

Datenblatt / Data sheet

Seite/Page 1/3

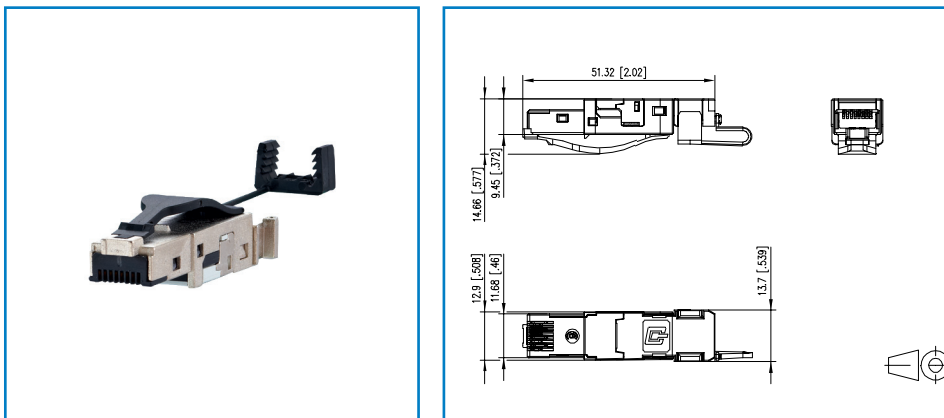
E-DAT Industry IP20 RJ45 field plug

Bestell-Nr. / Part no.
1401405012-I

2013-03-04

Abbildungen / Illustration

Maßzeichnung / Dimensions



Produktbeschreibung

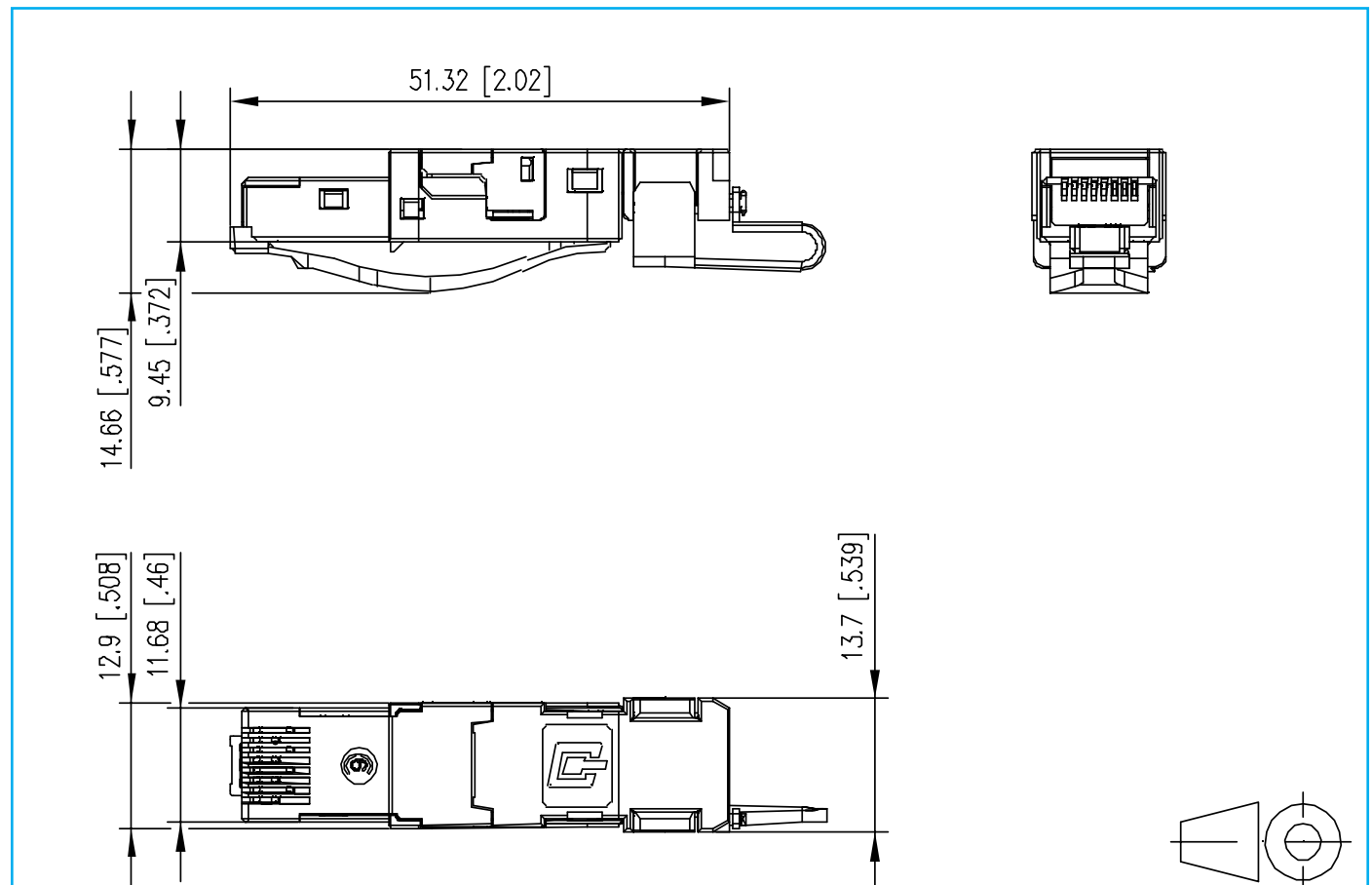
- feldkonfektionierbarer multiportfähiger Cat.6 Klasse E_A Stecker
- Einhaltung der Klasse E_A nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, DIN EN 50173-1:2011-09
- 10 GBit geeignet nach IEEE 802.3an
- geeignet für Power over Ethernet (PoE, PoE plus und UPoE)
- 8-adriges feldkonfektionierbares RJ45-Stecker für 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_A plug to be assembled in the field
- compliance with class E_A 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
Einsatzgebiete		Application
	Industrial Ethernet	
Übertragungstechnische Eigenschaften		Transmission Performance
Kategorie	Cat.6 ANSI/TIA/EIA-568-B.2-10	Category
Geltende Normen		Standards
Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	ANSI/TIA/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	Degree of protection provided by enclosures (IP code)
Klimatische Eigenschaften		Climatic properties
Umgebungstemperatur	-30 °C bis / to +90 °C	Ambient temperature
Elektrische Eigenschaften		Electrical properties
Kontaktwiderstand	≤ 20 mOhm	Nominal current
Isolationswiderstand	≥ 500 MOhm	Nominal voltage
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
Mechanische Eigenschaften		Mechanical properties
Steckkraft	≤30 N	Insertion force
Lebensdauer	≥750	Life
Schutz vor Eindringen		Protection against ingress
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
 Technical drawing of the E-DAT Industry IP20 RJ45 field plug. The drawing includes three views: a side view, a front view, and a rear view. Dimensions are provided in millimeters (mm) and inches (in). - Side view dimensions: - Overall length: 51.32 [2.02] - Overall height: 14.66 [.577] - Height of the main body: 9.45 [.372] - Front view dimensions: - Overall width: 13.7 [.539] - Height of the top section: 12.9 [.508] - Height of the bottom section: 11.68 [.46]	