

# Datenblatt

## E-DAT Industry RJ45 Kupplungseinsatz Class E<sub>A</sub>

Seite 1/7

Art.-Nr.  
1401B00810KI

EAN 4251394690742

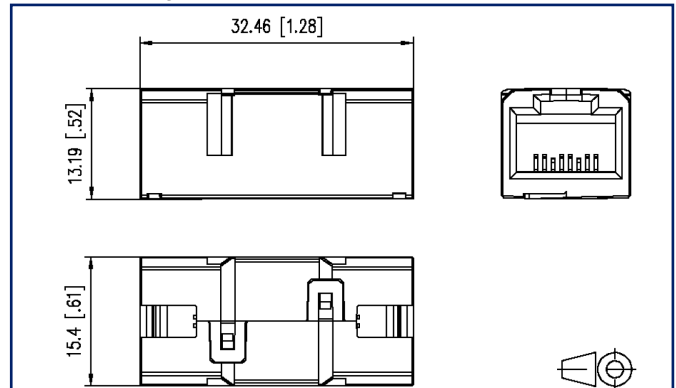
28.01.2026

Version: B

### Abbildungen



Maßzeichnung



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

### Produktbeschreibung

- ungeschirmte Klasse E<sub>A</sub> 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<sub>A</sub> nach ISO/IEC 11801, DIN EN 50173-1
- für 10 GBit/s Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE), HDBaseT, SAT-IP und AV over IP geeignet
- besonders geeignet für Consolidation Points und Cross-Connect Verkabelungen
- sehr kompakte Bauform
- symmetrischer Aufbau, beliebig einbaubar



## Technische Daten

### Allgemeine Daten

Mechanische Bewertung nach MICE	M1
Ingress Bewertung nach MICE	I1
Climatic Bewertung nach MICE	C1
Elektromagnetische Bewertung nach MICE	E1
Bauart	Kupplung
Schirmung	ungeschirmt
Übertragungstechnik	Kupfer
Farbe	weiß
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

Klasse (ISO/IEC)	E <sub>A</sub>
Remote Powering	ja
PoE	IEEE 802.3af
PoE plus	IEEE 802.3at
UPoE	ja
4PPoE	IEEE 802.3bt
HDBaseT	ja
SAT-IP	ja
AVoverIP	ja
Übertragungsgeschwindigkeit bis 10 GBit	IEEE 802.3an

### Anschlüsse/Schnittstellen

Anschlussstechnik Schnittstelle 1	RJ45-Buchse
Anschlussstechnik 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



## Technische Daten

### Anschlüsse/Schnittstellen

Anzahl Positionen/Kontakte Schnittstelle 2	8P/8C
--	-------

### Elektrische Eigenschaften

Strombelastbarkeit	max. 1 A bei 60 °C
Kontaktwiderstand	max. 20 mOhm
Isolationswiderstand	min. 500 MOhm
Spannungsfestigkeit Leiter-Leiter (sekundär)	min. 1000 V DC

### Mechanische Eigenschaften

Steck- und Ziehkraft	max. 20 N
Lebensdauer - Steckzyklen	min. 750
Position/Aufnahme Rasthebel in Standard-Einbauposition	oben

### Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften

Werkstoff - Gehäuse	PBT UL94 V0
Werkstoff - Kontakt	Federstahl
Werkstoff - Kontakt Oberfläche	Ni + Au (Nickel-Gold)
RoHS	konform

### 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	IP2X im gesteckten Zustand
Eindringen von Flüssigkeit/Untertauchen	IPX0 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
Strömendes Mischgas	+25 °C / +77°F / 73% RH / 4 days, H2S / SO2
Schwingen	50 m/s <sup>2</sup>



**E-DAT Industry RJ45 Kupplungseinsatz Class E<sub>A</sub>**Art.-Nr.  
1401B00810KI

EAN 4251394690742

28.01.2026

Version: B

**Technische Daten****Normen/Bestimmungen**

Universelle Gebäudeverkabelung

Allgemeine Anforderungen ISO/IEC 11801-1:2017-11 | DIN EN 50173-1:2018-10

Steckverbinder für elektronische Einrichtungen

Freie und feste Steckverbinder DIN EN 60603-7-2:2011-03

Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren

Prüfnorm für Steckverbinder (Stecken und Ziehen von Steckverbindern unter elektrischer Last) DIN-EN 60512-99-001, DIN-EN 60512-99-002

