Datenblatt

E-DAT modul 24x8(8) 1HE Patchfeld Cat.6$_A$, lichtgrau

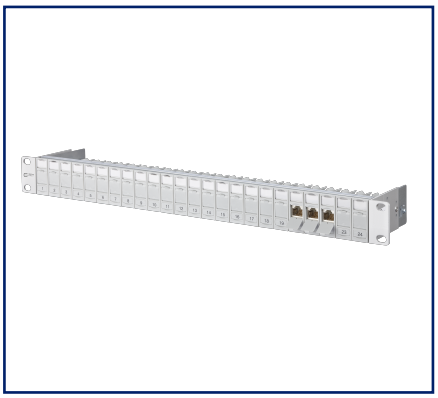
Art.-Nr. 130920-E

EAN 4250184106135

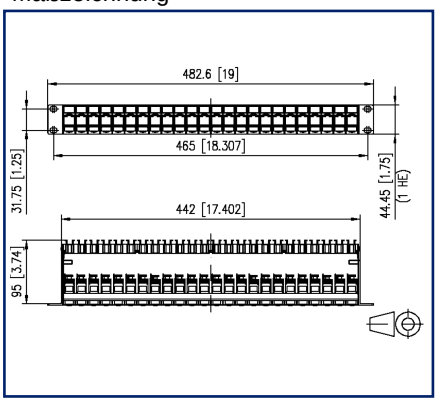
02.05.2023

Version: AH

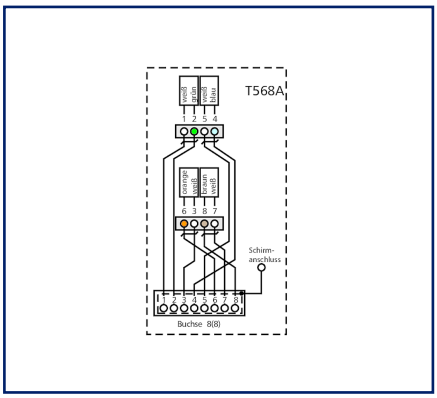
Abbildungen



Maßzeichnung



Anschlussbild



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

Produktbeschreibung

- 19 Zoll 1HE Modulträger mit 24 E-DAT modul Einzelmodulen
- Cat.6$_A$ Komponentenprüfung nach ISO/IEC 11801, DIN EN 50173-1, ANSI/TIA-568.2-D und IEC 60603-7-51
- 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 oder T568B
- Modulträgerfront aus silber eloxiertem Aluminium
- Modulhalter aus Kunststoff mit Staubschutzklappen (weitere Farben als Zubehör erhältlich) nach vorne entnehmbar
- integrierte Kabelabfangung, zusätzliche Zugentlastung möglich
- Sichtfenster für Beschriftungseinlage
- Beschriftungsbogen 210 x 297 mm siehe Zubehör
- Erdungsbolzen M6 x 10 mit Mutter und Zahnscheibe
- inkl. 30 cm Erdungskabel
- alle vollgeschirmten Module mittels Erdungsschiene verbunden

© 2023 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

METZ CONNECT
We realize ideas

Datenblatt

E-DAT modul 24x8(8) 1HE Patchfeld Cat.6_A, lichtgrau

Art.-Nr.
130920-E

EAN 4250184106135

02.05.2023
Version: AH

Technische Daten

Allgemeine Daten

Einsatzgebiete	Strukturierte Gebäudeverkabelung Consolidation Points 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
Farbe	lichtgrau
Abmessungen	
Abmessung (L x B x H)	95 mm x 482,6 mm x 44,45 mm
Abmessung (L x B x H)	3,74 in. x 19 in. x 1,75 in.
Zoll	19 Zoll
Höheneinheit	1HE
Modularität	ja
Beschriftungsmöglichkeit	Sichtfenster mit Beschriftungseinlage + fester Zahlenaufdruck
Kennzeichnungsmöglichkeit	per Staubschutz

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

© 2023 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

Datenblatt

E-DAT modul 24x8(8) 1HE Patchfeld Cat.6_A, lichtgrau

Art.-Nr.
130920-E

EAN 4250184106135

02.05.2023
Version: AH

Technische Daten

Übertragungstechnische Eigenschaften

Übertragungsgeschwindigkeit bis 100 MBit (Fast Ethernet)	IEEE 802.3bw
Übertragungsgeschwindigkeit bis 1 GBit (Gigabit-Ethernet)	IEEE 902.3ab
Übertragungsgeschwindigkeit bis 10 GBit	IEEE 802.3an

Anschlüsse/Schnittstellen

Anschlusstechnik Schnittstelle 1	IDC-Anschluss
Anschlusstechnik Schnittstelle 2	RJ45-Buchse
Portanzahl Schnittstelle 2	24
Portanzahl Schnittstelle 2 bestückt	24
Portanzahl Schnittstelle 2 mit Staubschutz	24
Anzahl Positionen/Kontakte Schnittstelle 1	24 x 8
Anzahl Positionen/Kontakte Schnittstelle 2	24 x 8P/8C
Anschlusswerte, eindrähtig (min. - max.)	
Leiterquerschnitt, eindrähtig (Kupfer blank)	AWG 26/1 - AWG 22/1
Leiterquerschnitt, eindrähtig (Kupfer blank)	0,128 mm² - 0,324 mm²
Leiterdurchmesser, eindrähtig (Kupfer blank)	0,409 mm - 0,643 mm
Leiterdurchmesser, eindrähtig (Kupfer blank)	0,016 in. - 0,025 in.
Anschlusswerte, mehrdrähtig (min. - max.)	
Leiterquerschnitt, mehrdrähtig (Kupfer blank)	AWG 26/7 - AWG 22/7
Leiterquerschnitt, mehrdrähtig (Kupfer blank)	0,141 mm² - 0,355 mm²
Leiterdurchmesser, mehrdrähtig (Kupfer blank)	0,483 mm - 0,762 mm
Leiterdurchmesser, mehrdrähtig (Kupfer blank)	0,019 in. - 0,03 in.
Kabelmanteldurchmesser (min. - max.)	
Kabelmanteldurchmesser	5,5 mm - 10
Kabelmanteldurchmesser	0,197 in. - 0,394
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

