

Datenblatt

E-DAT C6_A 24 Port Patchfeld 1HE LSA modular

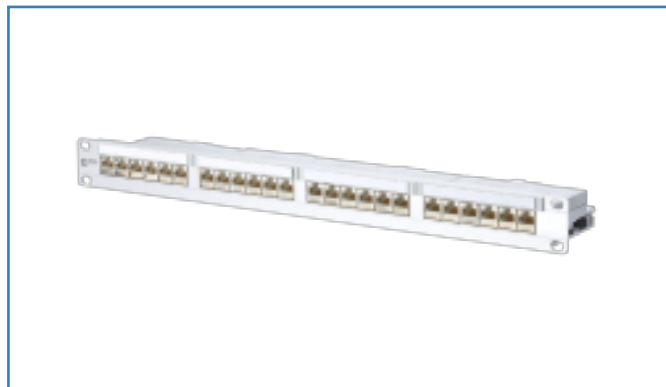
Seite 1/6

Art.-Nr.
130856C-E

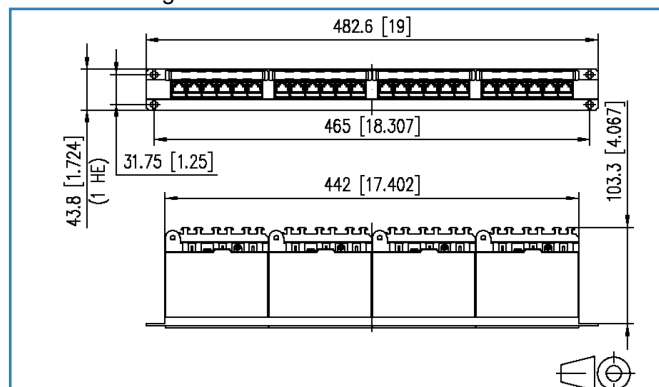
EAN 4250184118589

14.07.2016

Abbildungen



Maßzeichnung



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

Produktbeschreibung

- 19 Zoll 1HE Träger aus silber eloxiertem Aluminium, mit 24 einzelgeschirmten RJ45-Buchsen
- Cat.6_A 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_A bis 500 MHz 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
- vier Modulgehäuse aus Zinkdruckguss mit je sechs RJ45-Buchsen
- die Adernpaare können ohne Aufdrehen der Verseilung bis zur LSA-Klemme geführt werden
- Anschluss der 2- bis 4-paarigen Datenleitungen an LSA-Schneidklemmen (AWG 26/1-22/1). Mit Kennzeichnung der Adernfarben nach T568A.
- Sichtfenster für beiliegende Beschriftungseinlagen
- zusätzliche Zugentlastung mittels Kabelbinder möglich
- Module mittels Erdschiene verbunden, inkl. 30 cm Erdungskabel



Datenblatt E-DAT C6_A 24 Port Patchfeld 1HE LSA modular

Seite 2/6

Art.-Nr.
130856C-E

EAN 4250184118589

14.07.2016

Technische Daten

Allgemeine Daten

Einsatzgebiete	Office
Bauart	Patchfeld
Montageart	1HE
Schirmung	geschirmt
Übertragungstechnik	Kupfer
Beschaltung	T568A
Farbe	metall
Abmessungen	
Abmessung (L x B x H)	103,30 x 482,60 x 43,80 mm
Abmessung (L x B x H)	4,067 x 19,00 x 1,72 in.
Zoll	19 Zoll
Höheneinheit	1HE
Beschriftungsmöglichkeit	Sichtfenster mit Beschriftungseinlage

Übertragungstechnische Eigenschaften

Kategorie (ISO)	6 _A
Klasse (ISO/IEC)	E _A
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	LSA-Anschlussklemme
Anschlussstechnik Schnittstelle 2	RJ45-Buchse
Portanzahl Schnittstelle 2	24
Portanzahl Schnittstelle 2 bestückt	24
Anzahl Positionen/Kontakte Schnittstelle 1	24 x 8
Anzahl Positionen/Kontakte Schnittstelle 2	24 x 8P/8C



Datenblatt E-DAT C6_A 24 Port Patchfeld 1HE LSA modular

Seite 3/6

Art.-Nr.
130856C-E

EAN 4250184118589

14.07.2016

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 ²
Leiterdurchmesser, eindrätig (Kupfer blank)	0,409 - 0,643 mm
Leiterdurchmesser, eindrätig (Kupfer blank)	0,016 - 0,025 in.
Kabel-zu/abgang	180°
Länge Erdungsleitung	0,30 m
Länge Erdungsleitung	0,98 ft
Schirmanschluss	flexible Kontaktfeder

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
Position/Aufnahme Rasthebel in Standard-Einbauposition	oben

Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften

Werkstoff - Klemme Gehäuse	PBT (Polybutylene Terephthalate)
Werkstoff - Buchse Kontakt	CuSn (Zinnbronze)
Werkstoff - Buchse Kontakt Oberfläche	Ni + Au (Nickel-Gold)
Werkstoff - Klemme Kontakt	CuZn (Messing)
Werkstoff - Klemme Kontakt Oberfläche	Sn (Zinn)
Werkstoff - Frontplatte	Al (Aluminium)
Werkstoff - Frontplatte Oberfläche	silber eloxiert

Datenblatt E-DAT C6_A 24 Port Patchfeld 1HE LSA modular

Seite 4/6

Art.-Nr.
130856C-E

EAN 4250184118589

14.07.2016

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 ₂

Zertifizierungen

GHMT-Komponente	ja
GHMT-Komponente - Gültigkeitsdauer	28.11.2016

Zulassungen

CE	konform
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 (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

Klassifikationen

ETIM 5.0	EC001128
ETIM 6.0	EC001128

Verpackungsinformationen

Verpackungsart	1 Stück / Karton
Verpackungseinheit - Gewicht (Gramm)	2185,00 g
Verpackungseinheit - Gewicht (Pfund)	4,82 lb
Abmessung - Verpackung (B x H x T)	540,00 x 165,00 x 65,00 mm
Abmessung - Verpackung (B x H x T)	21,26 x 6,496 x 2,559 in.

Datenblatt
E-DAT C6_A 24 Port Patchfeld 1HE LSA modular

Seite 5/6

Art.-Nr.
130856C-E
EAN 4250184118589

14.07.2016

Zubehör

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



Datenblatt
E-DAT C6_A 24 Port Patchfeld 1HE LSA modular

Seite 6/6

Art.-Nr.
130856C-E

EAN 4250184118589

14.07.2016

Abbildungen

Maßzeichnung

