

## Datenblatt

### E-DAT C6<sub>A</sub> 24 Port Patchfeld 1HE LSA modular

Seite 1/9

Art.-Nr.  
130856C-E

EAN 4250184118589

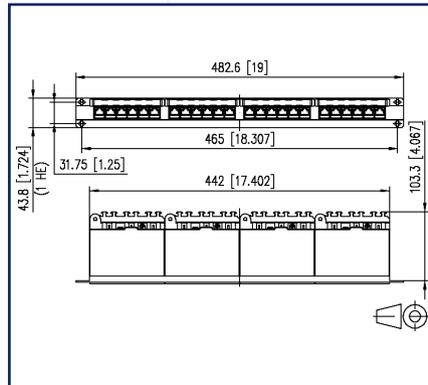
27.09.2024

Version: AE

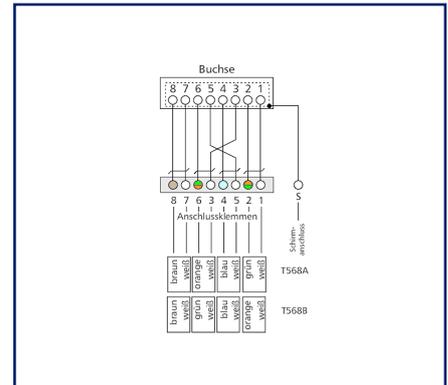
## Abbildungen



Maßzeichnung



Anschlussbild



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

## Produktbeschreibung

- 19 Zoll 1HE Träger aus silber eloxiertem Aluminium, mit 24 einzelgeschirmten RJ45-Buchsen
- 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> bis 500 MHz 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
- 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<sub>A</sub> 24 Port Patchfeld 1HE LSA modular

Seite 2/9

Art.-Nr.  
130856C-E  
EAN 4250184118589  
27.09.2024  
Version: AE

### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Einsatzgebiete	Strukturierte Gebäudeverkabelung Bürobereiche Verteilte Gebäudedienste Rechenzentrum
Mechanische Bewertung nach MICE	M1
Ingress Bewertung nach MICE	I1
Climatic Bewertung nach MICE	C1
Elektromagnetische Bewertung nach MICE	E2
Bauart	Patchfeld
Montageart	1HE
Schirmung	geschirmt
Übertragungstechnik	Kupfer
Beschaltung	T568A, T568B
Farbe	metallisch
Abmessungen	
Abmessung (L x B x H)	103,3 mm x 482,6 mm x 43,8 mm
Abmessung (L x B x H)	4,067 in. x 19 in. x 1,724 in.
Zoll	19 Zoll
Höheneinheit	1HE
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
4PPoE	IEEE 802.3bt
HDBaseT	ja
Übertragungsgeschwindigkeit bis 100 MBit (Fast Ethernet)	IEEE 802.3bw
Übertragungsgeschwindigkeit bis 1 GBit (Gigabit-Ethernet)	IEEE 902.3ab

## Datenblatt E-DAT C6<sub>A</sub> 24 Port Patchfeld 1HE LSA modular

Seite 3/9

Art.-Nr.  
130856C-E

EAN 4250184118589

27.09.2024

Version: AE

### Technische Daten

#### Übertragungstechnische Eigenschaften

Übertragungsgeschwindigkeit bis 10 GBit IEEE 802.3an

#### Anschlüsse/Schnittstellen

Anschluss technik Schnittstelle 1	LSA-Anschlussklemme
Anschluss technik 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
Anschlusswerte, eindrätzig (min. - max.)	
Leiterquerschnitt, eindrätzig (Kupfer blank)	AWG 26/1 - AWG 22/1
Leiterquerschnitt, eindrätzig (Kupfer blank)	0,128 mm <sup>2</sup> - 0,324 mm <sup>2</sup>
Leiterdurchmesser, eindrätzig (Kupfer blank)	0,409 mm - 0,643 mm
Leiterdurchmesser, eindrätzig (Kupfer blank)	0,016 in. - 0,025 in.
Kabel-zu/abgang	180°
Länge Erdungsleitung	0,3 m
Länge Erdungsleitung	0,98 ft
Erdungsanschluss	Erdungsbolzen M6 x 10 mit Mutter und Zahnscheibe
Schirmanschluss	flexible Kontaktfeder