Dauerprüfungen IEC 60512-9-3: 03-2009

Störaussendung

Klimatische Prüfungen IEC 60512-11

**Klassifikationen**

ETIM 9.0 EC001134

ETIM 10.0 EC001134

**Verpackungsinformationen**

Verpackungsart 10 Stück / Karton

**Verwendungshinweis**

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Standardprodukt von METZ CONNECT. Der konkrete Einsatzzweck der Ware beim Kunden oder eventuellen Kunden des Kunden ist METZ CONNECT unbekannt. Der Kunde gewährleistet, dass er den Einsatz der Ware und eventueller Produktmodifizierungen, Produktänderungen oder Produktweiterentwicklungen im Hinblick auf den konkreten Verwendungszweck nach dem Stand der Technik oder in sonstiger Weise vollständig und ausreichend erprobt hat. Auf Nachfrage von METZ CONNECT wird der Kunde aussagekräftige Nachweise (beispielsweise Versuchs- und Laborprotokolle, Zertifizierungen etc.) vorlegen und zur Verfügung stellen.



Datenblatt

Seite 5/7

# E-DAT Industry RJ45 Kupplungseinsatz Class E<sub>A</sub>

Art.-Nr.  
1401B00810KI

EAN 4251394690742

28.01.2026

Version: B

## 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 Einsätze
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 Metall Aufputzgehäuse
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 Metall Aufputzgehäuse
1401043302KE	Industry IP67 V4 bulkhead
1401060110ME	E-DAT Industry IP67 V5 1 Port metal outlet
1401060320ME	E-DAT Industry IP67 V5 2 Port Metall Aufputzgehäuse
1401063300ME	Industry IP67 V5 metal bulkhead
14010833C0MC	E-DAT Industry IP67 V14 Einbaufansch, Zentralbefestigung
14010833C0MN	E-DAT Industry IP67 V14 Einbaufansch, Normbefestigung
1401106113KE	E-DAT Industry Tragschiene TS35 + RJ45 Feldbuchseneinsatz Cat.6 Class E <sub>A</sub> , T568A
1401206113KE	E-DAT Industry Tragschiene TS35 + RJ45 Kupplungseinsatz Cat.6 Class E <sub>A</sub>
1401806113KE	E-DAT Industry Tragschiene TS35 + RJ45 Feldbuchseneinsatz Cat.6 Class E <sub>A</sub> , T568B
1401906113KE	E-DAT Industry Tragschiene TS35 + RJ45 Feldbuchseneinsatz Cat.6 Class E <sub>A</sub> , PROFINET
1401U06113KE	E-DAT Industry Tragschiene TS35 + E-DAT Industry USB A 2.0 Kupplungseinsatz
1401U16113KE	E-DAT Industry Tragschiene TS35 + E-DAT Industry USB A 3.0 Kupplungseinsatz
14040000-E	MCO IP69k Schutzgehäuse für Außenanwendungen, Set zur freien Verlegung
14040010-E	MCO IP69k Schutzgehäuse für Außenanwendungen, Set mit Montagewinkel
14040100-E	MCO IP69k Schutzgehäuse für Außenanwendungen, Set Wand-/ Gehäusedurchführung

Datenblatt

## E-DAT Industry RJ45 Kupplungseinsatz Class E<sub>A</sub>

Seite 6/7

Art.-Nr.  
1401B00810KI

EAN 4251394690742

28.01.2026

Version: B

### Zubehör von

140UPB-E

E-DAT Industry Universalprüfbuchse IP65, unbestückt



Datenblatt

**E-DAT Industry RJ45 Kupplungseinsatz Class E<sub>A</sub>**

Seite 7/7

Art.-Nr.  
1401B00810KI

EAN 4251394690742

28.01.2026

Version: B

## Abbildungen

Maßzeichnung

