

## Datenblatt

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

Seite 1/6

Art.-Nr.  
1309510003-E

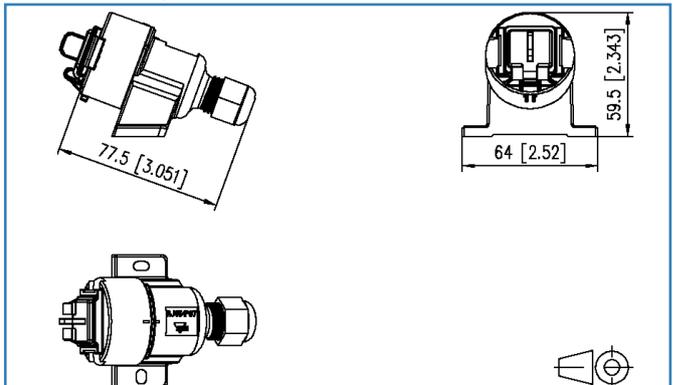
EAN 4250184162339

30.01.2018

## 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 Var. 6
- GHMT Cat.6<sub>A</sub> re-embedded PVP zertifiziert
- Cat.6<sub>A</sub> Komponentenprüfung nach ISO/IEC 11801 Ed. 2.2: 2011-06, DIN EN 50173-1:2011-09, TIA/EIA-568-C.2 (2009-08) und IEC 60603-7-51 Ed.1 (12/2008), GHMT zertifiziert
- Einhaltung der Klasse E<sub>A</sub> nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, DIN EN 50173-1:2011-09
- getestet: Komponente bis 600 MHz, Link bis 800 MHz
- für 10Gbit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus und UPoE) und HDBaseT geeignet
- montagefreundlicher Anschluss von Datenleitungen AWG 24/1 - 22/1 (eindrätzig) und AWG 26/7 bis 22/7 (mehrdrätzig) 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
- Anschluss handelsüblicher RJ45-Stecker möglich (kein IP-Schutz)
- Montage ohne Spezialwerkzeug, Zugentlastung per Rastclip direkt am Ladestück des Moduls
- Farbe: lichtgrau RAL 7035



## Datenblatt

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

Seite 2/6

Art.-Nr.  
1309510003-E

EAN 4250184162339

30.01.2018

## Technische Daten

### Allgemeine Daten

Einsatzgebiete	Office Raue Umgebung
Bauart	Anschlussdose
Montageart	AP
Schirmung	geschirmt
Übertragungstechnik	Kupfer
Beschaltung	T568A
Farbe Schutzgehäuse	lichtgrau
Abmessungen	
Abmessung (L x B x H)	77,50 x 64,00 x 59,50 mm
Abmessung (L x B x H)	3,051 x 2,52 x 2,343 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
HDBaseT	ja
Übertragungsgeschwindigkeit bis 10 GBit	IEEE 802.3an

### Anschlüsse/Schnittstellen

Anschlussstechnik Schnittstelle 1	IDC-Anschluss
Anschlussstechnik Schnittstelle 2	RJ45-Buchse
Portanzahl Schnittstelle 2	1
Portanzahl Schnittstelle 2 bestückt	1
Anzahl Positionen/Kontakte Schnittstelle 1	8
Anzahl Positionen/Kontakte Schnittstelle 2	8P/8C
Schutzgehäuse Schnittstelle 1	V6
Schutzgehäuse Schnittstelle 2	V6



## Datenblatt

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

Seite 3/6

Art.-Nr.  
1309510003-E

EAN 4250184162339

30.01.2018

## Technische Daten

### Anschlüsse/Schnittstellen

Anschlusswerte, eindrätig (min. - max.)

Leiterquerschnitt, eindrätig (Kupfer blank)	AWG 26/1 - 22/1
Leiterquerschnitt, eindrätig (Kupfer blank)	0,128 - 0,324 mm <sup>2</sup>
Leiterdurchmesser, eindrätig (Kupfer blank)	0,409 - 0,643 mm
Leiterdurchmesser, eindrätig (Kupfer blank)	0,016 - 0,025 in.

Anschlusswerte, mehrdrätig (min. - max.)

Leiterquerschnitt, mehrdrätig (Kupfer blank)	AWG 26/7
Leiterquerschnitt, mehrdrätig (Kupfer blank)	0,141 mm <sup>2</sup>
Leiterdurchmesser, mehrdrätig (Kupfer blank)	0,483 mm
Leiterdurchmesser, mehrdrätig (Kupfer blank)	0,019 in.

### Elektrische 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

### 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)



## Datenblatt

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

Seite 4/6

Art.-Nr.  
1309510003-E

EAN 4250184162339

30.01.2018

## Technische Daten

### Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften

Werkstoff - Schutzkappe PA UL94 V0

### 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

Eindringen von Flüssigkeit/Untertauchen IPX7

Rascher Temperaturwechsel -40°C / -40°F - +70°C / 158°F / 25 cycles t=30 min

Elektromagnetische Bewertung E<sub>2</sub>

### Zertifizierungen

GHMT-Komponente ja

GHMT PVP



RoHS konform

### 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.2

Industriebereich ISO/IEC 24702 | DIN EN 50173-3: 2011-09  
TIA/EIA 1005

Steckverbinder für elektronische Einrichtungen

Freie und feste Steckverbinder DIN EN 60603-7-51:2011-01

Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren

Prüfablaufplan für Steckverbinder DIN-EN 60512-99-001: 02-2013, Pg. UEL1

Dauerprüfungen IEC 60512-9-3: 03-2009

Schutzarten durch Gehäuse IEC 60529



## Datenblatt

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

Seite 5/6

Art.-Nr.  
1309510003-E

EAN 4250184162339

30.01.2018

## Technische Daten

## Das Produkt erfüllt folgende Normen

## 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

## Verpackungsinformationen

Verpackungsart 1 Stück / Polybeutel

Verpackungseinheit - Gewicht (Gramm) 94,00 g

Verpackungseinheit - Gewicht (Pfund) 0,21 lb

Abmessung - Verpackung (B x H x T) 160,00 x 100,00 x 380,00 mm

Abmessung - Verpackung (B x H x T) 6,299 x 3,937 x 14,961 in.



**Abbildungen**

Maßzeichnung