© 2023 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

METZ CONNECT
We realize ideas

Datenblatt

E-DAT modul 24x8(8) 1HE Patchfeld Cat.6_A, lichtgrau

Art.-Nr. 130920-E

EAN 4250184106135

02.05.2023

Version: AH

Technische Daten

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

Mechanische Eigenschaften	
Einbauausschnitt	Modul
Steck- und Ziehkraft	max. 30 N
Lebensdauer - Steckzyklen	min. 750
Position/Aufnahme Rasthebel in Standard-Einbauposition	oben
Zugentlastung	Kabelbinder

Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften	
Werkstoff - Buchse Gehäuse	GD-Zn (Zinkdruckguss)
Werkstoff - Buchse Kontakt	Federstahl
Werkstoff - Buchse Kontakt Oberfläche	Ni + Au (Nickel-Gold)
Werkstoff - Klemme Kontakt	CuSn (Zinnbronze)
Werkstoff - Klemme Kontakt Oberfläche	Sn (Zinn)
Werkstoff - Buchse Schirm	GD-Zn (Zinkdruckguss)
Werkstoff - Ladestück	GD-Zn (Zinkdruckguss)
Werkstoff - Zugentlastung	ABS
Werkstoff - Frontplatte	Al (Aluminium)
Werkstoff - Frontplatte Oberfläche	silber eloxiert
Werkstoff - Modulhalter	ABS
Werkstoff - Modulhalter Oberfläche	grau
Werkstoff - Kabelführung	ABS
Werkstoff - Staubschutz	ABS

© 2023 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

METZ CONNECT
We realize ideas

Datenblatt

E-DAT modul 24x8(8) 1HE Patchfeld Cat.6_A, lichtgrau

Art.-Nr.
130920-E

EAN 4250184106135

02.05.2023
Version: AH

Technische Daten

Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften

Werkstoff - Sichtfenster	ABS, glasklar
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	GHMT	Komponente

Zulassungen

UL listed (file no.)	c UL us LISTED	DUXR.E178484

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

© 2023 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

METZ CONNECT
We realize ideas

Datenblatt

E-DAT modul 24x8(8) 1HE Patchfeld Cat.6$_A$, lichtgrau

Art.-Nr. 130920-E

EAN 4250184106135

02.05.2023

Version: AH

Technische Daten

Normen/Bestimmungen

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
Schutzarten durch Gehäuse	IEC 60529
Klimatische Prüfungen	DIN EN 60603-7:2019-11, DIN EN 60603-7-1:2012-01

Klassifikationen

ETIM 5.0	EC001128
ETIM 6.0	EC001128
ETIM 7.0	EC001128
ETIM 8.0	EC001128
ETIM 9.0	EC001128

Verpackungsinformationen

Verpackungsart	1 Stück / Karton
Verpackungseinheit - Gewicht (Gramm)	1520 g
Verpackungseinheit - Gewicht (Pfund)	3.35 lb
Abmessung - Verpackung (B x H x T)	520 mm x 180 mm x 46 mm
Abmessung - Verpackung (B x H x T)	20,472 in. x 7,087 in. x 1,811 in.

© 2023 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

METZ CONNECT
We realize ideas

Datenblatt

E-DAT modul 24x8(8) 1HE Patchfeld Cat.6_A, lichtgrau

Art.-Nr.
130920-E

EAN 4250184106135

02.05.2023
Version: AH

Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung
130792	Befestigungsset ASA, Käfigmuttern M6
130898-00-I	BLIND modul lichtgrau
130898-00-RW-I	BLIND modul reinweiß
130898-01-I	KOAX modul F-Buchse / F-Buchse
130898-02-I	KOAX modul IEC-Buchse / F-Buchse
130898-03-I	KOAX modul IEC-Stecker / F-Buchse
130908-I-B1	UAE modul Cat.5e weiß
130909-I	UAE modul Cat.6 Jack T568A weiß
130910-I	E-DAT modul Cat.6_A 8(8) Buchse, T568A
130910-I-B1	E-DAT modul Cat.6_A 8(8) Buchse, T568B
130910-Z	E-DAT modul Cat.6_A 8(8) Buchse, T568A (12 Stück)
1309A0-I	E-DAT modul Kupplung 8(8) 180° Klasse E $_A$
130A11-29-I	UAE modul 8(8) Cat.6_A schwarz
130A11-I	UAE modul 8(8) Cat.6_A weiß
130B11-25-E	25Gmodul
130B11-25-Z	25Gmodul (12 Stück)
130B11-E	C6_Amodul 180° Buchse
130B11-Z	C6_Amodul 180° Jack (12 Stück)
15091001-I	OpDAT modul ST OS2
15091071-I	OpDAT modul LC-Duplex OS2
15091072-I	OpDAT modul LC-Duplex OM3
15091075-I	OpDAT modul LC-Duplex OM4
15091076-I	OpDAT modul LC-Duplex APC OS2
1509107B-I	OpDAT modul LC-Duplex OM2
816979-0103-I	Staubschutzklappen für Modul Patchfelder / