

Datenblatt

E-DAT Industry IP67 V6 Stecker

Seite 1/7

Art.-Nr.
130906-03-E

EAN 4250184105381

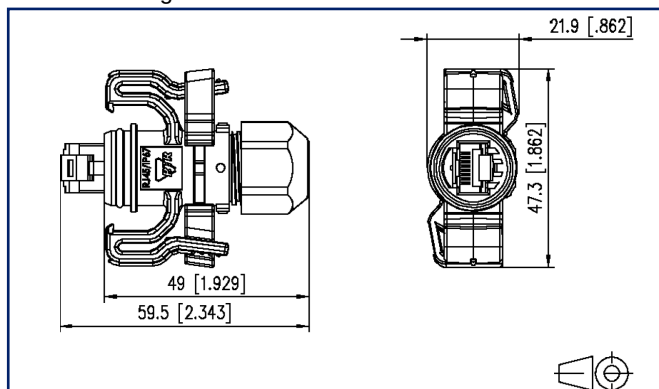
21.08.2026

Version: AS

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
21.08.2026
Version: AS

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
21.08.2026
Version: AS

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
21.08.2026
Version: AS

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
21.08.2026
Version: AS

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.

Datenblatt
E-DAT Industry IP67 V6 Stecker

Seite 6/7

Art.-Nr.
130906-03-E
EAN 4250184105381
 21.08.2026
 Version: AS

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
 21.08.2026
 Version: AS

Abbildungen

Maßzeichnung

