

## Datenblatt

### E-DAT Industry RJ45 field plug black Cat.6 Class E<sub>A</sub>

Seite 1/7

Art.-Nr.  
1401405012-I

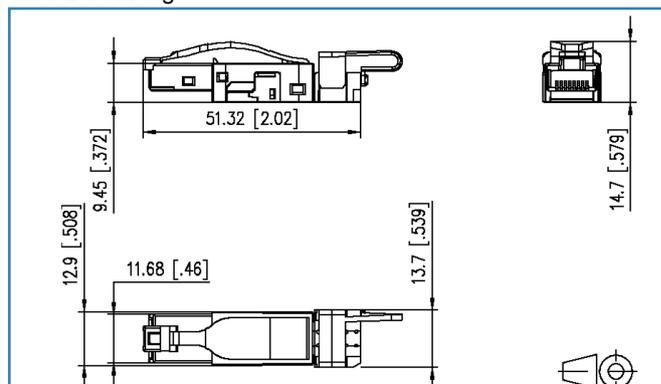
EAN 4250184113881

30.07.2015

## Abbildungen



Maßzeichnung



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

## Produktbeschreibung

- feldkonfektionierbarer multiportfähiger Cat.6 Klasse E<sub>A</sub> Stecker
- Einhaltung der Klasse E<sub>A</sub> nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, DIN EN 50173-1:2011-09
- 10 GBit geeignet nach IEEE 802.3an
- geeignet für Power over Ethernet (PoE, PoE plus und UPoE)
- 8-adriger feldkonfektionierbarer RJ45-Stecker für AWG 22
- Anschluss von AWG 26/7 - 22/7; AWG 26/1 - 22/1 möglich
- Volldraht Cu-Leiterdurchmesser 0,4 - 0,64 mm
- Litze Cu-Leiterdurchmesser 0,48 - 0,76 mm
- Aderdurchmesser bis 1,6 mm
- Kabelmantel von 5,5 bis 8,5 mm
- besteht aus nur 2 Teilen
- einfachste Konfektion - ohne Spezialwerkzeug anzuschließen
- bei der Montage wird das Kabel mechanisch am Ladestück festgelegt
- einfach zu betätigende Zugentlastung
- Zugentlastung als Farbkodierung nach der Konfektion aufschnappbar
- industrietaugliches Zinkdruckgussgehäuse
- geschützter Verriegelungshaken
- kann als Prüfstecker an IP67 geschützte Buchsen der Variante 1, 4, 5, 6, und 14 eingesetzt werden
- Varianten: T568A, T568B, Industrie



Datenblatt

E-DAT Industry RJ45 field plug black Cat.6 Class E<sub>A</sub>

Seite 2/7

Art.-Nr.  
1401405012-I

EAN 4250184113881

30.07.2015

Technische Daten

Allgemeine Daten

Einsatzgebiete	Industrial Ethernet, Office
Bauart	Stecker
Schirmung	geschirmt
Übertragungstechnik	Kupfer
Farbe	schwarz
Abmessungen	
Abmessung (L x B x H)	51,32 x 12,90 x 14,70 mm
Abmessung (L x B x H)	2,02 x 0,51 x 0,58 in.
Feldkonfektionierbarkeit	ja
Multiportfähigkeit	ja
Kennzeichnungsmöglichkeit	Zugentlastung

Übertragungstechnische Eigenschaften

Kategorie (ISO)	6
Klasse (ISO/IEC)	E <sub>A</sub>
Kategorie (TIA)	6
PoE	IEEE 802.3af
PoE plus	IEEE 802.3at
UPoE	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

Datenblatt

E-DAT Industry RJ45 field plug black Cat.6 Class E<sub>A</sub>

Seite 3/7

Art.-Nr.  
1401405012-I

EAN 4250184113881

30.07.2015

Technische Daten

**Anschlüsse/Schnittstellen**

Anschlusswerte, eindrätig (min. - max.)

Leiterquerschnitt, eindrätig (Kupfer blank)	AWG 26 - 22
Leiterquerschnitt, eindrätig (Kupfer blank)	0,128 - 0,324 mm <sup>2</sup>
Leiterdurchmesser, eindrätig (Kupfer blank)	0,409 - 0,643 mm
Leiterdurchmesser, eindrätig (Kupfer blank)	0,016 - 0,025 in.

Anschlusswerte, mehrdrätig (min. - max.)

