

Datenblatt

E-DAT modul Cat.6_A 8(8) Buchse, (12 Stück)

Seite 1/12

Art.-Nr.
130910-Z

EAN 4251122192708

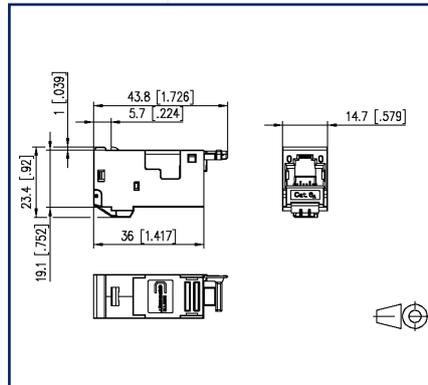
16.08.2024

Version: AC

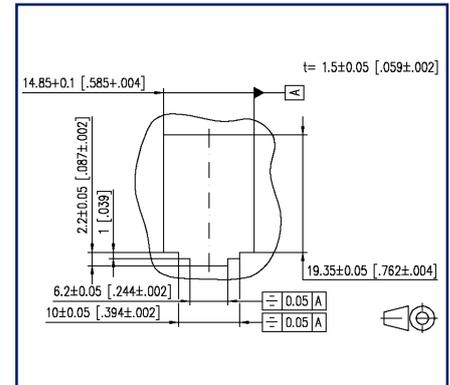
Abbildungen



Maßzeichnung



Einbauausschnitt



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

Produktbeschreibung

- modulare Anschlusseinheit Cat.6_A, RJ45
- Cat.6_A 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_A nach ISO/IEC 11801, DIN EN 50173-1
- getestet: Link bis 500 MHz
- für 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE) 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 und T568B
- leichtes und schnelles Einlegen der Adernpaare in das E-DAT modul Ladestück
- Modulgehäuse aus Zinkdruckguss, veredelt
- Montage ohne Spezialwerkzeug
- Zugentlastung mit Kabelbinder am Modul
- Befestigungsmöglichkeit für Staubschutzklappe
- Einbauform: Modul
- Kabelzuführung 180°
- Lieferung in einer 12er Verpackung, nicht einzeln lieferbar

P | Cabling

Datenblatt E-DAT modul Cat.6_A 8(8) Buchse, (12 Stück)

Seite 2/12

Art.-Nr.
130910-Z

EAN 4251122192708

16.08.2024

Version: AC

Technische Daten

Allgemeine Daten

Einsatzgebiete	Bürobereiche Rechenzentrum
Mechanische Bewertung nach MICE	M1
Ingress Bewertung nach MICE	I1
Climatic Bewertung nach MICE	C1
Elektromagnetische Bewertung nach MICE	E2
Bauart	Buchse
Schirmung	geschirmt
Übertragungstechnik	Kupfer
Beschaltung	T568A und T568B
Farbe	metallisch
Abmessungen	
Abmessung (L x B x H)	43,85 mm x 14,7 mm x 22,4 mm
Abmessung (L x B x H)	1,726 in. x 0,579 in. x 0,882 in.
Gewicht	41,3 g
Gewicht	0,0911 lb
Modularität	ja
Feldkonfektionierbarkeit	ja
Beschriftungsmöglichkeit	auf Gehäuse

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
4PPoE	IEEE 802.3bt
HDBaseT	ja
Übertragungsgeschwindigkeit bis 10 GBit	IEEE 802.3an



