

Datenblatt / Data sheet

Seite/Page 1/3

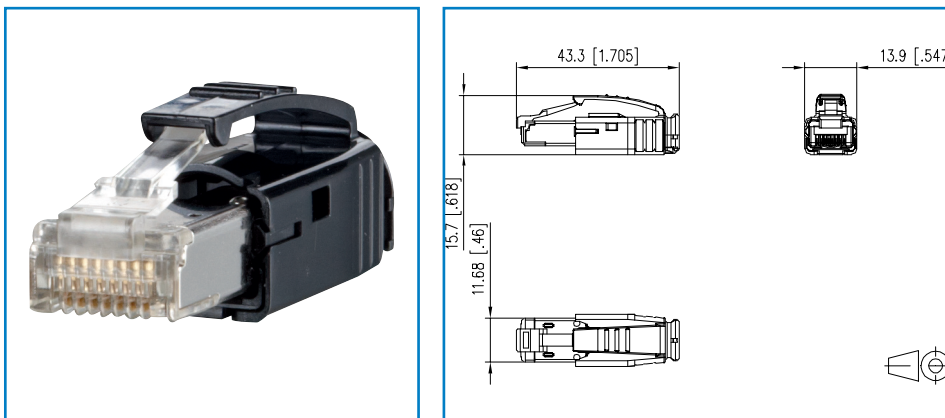
E-DAT Industry IP20 RJ45 plug black

Bestell-Nr. / Part no.
1401505012-E

2013-06-05

Abbildungen / Illustration

Maßzeichnung / Dimensions



- 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)
- 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
- Anschluss von Crimp-Kontakten und Schirm mit Crimpwerkzeug in einem Arbeitsgang möglich
- mit Knickschutztülle schwarz
- farbige Knickschutztüllen optional erhältlich
- Trompete als Biegeschutz des Anschlusskabels
- kann als Prüfstecker an IP67 geschützte Buchsen der Variante 1, 4, 5, 6, und 14 eingesetzt werden

- multi-port Cat.6 class E_A plug
- 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)
- AWG 27/7 - 24/7 and AWG 24/1 connection possible
- solid copper wire diameter from 0.36 to 0.51 mm
- stranded copper wire diameter from 0.46 to 0.61 mm
- conductor diameter from 0.85 to 1.05 mm
- cable jacket up to 7.3 mm can be connected
- connection of crimp contacts and shield in one step using crimping tool
- with bend protection black
- colored Bbend protection optionally available
- trumpet-shaped bending protection of the connection cable
- 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-C.2	Category
PoE nach IEEE 802af	ja/yes	PoE per IEEE 802af
PoE+ nach IEEE 802at	ja/yes	PoE per IEEE 802at
Geltende Normen		Standards
Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	ANSI/TIA/EIA-568-C.2 ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06 EN 50173-1:2011-09 ISO/IEC 24702:2006 DIN EN 61918 Draft 02.2007	Generic cabling systems
Steckverbinder	IEC 60603-7-5	Connectors
UL Norm für Kommunikationszubehör	UL 1683	UL Standard for Communication circuit Accessories
IP Schutzarten	IEC 60529	Degress of protection provided by enclosures (IP code)
Klimatische Eigenschaften		Climatic properties
Umgebungstemperatur	-40 °C bis / to +70 °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 Steckzyklen	≥750	Lifetime mating cycles
Cu-Leiterdurchmesser		Cu conductor diameter
massiv	0.49 - 0.51 mm, AWG 26/1 - AWG 24/1	solid
Litze	0.46 - 0.61 mm, AWG 27/7 - AWG 24/7	stranded
Aderndurchmesser	0.85 - 1.05 mm / 0.034 - 0.041 in.	Insulation diameter
Kabeldurchmesser	5.0 - 7.3 mm / 0.197 - 0.287 in.	Cable diameter
Schutz vor Eindringen		Protection against ingress
Schutzart	IP20	Degree of protection