

Datenblatt

E-DAT Industry RJ45 coupler insert Cat.6 Class E

Seite 1/7

Art.-Nr.
1401200810MI

EAN 4250184114260

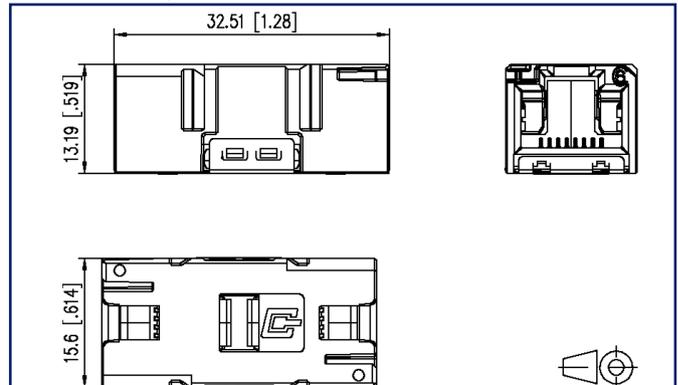
02.08.2021

Version: AK

Abbildungen



Maßzeichnung



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

Produktbeschreibung

- Cat.6 Klasse E RJ45 Kupplung zum Einbau in Flanschgehäuse IP67 der Varianten 1, 4, 5, und 14
- in Verbindung mit der Universal Prüfbuchse einsetzbar mit Schutzart IP65
- Einhaltung der Klasse E nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, DIN EN 50173-1:2011-09
- für 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE) und HDBaseT geeignet
- sehr kompakte Bauform
- symmetrischer Aufbau, beliebig einbaubar
- FS 2,8 Erdanschluss für Potenzialausgleich auf beiden Stirnseiten
- erhöhte Vibrations- und Schockfestigkeit durch 4 Federn an den Schirmblechen
- robustes Zinkdruckgussgehäuse



Technische Daten

Allgemeine Daten

Einsatzgebiete	Industrial Ethernet
Bauart	Kupplung
Schirmung	geschirmt
Übertragungstechnik	Kupfer
Farbe	metallisch
Abmessungen	
Abmessung (L x B x H)	32,51 mm x 15,6 mm x 13,19 mm
Abmessung (L x B x H)	1,28 in. x 0,614 in. x 0,519 in.
Beschriftungsmöglichkeit	auf Gehäuse

Übertragungstechnische Eigenschaften

Kategorie (ISO)	6
Klasse (ISO/IEC)	E _A
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

Anschluss technik Schnittstelle 1	RJ45-Buchse
Anschluss technik Schnittstelle 2	RJ45-Buchse
Portanzahl Schnittstelle 1	1
Portanzahl Schnittstelle 2	1
Portanzahl Schnittstelle 1 bestückt	1
Portanzahl Schnittstelle 2 bestückt	1
Anzahl Positionen/Kontakte Schnittstelle 1	8P/8C
Anzahl Positionen/Kontakte Schnittstelle 2	8P/8C
Erdungsanschluss	für Kabelstecker 2,8 mm



Technische Daten

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
Transfer-Impedanz bei 1 MHz	< 100 mOhm
Transfer-Impedanz bei 10 MHz	< 200 mOhm
Transfer-Impedanz bei 80 MHz	< 1600 mOhm

Mechanische Eigenschaften

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

Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften

Werkstoff - Gehäuse	GD-Zn (Zinkdruckguss)
Werkstoff - Gehäuse Oberfläche	Kupfer-Nickel (Ni-Cu)
Werkstoff - Kontakt	Federstahl
Werkstoff - Kontakt Oberfläche	Ni + Au (Nickel-Gold)
Werkstoff - Isolierkörper	PC UL94 V0
Werkstoff - Schirm	CuZnPb (Messing)
Werkstoff - Schirm Oberfläche	Sn (Zinn)
Werkstoff - Oberfläche	Ni (Nickel)
RoHS	konform
REACH - Substanz (SVHC)	Lead / 7439-92-1

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
Eindringen von Teilchen	IP6X im gesteckten Zustand
Eindringen von Flüssigkeit/Untertauchen	IPX7 im gesteckten Zustand