Technische Daten

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
Anzahl Positionen/Kontakte Schnittstelle 2	8P/8C
Anschlusswerte, eindrätzig (min. - max.)	
Leiterquerschnitt, eindrätzig (Kupfer blank)	AWG 26/1 - AWG 22/1
Leiterquerschnitt, eindrätzig (Kupfer blank)	0,128 mm ² - 0,324 mm ²
Leiterdurchmesser, eindrätzig (Kupfer blank)	0,409 mm - 0,643 mm
Leiterdurchmesser, eindrätzig (Kupfer blank)	0,016 in. - 0,025 in.
Anschlusswerte, mehrdrätzig (min. - max.)	
Leiterquerschnitt, mehrdrätzig (Kupfer blank)	AWG 26/7 - AWG 22/7
Leiterquerschnitt, mehrdrätzig (Kupfer blank)	0,141 mm ² - 0,355 mm ²
Leiterdurchmesser, mehrdrätzig (Kupfer blank)	0,483 mm - 0,762 mm
Leiterdurchmesser, mehrdrätzig (Kupfer blank)	0,019 in. - 0,03 in.
Kabelmanteldurchmesser (min. - max.)	
Kabelmanteldurchmesser	5,5 mm - 10,00
Kabelmanteldurchmesser	0,197 in. - 0,394
Kabel-zu/abgang	180°
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)	min. 1000 V DC

P | Cabling

Datenblatt E-DAT modul Cat.6_A 8(8) Buchse, (12 Stück)

Seite 4/12

Art.-Nr.
130910-Z

EAN 4251122192708

16.08.2024

Version: AC

Technische Daten

Mechanische Eigenschaften

Einbauausschnitt	Modul
Befestigungsart	rastbar
Steck- und Ziehkraft	max. 20 N
Position/Aufnahme Rasthebel in Standard-Einbauposition	oben
Zugentlastung	mit Kabelbinder am Modul

Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften

Werkstoff - Gehäuse	GD-Zn
Werkstoff - Schneidklemmkontakte	CuSn
Werkstoff - Schneidklemmkontakte Oberfläche	Sn
Werkstoff - Kontakt	Federstahl
Werkstoff - Kontakt Oberfläche	Ni + Au (Nickel-Gold)
Werkstoff - Kontaktträger	PA 6.6
Halogenfreiheit	ja
Werkstoff - Oberfläche	Ni (Nickel)
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



P | Cabling

Datenblatt E-DAT modul Cat.6_A 8(8) Buchse, (12 Stück)

Seite 5/12

Art.-Nr.
130910-Z

EAN 4251122192708

16.08.2024

Version: AC

Technische Daten

Zulassungen

UL listed (file no.)



DUXR.E178484

Normen/Bestimmungen

Universelle Gebäudeverkabelung

Allgemeine Anforderungen

ANSI/TIA-568-C

Bürogebäude

ISO/IEC 11801 Ed.2.2: 2011-06 | DIN EN 50173-2
ANSI/TIA-568-C

Wohneinheiten

ISO/IEC 15018 | DIN EN 50173-4
ANSI/TIA-570-B

Rechenzentren

ISO/IEC 11801-5 | DIN EN 50173-5
ANSI/TIA-942-B

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, DIN-EN 60512-99-002

Dauerprüfungen

IEC 60512-9-3: 03-2009

Störfestigkeit

Störfestigkeit für Industriebereiche

DIN EN 61000-6-2:2006-03

Störaussendung

Störaussendung für Wohn-, Geschäfts- &
Gewerbebereiche & Kleinbetriebe

DIN EN 61000-6-3:2011-09

Klassifikationen

ETIM 7.0

EC001121

ETIM 8.0

EC001121

ETIM 9.0

EC001121



P | Cabling

Datenblatt

Seite 6/12

E-DAT modul Cat.6_A 8(8) Buchse, (12 Stück)Art.-Nr.
130910-Z

EAN 4251122192708

16.08.2024

Version: AC

Technische Daten

Verpackungsinformationen

Verpackungsart	12 Stück / Karton
Abmessung - Verpackung (B x H x T)	178 mm x 72 mm x 27 mm
Abmessung - Verpackung (B x H x T)	7,008 in. x 2,835 in. x 1,063 in.

