

## Datenblatt

### E-DAT modul 6x8(8) 3HE Patchfeld Cat.6<sub>A</sub>

Seite 1/7

Art.-Nr.  
130922-02-E

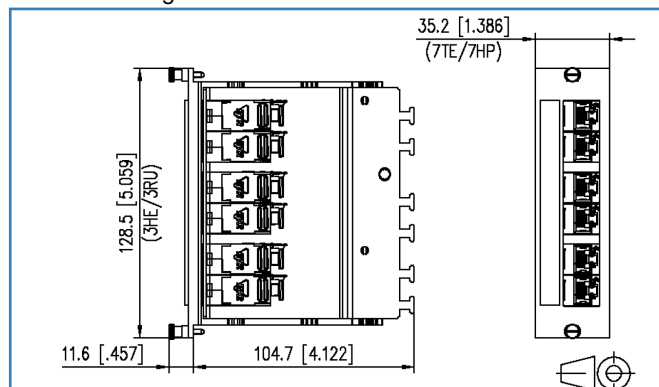
EAN 4250184106180

24.11.2015

## Abbildungen



Maßzeichnung



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

## Produktbeschreibung

- Modulträger mit 6 E-DAT modul Einzelmodulen
- 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: Link bis 500 MHz
- für 10Gbit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus und UPoE) und HDBaseT geeignet
- montagefreundlicher Anschluss der 2- bis 4-paarigen Datenleitung AWG 26/1 - 22/1 und Litzenleiter mit 7-drähtiger Cu-Litze AWG 26/7 - 22/7 an BTR 8fach IDC-Schneidklemmen
- Kennzeichnung der Adernbelegung T568A oder T568B
- Zugentlastung per Kabelbinder direkt am Ladestück des E-DAT modul
- 3HE Modulträgerfront aus silber eloxiertem Aluminium zum Einbau in 3HE Baugruppenträger
- mit Sichtfenster für beiliegende Beschriftungseinlagen
- zusätzliche Zugentlastung mittels Kabelbinder möglich
- Erdungsbolzen M6 x 10 mit Mutter und Zahnscheibe



**Datenblatt**  
**E-DAT modul 6x8(8) 3HE Patchfeld Cat.6<sub>A</sub>**

Seite 2/7

Art.-Nr.  
**130922-02-E**  
**EAN 4250184106180**

24.11.2015

**Technische Daten**

**Allgemeine Daten**

Einsatzgebiete	Office
Bauart	Patchfeld
Montageart	3HE
Schirmung	geschirmt
Übertragungstechnik	Kupfer
Beschaltung	T568A
Farbe	alu eloxiert
Abmessungen	
Abmessung (L x B x H)	116,30 x 35,20 x 128,50 mm
Abmessung (L x B x H)	4,58 x 1,39 x 5,06 in.
Höheneinheit	3HE
Modularität	ja
Beschriftungsmöglichkeit	Sichtfenster mit Beschriftungseinlage

**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	6
Portanzahl Schnittstelle 2 bestückt	6
Anzahl Positionen/Kontakte Schnittstelle 1	48 x 8
Anzahl Positionen/Kontakte Schnittstelle 2	6 x 8P/8C

**Datenblatt**  
**E-DAT modul 6x8(8) 3HE Patchfeld Cat.6<sub>A</sub>**

Seite 3/7

Art.-Nr.  
**130922-02-E**  
**EAN 4250184106180**

24.11.2015

**Technische Daten**

**Anschlüsse/Schnittstellen**

Anschlusswerte, eindräftig (min. - max.)	
Leiterquerschnitt, eindräftig (Kupfer blank)	AWG 26/1 - 22/1
Leiterquerschnitt, eindräftig (Kupfer blank)	0,128 - 0,324 mm <sup>2</sup>
Leiterdurchmesser, eindräftig (Kupfer blank)	0,409 - 0,643 mm
Leiterdurchmesser, eindräftig (Kupfer blank)	0,016 - 0,025 in.
Anschlusswerte, mehrdräftig (min. - max.)	
Leiterquerschnitt, mehrdräftig (Kupfer blank)	AWG 26/7 - 22/7
Leiterquerschnitt, mehrdräftig (Kupfer blank)	0,141 - 0,355 mm <sup>2</sup>
Leiterdurchmesser, mehrdräftig (Kupfer blank)	0,483 - 0,762 mm
Leiterdurchmesser, mehrdräftig (Kupfer blank)	0,019 - 0,030 in.
Kabel-zu/abgang	180°
Erdungsanschluss	Erdungsbolzen M6 x 10 mit Mutter und Zahnscheibe

**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. 20 N
Lebensdauer - Steckzyklen	min. 750

**Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften**

Werkstoff - Buchse Kontakt	CuSn (Zinnbronze)
Werkstoff - Buchse Kontakt Oberfläche	Ni + Au (Nickel-Gold)
Werkstoff - Buchse Schirm	GD-Zn (Zinkdruckguss)
Werkstoff - Modulhalter	Al (Aluminium)
Werkstoff - Modulhalter Oberfläche	silber eloxiert



