

Datenblatt

E-DAT Industry IP67 V6 Stecker

Seite 1/7

Art.-Nr.
130906-03-E

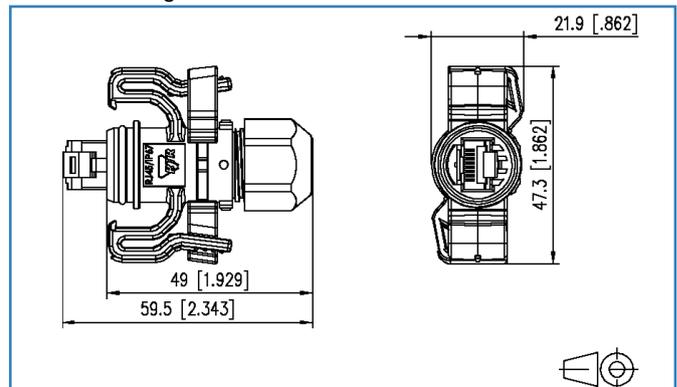
EAN 4250184105381

23.05.2016

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 Ed.2.2:2011-09, DIN EN 50173-1:2011-09
- 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
- Kabelmantel bis 7,3 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

23.05.2016

Technische Daten

Allgemeine Daten

Einsatzgebiete	Industrial Ethernet
Bauart	Stecker
Übertragungstechnik	Kupfer
Farbe	lichtgrau
Abmessungen	
Abmessung (L x B x H)	59,50 x 47,30 x 21,90 mm
Abmessung (L x B x H)	2,343 x 1,862 x 0,86 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

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
Schutzgehäuse Schnittstelle 2	V5



Datenblatt E-DAT Industry IP67 V6 Stecker

Seite 3/7

Art.-Nr.
130906-03-E

EAN 4250184105381

23.05.2016

Technische Daten

Anschlüsse/Schnittstellen

Anschlusswerte, eindräftig (min. - max.)

Leiterquerschnitt, eindräftig (Kupfer blank)	AWG 24/1
Leiterquerschnitt, eindräftig (Kupfer blank)	0,205 mm ²
Leiterdurchmesser, eindräftig (Kupfer blank)	0,511 mm
Leiterdurchmesser, eindräftig (Kupfer blank)	0,020 in.

Anschlusswerte, mehrdräftig (min. - max.)

Leiterquerschnitt, mehrdräftig (Kupfer blank)	AWG 27/7 - 24/7
Leiterquerschnitt, mehrdräftig (Kupfer blank)	0,111 - 0,227 mm ²
Leiterdurchmesser, mehrdräftig (Kupfer blank)	0,457 - 0,610 mm
Leiterdurchmesser, mehrdräftig (Kupfer blank)	0,018 - 0,024 in.

Aderdurchmesser (min. - max.)

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

Kabelmanteldurchmesser (min. - max.)

Kabelmanteldurchmesser	5,50 - 6,20 mm
Kabelmanteldurchmesser	0,217 - 0,244 in.

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 (Messing)
Werkstoff - Schirm Oberfläche	Ni (Nickel)
Werkstoff - Dichtung Schutzgehäuse	NBR (Nitril-Butadien-Kautschuk)
Werkstoff - Dichtung Kabelverschraubung	CR / NBR

Datenblatt E-DAT Industry IP67 V6 Stecker

Seite 4/7

Art.-Nr.
130906-03-E

EAN 4250184105381

23.05.2016

Technische Daten

Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften

Werkstoff - Hutmutter PA UL94 V0

Umgebungsbedingungen

Temperatur (min. - max.)

Temperatur - Lager °C -40 - 70 °C

Temperatur - Lager °F -40 - 158 °F

Temperatur - Betrieb °C -40 - 70 °C

Temperatur - Betrieb °F -40 - 158 °F

Eindringen von Teilchen IP6X mit Schutzgehäuse

Eindringen von Flüssigkeit/Untertauchen IPX7 mit Schutzgehäuse

Zulassungen

RoHS konform

UL listed (file no.) DUXR.E178484

Das Produkt erfüllt folgende Normen

Universelle Gebäudeverkabelung

Allgemeine Anforderungen ISO/IEC 11801 Ed.2.2: 2011-06 | DIN EN 50173-1: 2011-09
TIA/EIA 568-C

Bürogebäude ISO/IEC 11801 Ed.2.2: 2011-06 | DIN EN 50173-2: 2011-09
TIA/EIA 568-C