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 modul Cat.6_A 8(8) Buchse, (12 Stück)

Seite 7/12

Art.-Nr.
130910-Z

EAN 4251122192708

16.08.2024

Version: AC

Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung
820032-0102-I	Staubschutzklappe für C6 _A modul reinweiß
820032-0103-I	Staubschutzklappe für C6 _A modul lichtgrau
820032-0105-I	Staubschutzklappe für C6 _A modul gelb
820032-0106-I	Staubschutzklappe für C6 _A modul blau
820032-0107-I	Staubschutzklappe für C6 _A modul grün
820032-0108-I	Staubschutzklappe für C6 _A modul rot
820032-0129-H	Staubschutzklappe für C6 _A modul schwarz, (250 Stück)
820032-0129-I	Staubschutzklappe für C6 _A modul schwarz



Zubehör von

Art.-Nr.	Bezeichnung
130861-0202-E	Modul AP-Gehäuse 2 Port reinweiß, unbestückt
130861-0302-E	Modul AP-Gehäuse 3 Port reinweiß, unbestückt
130861-0402-E	Modul AP-Gehäuse 4 Port reinweiß, unbestückt
130861-0602-E	Modul AP-Gehäuse 6 Port reinweiß, unbestückt
130861-0802-E	Modul AP-Gehäuse 8 Port reinweiß, unbestückt
130861-1202-E	Modul AP-Gehäuse 12 Port reinweiß, unbestückt
130861-1602-E	Modul AP-Gehäuse 16 Port reinweiß, unbestückt
130861-2402-E	Modul AP-Gehäuse 2x12 Port reinweiß, unbestückt
1309107003-E	REGplus IP20 E-DAT modul
1309140001-E	Modul Anschlussdose AP 1 Port unbestückt perlweiß
1309140002-E	Modul Anschlussdose AP 1 Port unbestückt reinweiß
1309141001-E	Modul Anschlussdose UP 1 Port unbestückt perlweiß
1309141002-E	Modul Anschlussdose UP 1 Port unbestückt reinweiß
1309141101-E	Modul Anschlussdose UPk 1 Port unbestückt perlweiß
1309141102-E	Modul Anschlussdose UPk 1 Port unbestückt reinweiß
1309141200-E	Modul Anschlussdose UP0 3 Port unbestückt
1309150001-E	Modul Anschlussdose AP 2 Port unbestückt perlweiß
1309150102-E	Modul Anschlussdose APFL 2 Port unbestückt reinweiß
1309151001-E	Modul Anschlussdose UP 2 Port unbestückt perlweiß
1309151002-E	Modul Anschlussdose UP 2 Port unbestückt reinweiß
1309151101-E	Modul Anschlussdose UPk 2 Port unbestückt perlweiß
1309151102-E	Modul Anschlussdose UPk 2 Port unbestückt reinweiß
1309151200-E	Modul Anschlussdose UP0 2 Port unbestückt
1309160001-E	Modul Anschlussdose AP 3 Port unbestückt perlweiß
1309160002-E	Modul Anschlussdose AP 3 Port unbestückt reinweiß
1309161001-E	Modul Anschlussdose UP 3 Port unbestückt perlweiß
1309161002-E	Modul Anschlussdose UP 3 Port unbestückt reinweiß
1309161101-E	Modul Anschlussdose UPk 3 Port unbestückt perlweiß
1309161102-E	Modul Anschlussdose UPk 3 Port unbestückt reinweiß
130920-00-E	Modul 19 Zoll Modulträger 1HE 24 Port lichtgrau unbestückt, geschirmt
130920-BK-E	Modul 19 Zoll Modulträger 1HE 24 Port schwarz unbestückt, geschirmt

E-DAT modul Cat.6_A 8(8) Buchse, (12 Stück)