**Datenblatt**  
**E-DAT modul 6x8(8) 3HE Patchfeld Cat.6<sub>A</sub>**

Seite 4/7

Art.-Nr.  
**130922-02-E**  
**EAN 4250184106180**

24.11.2015

**Technische Daten**

**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
Elektromagnetische Bewertung	E <sub>2</sub>

**Zertifizierungen**

GHMT PVP	ja
----------	----

**Zulassungen**

CE	konform
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.2 (2009-08)
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
Störfestigkeit	
Störfestigkeit für Industriebereiche	DIN EN 61000-6-2:2006-03

**Klassifikationen**

ETIM 5.0	EC001128
----------	----------

**Datenblatt**  
**E-DAT modul 6x8(8) 3HE Patchfeld Cat.6<sub>A</sub>**

Seite 5/7

Art.-Nr.  
130922-02-E

EAN 4250184106180

24.11.2015

**Technische Daten****Verpackungsinformationen**

Verpackungsart	1 Stück / Karton
Verpackungseinheit - Gewicht (Gramm)	565,00 g
Verpackungseinheit - Gewicht (Pfund)	1,25 lb
Abmessung - Verpackung (B x H x T)	145,00 x 182,00 x 40,00 mm
Abmessung - Verpackung (B x H x T)	5,71 x 7,17 x 1,57 in.

**Datenblatt**  
**E-DAT modul 6x8(8) 3HE Patchfeld Cat.6<sub>A</sub>**

Seite 6/7

Art.-Nr.  
**130922-02-E**  
**EAN 4250184106180**

24.11.2015

**Zubehör**

Art.-Nr.	Bezeichnung
899789-01	Beschriftungsbogen für E-DAT C6 und E-DAT design Patchfelder



**Datenblatt**  
**E-DAT modul 6x8(8) 3HE Patchfeld Cat.6<sub>A</sub>**

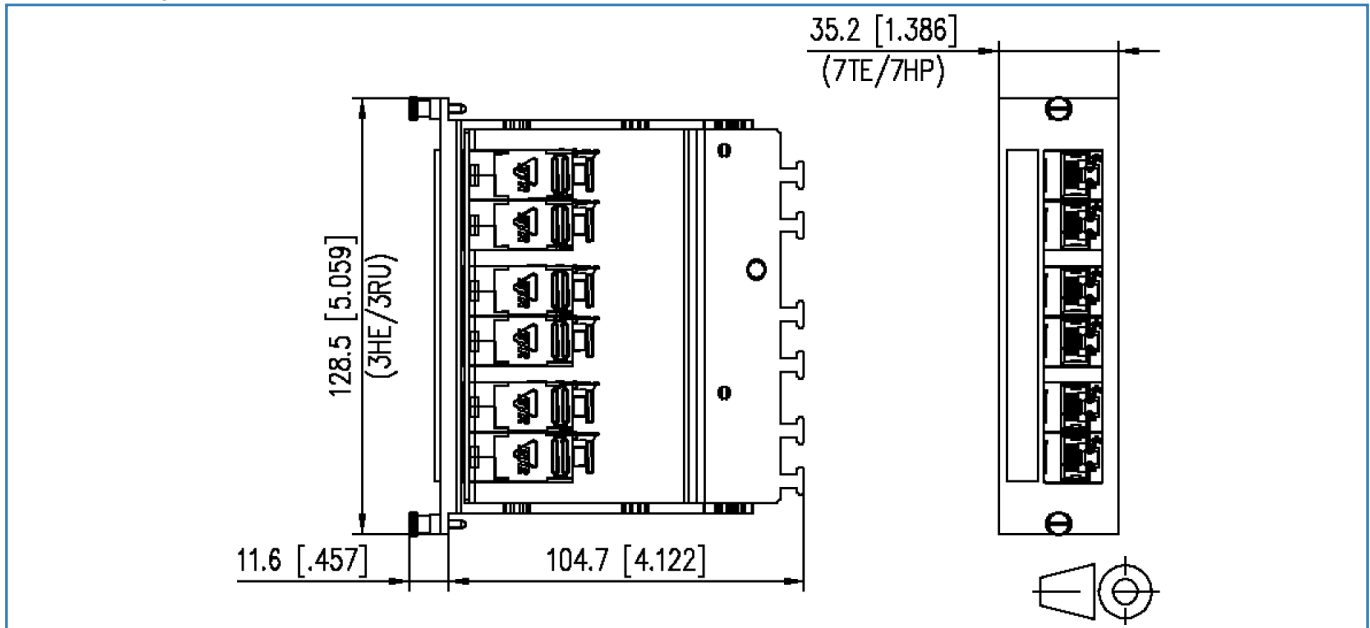
Seite 7/7

Art.-Nr.  
**130922-02-E**  
**EAN 4250184106180**

24.11.2015

**Abbildungen**

Maßzeichnung



© 2015 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