#### Elektrische Eigenschaften

Strombelastbarkeit	max. 1 A bei 60 °C
Bemessungsspannung	max. 60 V DC
Kontaktwiderstand	max. 20 mOhm
Durchgangswiderstand	max. 200 mOhm
Isolationswiderstand	min. 500 MOhm
Spannungsfestigkeit Leiter-Leiter (sekundär)	max. 1000 V DC
Spannungsfestigkeit Leiter-Leiter, Scheitelwert (sekundär)	max. 1.000 V AC
Spannungsfestigkeit Leiter-Schirm	max. 1500 V DC
Spannungsfestigkeit Leiter-Schirm, Scheitelwert	max. 1500 V AC

# P | Cabling

Datenblatt

Seite 4/9

## E-DAT C6<sub>A</sub> 24 Port Patchfeld 1HE LSA modular

Art.-Nr.  
130856C-E

EAN 4250184118589

27.09.2024

Version: AE

### Technische Daten

#### Mechanische Eigenschaften

Steck- und Ziehkraft	max. 30 N
Lebensdauer - Steckzyklen	min. 750
Position/Aufnahme Rasthebel in Standard-Einbauposition	oben
Zugentlastung	Kabelbride

#### Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften

Werkstoff - Klemme Gehäuse	PBT (Polybutylene Terephthalate)
Werkstoff - Buchse Kontakt	Hyper Ph-Br
Werkstoff - Buchse Kontakt Oberfläche	AuCo
Werkstoff - Klemme Kontakt	CuSn6
Werkstoff - Klemme Kontakt Oberfläche	Sn
Werkstoff - Buchse Schirm	CuSn6
Werkstoff - Deckel	GD-Zn
Werkstoff - Modulhalter	Al (Aluminium)
Werkstoff - Modulhalter Oberfläche	silber eloxiert
Halogenfreiheit	ja
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

#### Zertifizierungen

GHMT Type Approval



Komponente



## Datenblatt E-DAT C6<sub>A</sub> 24 Port Patchfeld 1HE LSA modular

Seite 5/9

Art.-Nr.  
130856C-E  
EAN 4250184118589  
27.09.2024  
Version: AE

### Technische Daten

#### Normen/Bestimmungen

Universelle Gebäudeverkabelung

Allgemeine Anforderungen	ISO/IEC 11801-1:2017-11   DIN EN 50173-1:2018-10 ANSI/TIA-568.2-D
Bürogebäude	ISO/IEC 11801-2:2017-11   DIN EN 50173-2:2018-10 ANSI/TIA-568.2-D
Wohneinheiten	ISO/IEC 11801-4:2017-11   DIN EN 50173-4:2018-10 ANSI/TIA-570-D
Rechenzentren	ISO/IEC 11801-5:2017-11   DIN EN 50173-5:2018-10 ANSI/TIA-942-B
Steckverbinder für elektronische Einrichtungen	
Freie und feste Steckverbinder	DIN EN 60603-7-51:2011-01, DIN EN 60603-7:2019-11, DIN EN 60603-7-1:2012-01
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	DIN EN 60603-7:2019-11, DIN EN 60603-7-1:2012-01
Klimatische Prüfungen	DIN EN 60603-7:2019-11, DIN EN 60603-7-1:2012-01

#### Klassifikationen

ETIM 7.0	EC001128
ETIM 8.0	EC001128
ETIM 9.0	EC001128

#### Verpackungsinformationen

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

# P | Cabling

Datenblatt

## E-DAT C6<sub>A</sub> 24 Port Patchfeld 1HE LSA modular

Seite 6/9

Art.-Nr.  
130856C-E

EAN 4250184118589

27.09.2024

Version: AE

### Technische Daten

#### 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.



# P | Cabling

Datenblatt

## E-DAT C6<sub>A</sub> 24 Port Patchfeld 1HE LSA modular

Seite 7/9

Art.-Nr.  
130856C-E

EAN 4250184118589

27.09.2024

Version: AE

### Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung
130792	Befestigungsset ASA, Käfigmuttern M6
130818-E	Anlegewerkzeug LSA-PLUS®
899789-01	Beschriftungsbogen für E-DAT C6 und E-DAT design Patchfelder