Art.-Nr.
130910-Z

EAN 4251122192708

16.08.2024

Version: AC

Zubehör von

130920-E	E-DAT modul 24x8(8) 1HE Patchfeld Cat.6 _A , lichtgrau
130921-00-E	Modul 19 Zoll Modulträger 1HE 24 Port Edelstahl unbestückt
130921-E	E-DAT modul 24x8(8) 1HE Patchfeld Cat.6 _A , Edelstahl
130922-00-E	Modulträger 6fach 1HE
130922-02-E	E-DAT modul 6x8(8) 3HE Patchfeld Cat.6 _A
130922-03-E	E-DAT modul 6x8(8) für 1HE Patchfeld Cat.6 _A
130924-00-E	Modul 19 Zoll Modulträger 1,5HE 48 Port Edelstahl unbestückt
130924-E	E-DAT modul 48x8(8) 1,5HE Patchfeld Cat.6 _A , Edelstahl
130927-1200-E	SmartConnect Patchpanel 12 Port MC-Modul
130927-1600-E	SmartConnect Patchpanel 16 Port MC-Modul
130927-2400-E	SmartConnect Patchpanel 24 Port MC-Modul
1309350301-E	Subway Unterflureinheit GB2 Modul 3 Port unbestückt perlweiß
1309350601-E	Subway Unterflureinheit GB2 Modul 6 Port unbestückt perlweiß
1309350901-E	Subway Unterflureinheit GB2 Modul 9 Port unbestückt perlweiß
1309360301-E	Subway Unterflureinheit GB3 Modul 3 Port unbestückt perlweiß
1309360601-E	Subway Unterflureinheit GB3 Modul 6 Port unbestückt perlweiß
1309360901-E	Subway Unterflureinheit GB3 Modul 9 Port unbestückt perlweiß
1309361201-E	Subway Unterflureinheit GB3 Modul 12 Port unbestückt perlweiß
1309426003-E	E-DAT modul REG 1 Port IP20 lichtgrau
1309426103-E	E-DAT modul REG unbestückt IP20 lichtgrau
1309427103-E	Modul REGplus IP20 lichtgrau unbestückt
1309430003-E	E-DAT modul IP44 AP-Gehäuse unbestückt
1309460003-I	Modul IP44SG AP-Gehäuse unbestückt
1309461002-I	E-DAT modul IP44SG UP-Gehäuse reinweiß unbestückt
1309461003-I	E-DAT modul IP44SG UP-Gehäuse grau unbestückt
1309470002-I	IP44 Modul-Aufputz-Gehäuse mit Klappdeckel und Schloss, reinweiß, 2 Port unbestückt für MC Modul
1309470003-I	IP44 Modul-Aufputz-Gehäuse mit Klappdeckel und Schloss, grau, 2 Port unbestückt für MC Modul
1309471002-I	Modul-Unterputz-Gehäuse mit Klappdeckel und Schloss, reinweiß, 2 Port unbestückt für MC Modul

Zubehör von

1309471003-I	Modul-Unterputz-Gehäuse mit Klappdeckel und Schloss, grau, 2 Port unbestückt für MC Modul
1309A07003-E	REGplus IP20 E-DAT modul Kupplung 180°
1309A17003-E	REGplus IP20 E-DAT modul Kupplung 90°
130B10D10002-E	Modul Anschlussdose AP 1 Port unbestückt reinweiß 43 mm
130B10D20002-E	Modul Anschlussdose AP 2 Port unbestückt reinweiß 43 mm
130B10D30002-E	Modul Anschlussdose AP 3 Port unbestückt reinweiß 43 mm
130B10E2E-E	Modul Modulträger 3HE, 7 TE 6 Port Edelstahl unbestückt
130B117003-E	REGplus IP20 C6 _A modul 180°M
130B11P0-E	C6 _A modul 24 Port 180°M 1HE
130B11P1-E	C6 _A modul 24 Port 180°M 1HE Edelstahl
130B11P4-E	C6 _A modul 48 Port 180°M 1,5HE Edelstahl
130B127003-E	REGplus IP20 C6 _A modul 270°M
130D2CBU4-E	DCCS2 Baugruppe 4 Port unbestückt
14040000-E	MCO IP69k Schutzgehäuse für Außenanwendungen, Set zur freien Verlegung
14040010-E	MCO IP69k Schutzgehäuse für Außenanwendungen, Set mit Montagewinkel
14040100-E	MCO IP69k Schutzgehäuse für Außenanwendungen, Set Wand-/ Gehäusedurchführung



P | Cabling

Datenblatt

E-DAT modul Cat.6_A 8(8) Buchse, (12 Stück)

Seite 12/12

Art.-Nr.
130910-Z

EAN 4251122192708

16.08.2024

Version: AC

Abbildungen

Anschlussbild