Leiterquerschnitt, mehrdrätig (Kupfer blank)	AWG 26 - 22
Leiterquerschnitt, mehrdrätig (Kupfer blank)	0,141 - 0,355 mm <sup>2</sup>
Leiterdurchmesser, mehrdrätig (Kupfer blank)	0,483 - 0,762 mm
Leiterdurchmesser, mehrdrätig (Kupfer blank)	0,019 - 0,030 in.

Aderdurchmesser (min. - max.)

Aderdurchmesser (Leiter mit Isolation)	1,60 mm
Aderdurchmesser (Leiter mit Isolation)	0,06 in.

Kabelmanteldurchmesser (min. - max.)

Kabelmanteldurchmesser	5,50 - 8,50 mm
Kabelmanteldurchmesser	0,22 - 0,33 in.

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
Spannungsfestigkeit Leiter-Schirm	min. 1500 V DC

**Mechanische Eigenschaften**

Befestigungsart	rastbar
Steck- und Ziehkraft	max. 30 N
Lebensdauer - Steckzyklen	750
Position/Aufnahme Rasthebel in Standard-Einbauposition	oben
Zugentlastung	ja

Datenblatt

Seite 4/7

E-DAT Industry RJ45 field plug black Cat.6 Class E<sub>A</sub>

Art.-Nr.  
1401405012-I

EAN 4250184113881

30.07.2015

Technische Daten

**Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften**

Werkstoff - Gehäuse	GD-Zn (Zinkdruckguss)
Werkstoff - Schneidklemmkontakte	PhBr (Phosphor-Bronze)
Werkstoff - Schneidklemmkontakte Oberfläche	Ni + Au (Nickel-Gold)
Werkstoff - Kontakt	CuSn (Zinnbronze)
Werkstoff - Kontakt Oberfläche	Ni + Au (Nickel-Gold)
Werkstoff - Schirm	Cu-Ni-Zn (Neusilber)
Werkstoff - Schirm Oberfläche	Ni (Nickel)
Werkstoff - Ladestück	PA UL94-V0
Werkstoff - Zugentlastung	PA UL94-V0
Werkstoff - Rasthebel	Kunststoff

**Umgebungsbedingungen**

Temperatur (min. - max.)	
Temperatur - Lager °C	90 °C
Temperatur - Lager °F	194 °F
Eindringen von Teilchen	IP2X
Eindringen von Flüssigkeit/Untertauchen	IPX0
Rascher Temperaturwechsel	-40°C bis +70°C / 25cycles 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
Elektromagnetische Bewertung	E <sub>2</sub>
Schwingen	50 m/s <sup>2</sup>
Schocken	250 m/s <sup>2</sup>

**Zertifizierungen**

Gost-Zertifikat	ja
-----------------	----

**Zulassungen**

RoHS	konform
UL listed (file no.)	DUXR.E178484

## Datenblatt

Seite 5/7

E-DAT Industry RJ45 field plug black Cat.6 Class E<sub>A</sub>Art.-Nr.  
1401405012-I

EAN 4250184113881

30.07.2015

## Technische Daten

## 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-B.2-10
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
UL-Norm für Kommunikationszubehör	UL 1863
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
Klimatische Prüfungen	IEC 60512-11

## Klassifikationen

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

## Verpackungsinformationen

Verpackungsart	10 Stück / Karton
Verpackungseinheit - Gewicht (Gramm)	250,00 g
Verpackungseinheit - Gewicht (Pfund)	0,55 lb
Abmessung - Verpackung (B x H x T)	247,00 x 161,00 x 58,00 mm
Abmessung - Verpackung (B x H x T)	9,72 x 6,34 x 2,28 in.

## Datenblatt

E-DAT Industry RJ45 field plug black Cat.6 Class E<sub>A</sub>

Seite 6/7

Art.-Nr.  
1401405012-I

EAN 4250184113881

30.07.2015

## Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung
1401009101-I	Industry color coding clip field plug orange
1401009103-I	Industry color coding clip field plug light grey
1401009104-I	Industry color coding clip field plug white
1401009105-I	Industry color coding clip field plug yellow
1401009106-I	Industry color coding clip field plug blue
1401009107-I	Industry color coding clip field plug green

**Datenblatt**

**E-DAT Industry RJ45 field plug black Cat.6 Class E<sub>A</sub>**

Seite 7/7

Art.-Nr.  
1401405012-I

EAN 4250184113881

30.07.2015

**Abbildungen**

Maßzeichnung