# P | Cabling

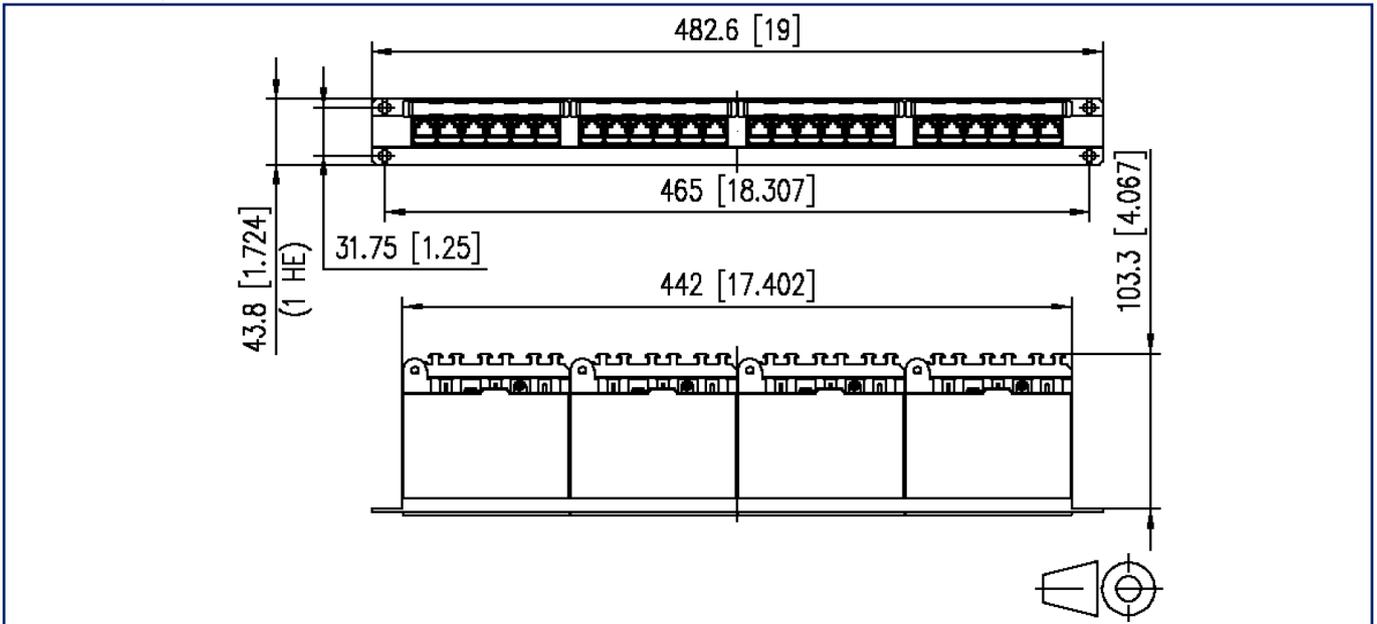
## Datenblatt E-DAT C6<sub>A</sub> 24 Port Patchfeld 1HE LSA modular

