
| Leiterquerschnitt, mehrdrätig (Kupfer blank) | 0,111 mm ² - 0,227 mm ² |
| Leiterdurchmesser, mehrdrätig (Kupfer blank) | 0,457 mm - 0,61 mm |
| Leiterdurchmesser, mehrdrätig (Kupfer blank) | 0,018 in. - 0,024 in. |

Aderdurchmesser (min.-max.)

| | |
|--|----------------------|
| Aderdurchmesser (Leiter mit Isolation) | 0,85 mm - 1,02 mm |
| Aderdurchmesser (Leiter mit Isolation) | 0,033 in. - 0,04 in. |

Kabelmanteldurchmesser (min. - max.)

| | |
|------------------------|-------------------|
| Kabelmanteldurchmesser | 5,5 mm - 6,20 |
| Kabelmanteldurchmesser | 0,217 in. - 0,244 |

Kabel-zu/abgang 180°

Elektrische Eigenschaften

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

Mechanische Eigenschaften

Verriegelungsart (Schutzgehäuse) Verriegelungsklammer

Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften

| | |
|--------------------------------|------------------------|
| Werkstoff - Gehäuse | PC UL94 V0 |
| Werkstoff - Schutzgehäuse | PA 6.6 UL94 V0 |
| Werkstoff - Kontakt | PhBr (Phosphor-Bronze) |
| Werkstoff - Kontakt Oberfläche | Ni + Au (Nickel-Gold) |
| Werkstoff - Schirm | CuZn |
| Werkstoff - Schirm Oberfläche | Ni (Nickel) |

Datenblatt
E-DAT Industry IP67 V6 Stecker

Seite 4/7

Art.-Nr.
130906-03-E
EAN 4250184105381
10.09.2025
Version: AR

Technische Daten

Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften

| | |
|---|---------------------------------|
| Werkstoff - Dichtung Schutzgehäuse | NBR (Nitril-Butadien-Kautschuk) |
| Werkstoff - Dichtung Kabelverschraubung | CR / NBR |
| Werkstoff - Hutmutter | PA UL 94 V0 |
| 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 mit Schutzgehäuse |
| Eindringen von Flüssigkeit/Untertauchen | IPX7 mit Schutzgehäuse |
| 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. |

Normen/Bestimmungen

| | |
|--|--|
| Universelle Gebäudeverkabelung | |
| Allgemeine Anforderungen | ANSI/TIA-568-C |
| 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 |
| Steckverbinder für elektronische Einrichtungen | |
| Rechteckige Steckverbinder | DIN EN 61076-3-106 |
| Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren | |
| Schutzarten durch Gehäuse | IEC 60529 |
| Störfestigkeit | |
| Störfestigkeit für Industriebereiche | DIN EN 61000-6-2:2006-03 |

Datenblatt

E-DAT Industry IP67 V6 Stecker

Seite 5/7

Art.-Nr.
130906-03-E

EAN 4250184105381

10.09.2025

Version: AR

Technische Daten

Normen/Bestimmungen

Störaussendung

| | |
|--|--------------------------|
| Störaussendung für Wohn-, Geschäfts- & Gewerbebereiche & Kleinbetriebe | DIN EN 61000-6-3:2011-09 |
|--|--------------------------|

Klassifikationen

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 7.0 | EC001121 |
| ETIM 8.0 | EC001121 |
| ETIM 9.0 | EC001121 |
| ETIM 10.0 | EC001121 |

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. Auf Nachfrage von METZ CONNECT wird der Kunde aussagekräftige Nachweise (beispielsweise Versuchs- und Laborprotokolle, Zertifizierungen etc.) vorlegen und zur Verfügung stellen.



Datenblatt
E-DAT Industry IP67 V6 Stecker

Seite 6/7

Art.-Nr.
130906-03-E

EAN 4250184105381

10.09.2025

Version: AR

Zubehör

| Art.-Nr. | Bezeichnung |
|-------------|--|
| 130906-V3-I | Verriegelungsklammer für IP67 V6 Stecker lichtgrau |
| 130906-V5-I | Verriegelungsklammer für IP67 V6 Stecker gelb |
| 130906-V6-I | Verriegelungsklammer für IP67 V6 Stecker blau |
| 130906-V7-I | Verriegelungsklammer für IP67 V6 Stecker grün |
| 130906-V8-I | Verriegelungsklammer für IP67 V6 Stecker rot |
| 130907-E | Konfektionszange für E-DAT Industry IP20 RJ45 plug |



Datenblatt
E-DAT Industry IP67 V6 Stecker

Seite 7/7

Art.-Nr.
130906-03-E
EAN 4250184105381
10.09.2025
Version: AR

Abbildungen

Maßzeichnung