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Rascher Temperaturwechsel	-40°C / -40°F - +70°C / 158°F / 25 cycles 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	E2
Schwingen	50 m/s ²
Schocken	250 m/s ²

Zertifizierungen

3P-Zertifikat	ja
---------------	----

Zulassungen

UL listed (file no.)		DUXR.E178484
----------------------	--	--------------

Das Produkt erfüllt folgende Normen

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
Anwendungsspezifische Kommunikationskabelanlagen	
Profinet	ja
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

E-DAT Industry RJ45 coupler insert Cat.6 Class EArt.-Nr.
1401200810MI

EAN 4250184114260

02.08.2021

Version: AK

Technische Daten**Das Produkt erfüllt folgende Normen**

Störaussendung

Störaussendung für Wohn-, Geschäfts- & Gewerbebereiche & Kleinbetriebe	DIN EN 61000-6-3:2011-09
Klimatische Prüfungen	IEC 60512-11

Klassifikationen

ETIM 5.0	EC001134
ETIM 6.0	EC001134
ETIM 7.0	EC001134

Verpackungsinformationen

Verpackungsart	10 Stück / Karton
Verpackungseinheit - Gewicht (Gramm)	311 g
Verpackungseinheit - Gewicht (Pfund)	0.69 lb
Abmessung - Verpackung (B x H x T)	258 mm x 164 mm x 51 mm
Abmessung - Verpackung (B x H x T)	10,157 in. x 6,457 in. x 2,008 in.

E-DAT Industry RJ45 coupler insert Cat.6 Class E

Art.-Nr.
1401200810MI

EAN 4250184114260

02.08.2021

Version: AK

Zubehör von

Art.-Nr.	Bezeichnung
130D2CMC6-E	DCCS2 Baugruppe 6 Port RJ45 - Cross Connect
130D2CMM6-E	DCCS2 Baugruppe 6 Port RJ45
130D2CMU6-E	DCCS2 Baugruppe 6 Port unbestückt für E-DAT Industry Inserts
1401010110ME	E-DAT Industry IP67 V1 1 Port metal outlet
1401010220ME	E-DAT Industry IP67 V1 2 Port metal outlet
1401010620ME	E-DAT Industry IP67 V1 2 Port metal outlet
1401013300ME	Industry IP67 V1 metal bulkhead
1401013300ME-F5	Industry IP67 V1 metal bulkhead
1401013302KE	Industry IP67 V1 bulkhead
1401040110ME	E-DAT Industry IP67 V4 1 Port metal outlet
1401040220ME	E-DAT Industry IP67 V4 2 Port metal outlet
1401040620ME	E-DAT Industry IP67 V4 2 Port metal outlet
1401043302KE	Industry IP67 V4 bulkhead
1401060110ME	E-DAT Industry IP67 V5 1 Port metal outlet
1401060320ME	E-DAT Industry IP67 V5 2 Port metal outlet
1401063300ME	Industry IP67 V5 metal bulkhead
14010833C0MC	E-DAT Industry IP67 V14 bulkhead Zentralbefestigung
14010833C0MN	E-DAT Industry IP67 V14 bulkhead Normbefestigung
1401106113KE	E-DAT Industry terminal rail TS35 + RJ45 field jack insert Cat.6 Class E _A , T568A
1401206113KE	E-DAT Industry terminal rail TS35 + RJ45 coupler insert Cat.6 Class E _A
1401806113KE	E-DAT Industry terminal rail TS35 + RJ45 field jack insert Cat.6 Class E _A , T568B
1401906113KE	E-DAT Industry terminal rail TS35 + RJ45 field jack insert Cat.6 Class E _A , PROFINET
1401U06113KE	E-DAT Industry terminal rail TS35 + E-DAT Industry USB A 2.0 coupler insert
1401U16113KE	E-DAT Industry terminal rail TS35 + E-DAT Industry USB A 3.0 coupler insert
140UPB-E	E-DAT Industry Universalprüfbuchse IP65, unbestückt

P | Cabling

Datenblatt

E-DAT Industry RJ45 coupler insert Cat.6 Class E

Seite 7/7

Art.-Nr.
1401200810MI

EAN 4250184114260

02.08.2021

Version: AK

Abbildungen

Maßzeichnung