Seite 8/9

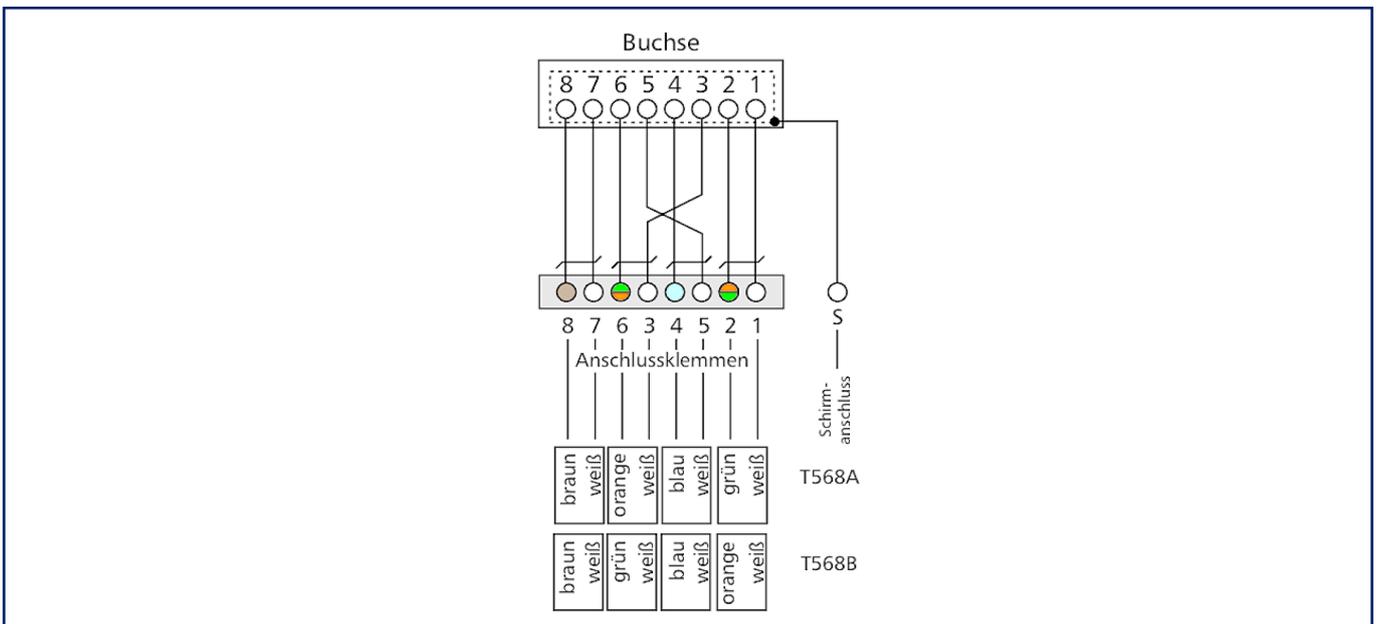
Art.-Nr.  
130856C-E  
EAN 4250184118589  
27.09.2024  
Version: AE

### Abbildungen

Maßzeichnung



Anschlussbild



# P | Cabling

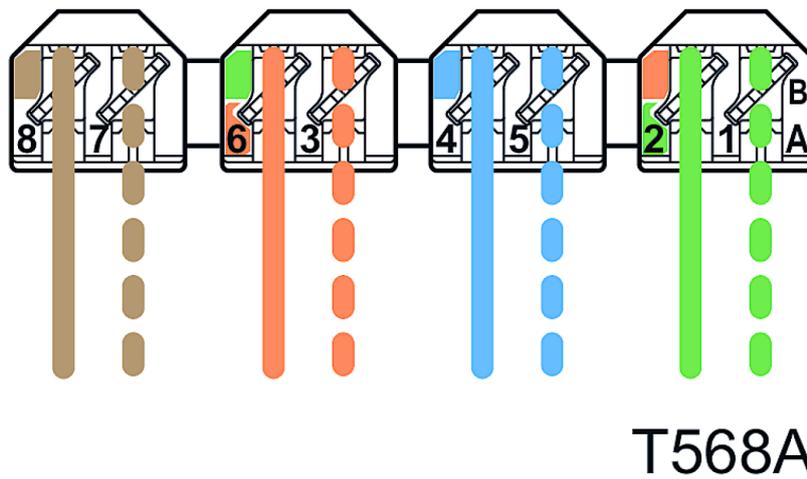
## Datenblatt E-DAT C6<sub>A</sub> 24 Port Patchfeld 1HE LSA modular

Seite 9/9

Art.-Nr.  
130856C-E  
EAN 4250184118589  
27.09.2024  
Version: AE

### Abbildungen

Anschlussbild



Anschlussbild

