

## Datenblatt

### E-DAT Industry IP67 V6 Kabelkupplung, 1 Port Cat.6<sub>A</sub> - C6<sub>A</sub> modul

Seite 1/6

Art.-Nr.  
1309515003-E

EAN 4250184162346

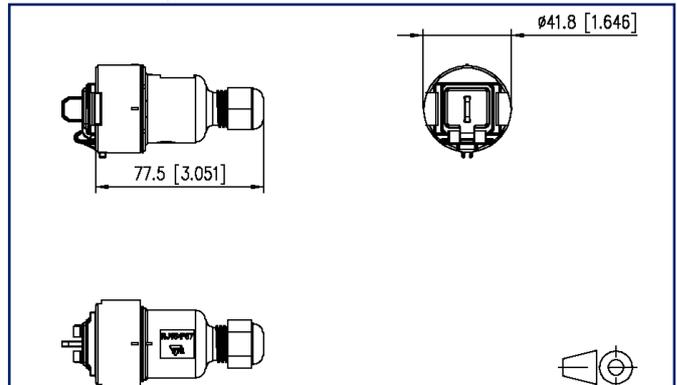
17.04.2023

Version: AD

## Abbildungen



### Maßzeichnung



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

## Produktbeschreibung

- RJ45-Anschlusseinheit C6<sub>A</sub>modul in Flanschgehäuse nach Norm ISO/IEC 24702 und IEC 61076-3-106 Variante 6
- GHMT Cat.6<sub>A</sub> re-embedded PVP zertifiziert
- Cat.6<sub>A</sub> Komponentenprüfung nach ISO/IEC 11801, DIN EN 50173-1, ANSI/TIA-568.2-D und IEC 60603-7-51, GHMT zertifiziert
- Einhaltung der Klasse E<sub>A</sub> nach ISO/IEC 11801, DIN EN 50173-1
- getestet: Komponente bis 600 MHz, Link bis 800 MHz
- für 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE) und HDBaseT geeignet
- montagefreundlicher Anschluss von Datenleitungen AWG 24/1 bis 22/1 (eindrätig) und AWG 26/7 bis 22/7 (mehrdrätig) an IDC-Schneidklemmen
- intelligentes Kabelmanagement in Ladestück, auch für stark verdrehte Leitungen geeignet
- Kennzeichnung der Adernbelegung T568A und T568B direkt auf dem Ladestück
- erfüllt in gestecktem Zustand Schutzart IP67
- Steckgesicht gemäß IEC 61076-3-106 (Variante 6)
- großflächige 360°-Schirmkontaktierung
- als freie Kabelkupplung verwendbar (KK)
- Anschluss handelsüblicher RJ45-Stecker möglich (kein IP-Schutz)
- Montage ohne Spezialwerkzeug, Zugentlastung per Rastclip direkt am Ladestück des Moduls
- Farbe: lichtgrau RAL 7035



# P | Cabling

## Datenblatt E-DAT Industry IP67 V6 Kabelkupplung, 1 Port Cat.6<sub>A</sub> - C6<sub>A</sub>modul

Seite 2/6

Art.-Nr.  
1309515003-E  
EAN 4250184162346  
17.04.2023  
Version: AD

### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Einsatzgebiete	Bürobereiche Raue Umgebung
Mechanische Bewertung nach MICE	M1
Ingress Bewertung nach MICE	I1
Climatic Bewertung nach MICE	C1
Elektromagnetische Bewertung nach MICE	E3
Bauart	Anschlussdose
Schirmung	geschirmt
Übertragungstechnik	Kupfer
Beschaltung	T568A
Farbe Schutzgehäuse	lichtgrau
Abmessungen	
Abmessung (L x B x H)	77,5 mm x 41,8 mm x 41,8 mm
Abmessung (L x B x H)	3,051 in. x 1,646 in. x 1,646 in.

#### Übertragungstechnische Eigenschaften

Kategorie (ISO)	6 <sub>A</sub>
Klasse (ISO/IEC)	E <sub>A</sub>
Kategorie (TIA)	6A
Remote Powering	ja
PoE	IEEE 802.3af
PoE plus	IEEE 802.3at
UPoE	ja
4PPoE	IEEE 802.3bt
HDBaseT	ja
Übertragungsgeschwindigkeit bis 10 GBit	IEEE 802.3an

#### Anschlüsse/Schnittstellen

Anschluss technik Schnittstelle 1	IDC-Anschluss
Anschluss technik Schnittstelle 2	RJ45-Buchse
Portanzahl Schnittstelle 2	1
Portanzahl Schnittstelle 2 bestückt	1
Anzahl Positionen/Kontakte Schnittstelle 1	8

