

# Datenblatt / Data sheet

Seite/Page 1/3

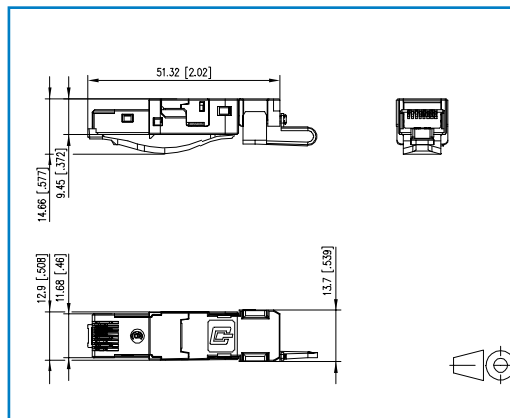
## E-DAT Industry IP20 RJ45 field plug

Bestell-Nr. / Part no.  
1401405012-I

2013-08-06

### Abbildungen / Illustration

### Maßzeichnung / Dimensions



### 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 24/1 - 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

### Product specification

- multi-port Cat.6 class E<sub>A</sub> plug to be assembled in the field
- compliance with class E<sub>A</sub> to ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, DIN EN 50173-1:2011-09
- 10 GBit suitable according to IEEE 802.3an
- suitable for Power over Ethernet (PoE, PoE plus and UPoE)
- 8-wire RJ45 plug for AWG 22 to be assembled in the field
- connection of AWG 26/7 - 22/7; AWG 24/1 - 22/1 possible
- solid copper wire diameter from 0.4 to 0.64 mm
- stranded copper wire diameter from 0.48 to 0.76 mm
- conductor diameter up to 1.6 mm
- cable jacket from 5.5 to 8.5 mm
- consists of only 2 parts
- easy assembly - connection without special tools
- during mounting, the cable is mechanically fastened to the stuffer cap
- easy to actuate strain relief
- strain relief can be snapped on after assembly as color coding
- zinc die-cast housing for industrial use
- protected locking hook
- can be used as test plug on IP67 protected jacks of variants 1, 4, 5, 6 and 14

Technische Daten		Technical Data
<b>Einsatzgebiete</b>	Industrial Ethernet	<b>Application</b>
<b>Übertragungstechnische Eigenschaften</b>		<b>Transmission Performance</b>
Kategorie	Cat.6 ANSI/TIA/EIA-568-B.2-10	Category
<b>Geltende Normen</b>		<b>Standards</b>
Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	ANSITIAE/EIA-568-B.2-10 ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-09 ISO/IEC 24702:2006 DIN EN 61918 Draft 02.2007	Generic cabling systems
Steckverbinder	IEC 60603-7-5	Connectors
UL Norm für Kommunikationszubehör	EN 50288-4-1	UL Standard for Communication circuit Accessories
IP Schutzarten	IEC 60529	Degress of protection provided by enclosures (IP code)
<b>Klimatische Eigenschaften</b>		<b>Climatic properties</b>
Umgebungstemperatur	-30 °C bis / to +90 °C	Ambient temperature
<b>Elektrische Eigenschaften</b>		<b>Electrical properties</b>
Nennspannung	≤ 50 V DC	Nominal voltage
Kontaktwiderstand	≤ 20 mOhm	Contact resistance
Isolationswiderstand	≥ 500 MOhm	Insulation resistance
Spannungsfestigkeit		Transmission parameters
Kontakt - Kontakt	≥ 1000 V DC	Contact - contact
Kontakt - Schirm	≥ 1500 V DC	Contact - shield
Strombelastbarkeit bei 50 °C	1 A	Current carrying capacity at 50 °C
<b>Mechanische Eigenschaften</b>		<b>Mechanical properties</b>
Steckkraft	≤30 N	Insertion force
Lebensdauer	≥750	Life
<b>Schutz vor Eindringen</b>		<b>Protection against ingress</b>
Eindringen von Teilchen	IP20	

## Technische Daten / Technical Data

Material		Materials
Steckergehäuse	Zinkdruckguss / GD-ZN purify	Connector housing
Ladestück	PA UL94-V0	Loader
Kontakte	Phosphor Bronze	Contacts
Kontaktoberfläche	Gold über Nickel gold plating over nickel plating	Contact surface
Schirmblech	Messing / brass	Shield
Schirmblech Oberfläche	Nickel	Shield surface
Kabelzugentlastung	PA UL94-V0	Cable strain relief
Kontakt	CuSn, vergoldet / gold plating	Contact
Schirmung	CuSn	Shield material

## Technische Zeichnungen / Technical Drawings

### Maßzeichnung / Dimensions