Industriebereich ISO/IEC 24702 | DIN EN 50173-3: 2011-09
TIA/EIA 1005

Wohneinheiten ISO/IEC 15018 | DIN EN 50173-4: 2011-09
TIA/EIA 570-B

Steckverbinder für elektronische Einrichtungen

Rechteckige Steckverbinder DIN EN 61076-3-106

Schutzarten durch Gehäuse IEC 60529

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



Datenblatt
E-DAT Industry IP67 V6 Stecker

Seite 5/7

Art.-Nr.
130906-03-E
EAN 4250184105381

23.05.2016

Technische Daten**Klassifikationen**

ETIM 5.0 EC000766

Verpackungsinformationen

Verpackungsart	10 Stück / Karton
Verpackungseinheit - Gewicht (Gramm)	392,00 g
Verpackungseinheit - Gewicht (Pfund)	0,86 lb
Abmessung - Verpackung (B x H x T)	247,00 x 161,00 x 58,00 mm
Abmessung - Verpackung (B x H x T)	9,724 x 6,339 x 2,283 in.



Datenblatt
E-DAT Industry IP67 V6 Stecker

Seite 6/7

Art.-Nr.
130906-03-E

EAN 4250184105381

23.05.2016

Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung
130906-V3-I	Verriegelungsklammer für IP67 V6 Stecker lichtgrau
130907-E	Konfektionszange für E-DAT Industry IP20 RJ45 plug
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

Datenblatt
E-DAT Industry IP67 V6 Stecker

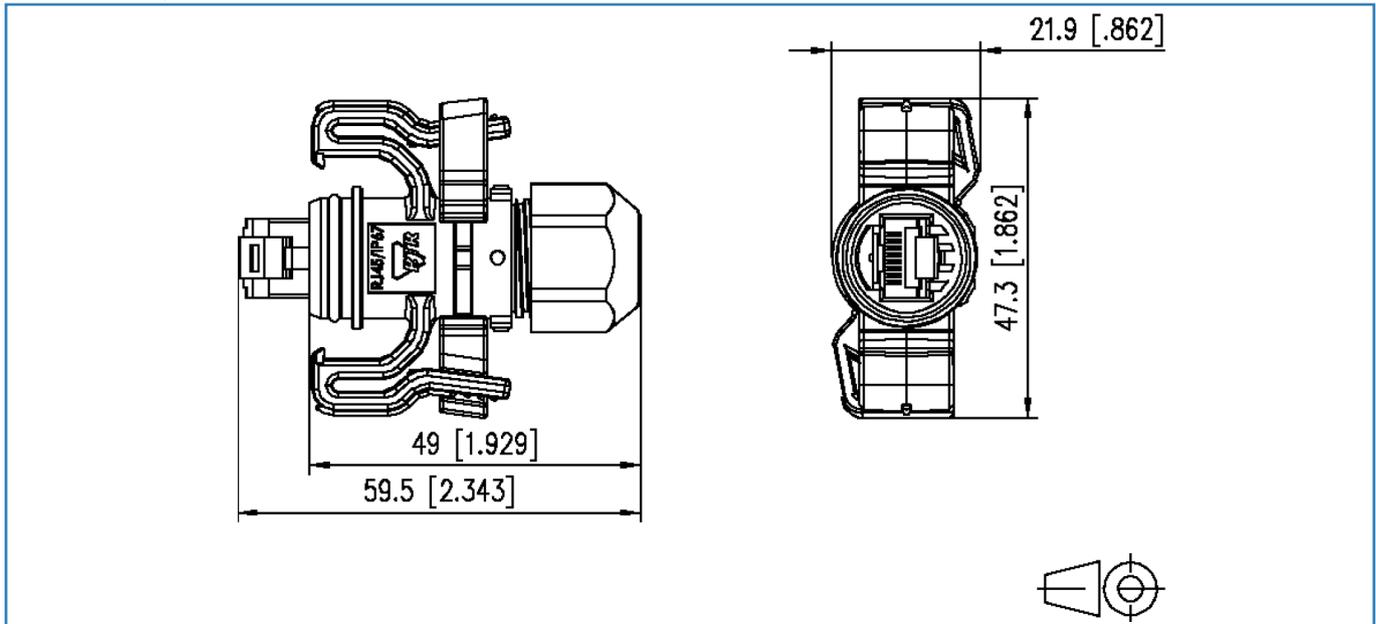
Seite 7/7

Art.-Nr.
130906-03-E
EAN 4250184105381

23.05.2016

Abbildungen

Maßzeichnung



© 2016 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!