# P | Cabling

## Datenblatt

### E-DAT Industry IP67 V6 Kabelkupplung, 1 Port Cat.6<sub>A</sub> - C6<sub>A</sub>modul

Seite 3/6

Art.-Nr.  
1309515003-E

EAN 4250184162346

17.04.2023

Version: AD

## Technische Daten

### Anschlüsse/Schnittstellen

Anzahl Positionen/Kontakte Schnittstelle 2	8P/8C
Schutzgehäuse Schnittstelle 1	V6
Schutzgehäuse Schnittstelle 2	V6
Anschlusswerte, eindräftig (min. - max.)	
Leiterquerschnitt, eindräftig (Kupfer blank)	AWG 26/1 - AWG 22/1
Leiterquerschnitt, eindräftig (Kupfer blank)	0,128 mm <sup>2</sup> - 0,324 mm <sup>2</sup>
Leiterdurchmesser, eindräftig (Kupfer blank)	0,409 mm - 0,643 mm
Leiterdurchmesser, eindräftig (Kupfer blank)	0,016 in. - 0,025 in.
Anschlusswerte, mehrdräftig (min. - max.)	
Leiterquerschnitt, mehrdräftig (Kupfer blank)	AWG 26/7
Leiterquerschnitt, mehrdräftig (Kupfer blank)	0,141 mm <sup>2</sup>
Leiterdurchmesser, mehrdräftig (Kupfer blank)	0,483 mm
Leiterdurchmesser, mehrdräftig (Kupfer blank)	0,019 in.
Kabelmanteldurchmesser (min. - max.)	
Kabelmanteldurchmesser	5,5 mm - 10,0 mm

### Elektrische/ Optische Eigenschaften

Strombelastbarkeit	max. 1 A
Bemessungsspannung	max. 50 V
Kontaktwiderstand	max. 20 mOhm
Durchgangswiderstand	max. 200 mOhm
Isolationswiderstand	min. 500 MOhm
Spannungsfestigkeit Leiter-Leiter (sekundär)	max. 1000 V DC

### Mechanische Eigenschaften

Steck- und Ziehkraft	max. 30 N
Position/Aufnahme Rasthebel in Standard-Einbauposition	oben
Zugentlastung	Rastclip



# P | Cabling

## Datenblatt E-DAT Industry IP67 V6 Kabelkupplung, 1 Port Cat.6<sub>A</sub> - C6<sub>A</sub>modul

Seite 4/6

Art.-Nr.  
1309515003-E

EAN 4250184162346

17.04.2023

Version: AD

### Technische Daten

#### Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften

Werkstoff - Gehäuse	GD-Zn (Zinkdruckguss)
Werkstoff - Schutzgehäuse	PA UL94 V0
Werkstoff - Kontakt	CuSn (Zinnbronze)
Werkstoff - Kontakt Oberfläche	Ni + Au (Nickel-Gold)
Werkstoff - Kontaktträger	PA 6.6
Werkstoff - Oberfläche	Ni (Nickel)
Werkstoff - Kabelverschraubung	PA (Polyamid)
Werkstoff - Dichtung Schutzgehäuse	NBR (Nitril-Butadien-Kautschuk)
Werkstoff - Hutmutter	PA (Polyamid)
Werkstoff - Schutzkappe	PA UL94 V0
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	IP6X
Eindringen von Flüssigkeit/Untertauchen	IPX7
Rascher Temperaturwechsel	-40°C / -40°F - +70°C / 158°F / 25 cycles t=30 min
Allgemeine Hinweise	Dieses Produkt ist zur Anwendung im industriellen Umfeld innerhalb von Gebäuden mit in diesem Datenblatt angegebener IP <sub>x</sub> y Schutzklasse nach DIN EN 60529 geeignet. Nicht für Außenanwendungen spezifiziert.

