

Datenblatt

E-DAT Industry RJ45 plug Cat.6 Class E_A

Seite 1/7

Art.-Nr.
1401505010-E

EAN 4250184113805

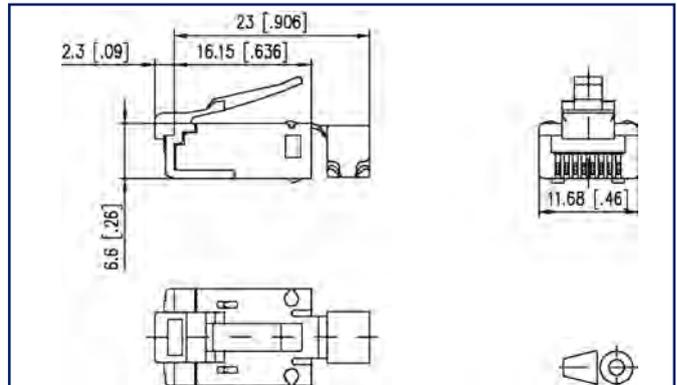
30.05.2022

Version: AD

Abbildungen



Maßzeichnung



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

Produktbeschreibung

- multiportfähiger Cat.6 Klasse E_A Stecker
- Einhaltung der Klasse E_A nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, DIN EN 50173-1:2011-09
- für 10Gbit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus und UPoE) und HDBaseT geeignet
- Anschluss AWG 27/7 - 24/7 und AWG 26/1 - 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
- Anschluss von Crimp-Kontakten und Schirm mit Crimpwerkzeug in einem Arbeitsgang möglich
- Variante mit und ohne Knickschutzülle
- farbige Knickschutzüllen optional erhältlich
- Trompete als Biegeschutz des Anschlusskabels
- kann als Prüfstecker an IP67 geschützte Buchsen der Variante 1, 4, 5, 6, und 14 eingesetzt werden
- Keine Lieferung in Teilmengen

- Varianten: mit Knickschutzülle / VE: 10 Stück, ohne Knickschutzülle / VE: 100 Stück

Datenblatt E-DAT Industry RJ45 plug Cat.6 Class E_A

Seite 2/7

Art.-Nr.
1401505010-E
EAN 4250184113805
30.05.2022
Version: AD

Technische Daten

Allgemeine Daten

Einsatzgebiete	Industrial Ethernet
Elektromagnetische Bewertung nach MICE	E2
Bauart	Stecker
Schirmung	geschirmt
Übertragungstechnik	Kupfer
Farbe	metallisch
Abmessungen	
Abmessung (L x B x H)	16,15 mm x 11,68 mm x 6,6 mm
Abmessung (L x B x H)	0,636 in. x 0,46 in. x 0,26 in.
Multiportfähigkeit	ja

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

Datenblatt E-DAT Industry RJ45 plug Cat.6 Class E_A

Seite 3/7

Art.-Nr.
1401505010-E
EAN 4250184113805
30.05.2022
Version: AD

Technische Daten

Anschlüsse/Schnittstellen

Anschlusswerte, eindrätig (min. - max.)

Leiterquerschnitt, eindrätig (Kupfer blank)	AWG 26/1 - AWG 24/1
Leiterquerschnitt, eindrätig (Kupfer blank)	0,128 mm ² - 0,205 mm ²
Leiterdurchmesser, eindrätig (Kupfer blank)	0,409 mm - 0,511 mm
Leiterdurchmesser, eindrätig (Kupfer blank)	0,016 in. - 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 - 1,05 mm
Aderdurchmesser (Leiter mit Isolation)	0,033 in. - 0,041 in.

Kabelmanteldurchmesser (min. - max.)

Kabelmanteldurchmesser	7,30
Kabelmanteldurchmesser	0,287

Kabel-zu/abgang 180°

Elektrische Eigenschaften

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

Mechanische Eigenschaften

Befestigungsart	rastbar
Steck- und Ziehkraft	max. 30 N
Position/Aufnahme Rasthebel in Standard-Einbauposition	oben

Datenblatt E-DAT Industry RJ45 plug Cat.6 Class E_A

Seite 4/7

Art.-Nr.
1401505010-E
EAN 4250184113805
30.05.2022
Version: AD

Technische Daten

Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften

Werkstoff - Gehäuse	PC UL94 V0
Werkstoff - Kontakt	PhBr (Phosphor-Bronze)
Werkstoff - Kontakt Oberfläche	Ni + Au (Nickel-Gold)
Werkstoff - Schirm	CuZn
Werkstoff - Schirm Oberfläche	Ni (Nickel)
Werkstoff - Rasthebel	Kunststoff
Halogenfreiheit	ja
Silikonfreiheit	keine lackbenetzungsstörenden Substanzen (LaBS) in der Prozesskette
LaBS Anmerkung	nachträglichen Kontamination möglich durch das Handling und die eventuelle Einlagerung in Ihrem Unternehmen
RoHS	konform
REACH	konform
REACH - Substanz (SVHC)	keine

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

Zulassungen

UL listed (file no.)



DUXR.E178484

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

Datenblatt E-DAT Industry RJ45 plug Cat.6 Class E_A

Seite 5/7

Art.-Nr.
1401505010-E
EAN 4250184113805
30.05.2022
Version: AD

Technische Daten

Normen/Bestimmungen

Steckverbinder für elektronische Einrichtungen

Freie und feste Steckverbinder	DIN EN 60603-7-51:2011-01
--------------------------------	---------------------------

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
--	--------------------------

Klassifikationen

ETIM 5.0	EC001121
----------	----------

ETIM 6.0	EC001121
----------	----------

ETIM 7.0	EC001121
----------	----------

ETIM 8.0	EC001121
----------	----------

Verpackungsinformationen

Verpackungsart	100 Stück / Karton
----------------	--------------------

Verpackungseinheit - Gewicht (Gramm)	27 g
--------------------------------------	------

Verpackungseinheit - Gewicht (Pfund)	0.06 lb
--------------------------------------	---------

Abmessung - Verpackung (B x H x T)	250 mm x 105 mm x 89 mm
------------------------------------	-------------------------

Abmessung - Verpackung (B x H x T)	9,843 in. x 4,134 in. x 3,504 in.
------------------------------------	-----------------------------------

Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung
130907-E	Konfektionszange für E-DAT Industry IP20 RJ45 plug
1401008201-E	E-DAT Industry IP20 bend protection orange
1401008202-E	E-DAT Industry IP20 bend protection schwarz
1401008203-E	E-DAT Industry IP20 bend protection lichtgrau
1401008204-E	E-DAT Industry IP20 bend protection weiß
1401008205-E	E-DAT Industry IP20 bend protection gelb
1401008206-E	E-DAT Industry IP20 bend protection blau
1401008207-E	E-DAT Industry IP20 bend protection grün



P | Cabling

Datenblatt
E-DAT Industry RJ45 plug Cat.6 Class E_A

Seite 7/7

Art.-Nr.
1401505010-E
EAN 4250184113805
30.05.2022
Version: AD

Abbildungen

Maßzeichnung

