

Datenblatt

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

Seite 1/6

Art.-Nr.

1401200810MI

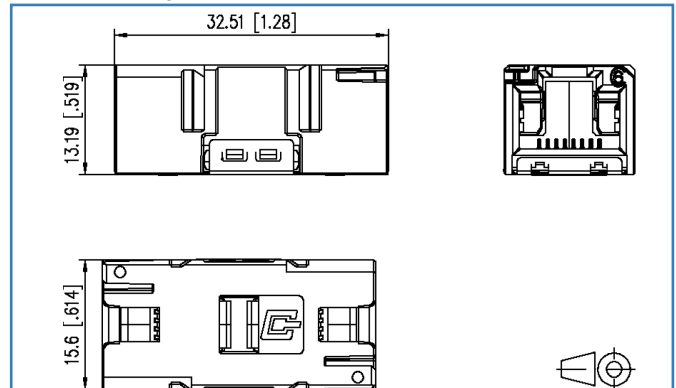
EAN 4250184114260

18.08.2016

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 10Gbit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus und 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

Datenblatt

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

Seite 2/6

Art.-Nr.
1401200810MI

EAN 4250184114260

18.08.2016

Technische Daten

Allgemeine Daten

Einsatzgebiete	Industrial Ethernet
Bauart	Kupplung
Schirmung	geschirmt
Übertragungstechnik	Kupfer
Farbe	metall
Abmessungen	
Abmessung (L x B x H)	32,51 x 15,6 x 13,19 mm
Abmessung (L x B x H)	1,28 x 0,614 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



Datenblatt

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

Seite 3/6

Art.-Nr.
1401200810MI

EAN 4250184114260

18.08.2016

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	CuZn (Messing)
Werkstoff - Schirm Oberfläche	Sn (Zinn)

Umgebungsbedingungen

Temperatur (min. - max.)	
Temperatur - Lager °C	-40 - 70 °C
Temperatur - Lager °F	-40 - 158 °F
Temperatur - Betrieb °C	-40 - 70 °C
Temperatur - Betrieb °F	-40 - 158 °F
Eindringen von Teilchen	IP6X im gesteckten Zustand
Eindringen von Flüssigkeit/Untertauchen	IPX7 im gesteckten Zustand
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



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

Seite 4/6

Art.-Nr.
1401200810MI
EAN 4250184114260

18.08.2016

Technische Daten
Umgebungsbedingungen

Strömendes Mischgas	+25 °C / +77°F / 73% RH / 4 days, H2S / SO2
Elektromagnetische Bewertung	E ₂
Schwingen	50 m/s ²
Schocken	250 m/s ²

Zertifizierungen

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

Zulassungen

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

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

Datenblatt

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

Seite 5/6

Art.-Nr.

1401200810MI

EAN 4250184114260

18.08.2016

Technische Daten

Klassifikationen

ETIM 5.0	EC001134
ETIM 6.0	EC001134

Verpackungsinformationen

Verpackungsart	10 Stück / Karton
Verpackungseinheit - Gewicht (Gramm)	311,00 g
Verpackungseinheit - Gewicht (Pfund)	0,69 lb
Abmessung - Verpackung (B x H x T)	247,00 x 161,00 x 58,00 mm
Abmessung - Verpackung (B x H x T)	9,724 x 6,339 x 2,283 in.



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

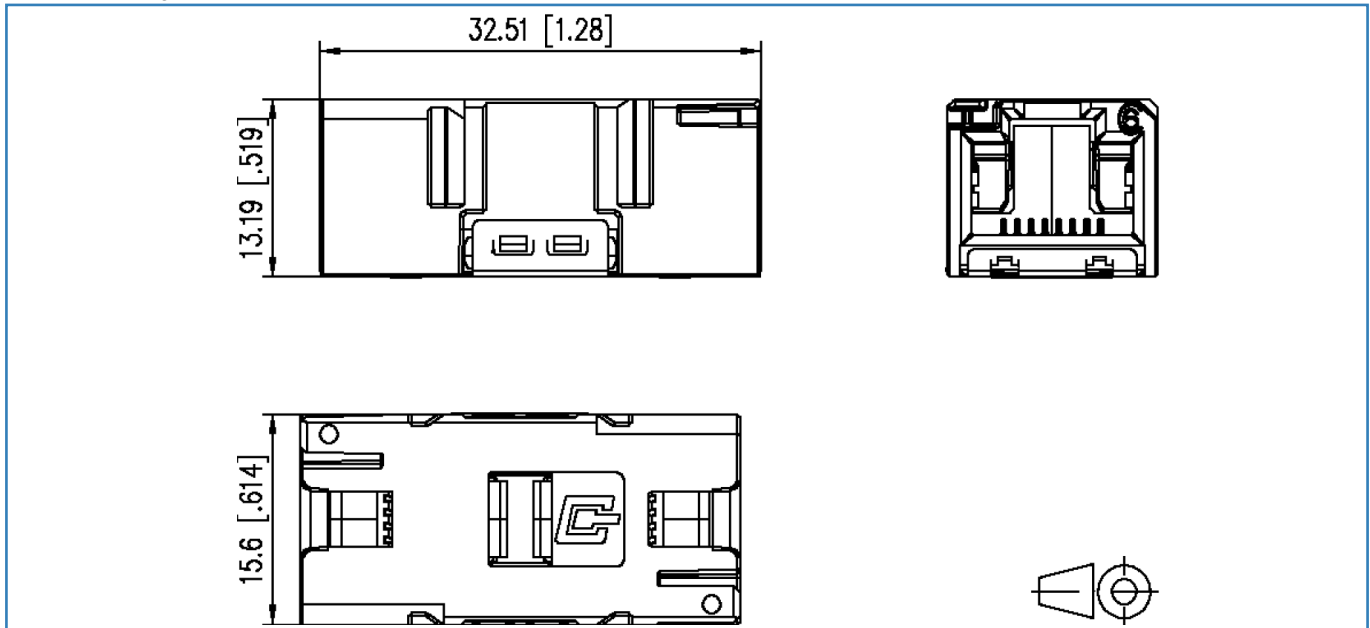
Seite 6/6

Art.-Nr.
1401200810MI
 EAN 4250184114260

18.08.2016

Abbildungen

Maßzeichnung



© 2016 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!