#### Zertifizierungen

GHMT PVP



# P | Cabling

## Datenblatt E-DAT Industry IP67 V6 Kabelkupplung, 1 Port Cat.6<sub>A</sub> - C6<sub>A</sub>modul

Seite 5/6

Art.-Nr.  
1309515003-E  
EAN 4250184162346  
17.04.2023  
Version: AD

### Technische Daten

#### Normen/Bestimmungen

Universelle Gebäudeverkabelung	
Allgemeine Anforderungen	ANSI/TIA-568
Industriebereich	ISO/IEC 24702   DIN EN 50173-3 ANSI/TIA-1005
Steckverbinder für elektronische Einrichtungen	
Freie und feste Steckverbinder	DIN EN 60603-7-51:2011-01
Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren	
Prüfnorm für Steckverbinder (Stecken und Ziehen von Steckverbindern unter elektrischer Last)	DIN-EN 60512-99-001, Pg. UEL1
Dauerprüfungen	IEC 60512-9-3: 03-2009
Schutzarten durch Gehäuse	IEC 60529
Störfestigkeit	
Störfestigkeit für Industriebereiche	DIN EN 61000-6-2:2006-03
Klimatische Prüfungen	IEC 60512-11

#### Klassifikationen

ETIM 5.0	EC002597
ETIM 6.0	EC002597
ETIM 7.0	EC002597
ETIM 8.0	EC002597
ETIM 9.0	EC002597

#### Verpackungsinformationen

Verpackungsart	1 Stück / Polybeutel
Verpackungseinheit - Gewicht (Gramm)	35 g
Verpackungseinheit - Gewicht (Pfund)	0.08 lb
Abmessung - Verpackung (B x H x T)	160 mm x 100 mm x 380 mm
Abmessung - Verpackung (B x H x T)	6,299 in. x 3,937 in. x 14,961 in.

# P | Cabling

Datenblatt

## E-DAT Industry IP67 V6 Kabelkupplung, 1 Port Cat.6<sub>A</sub> - C6<sub>A</sub>modul

Seite 6/6

Art.-Nr.  
1309515003-E

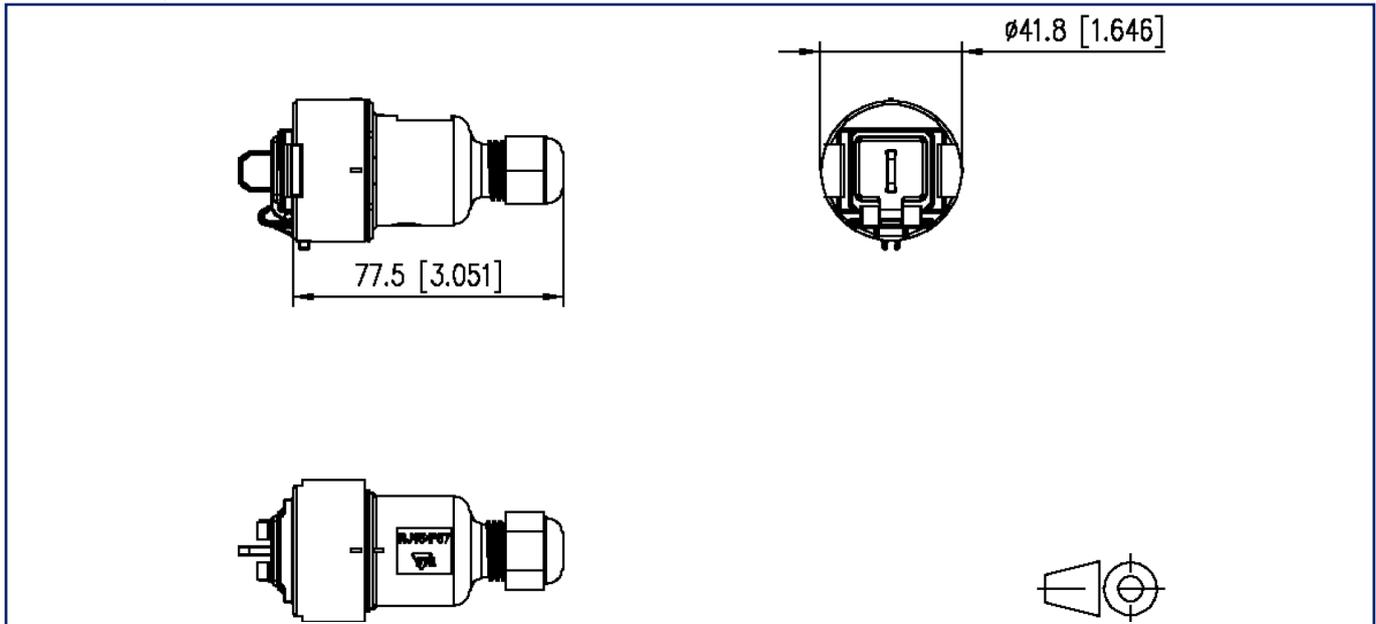
EAN 4250184162346

17.04.2023

Version: AD

### Abbildungen

Maßzeichnung



© 2023 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

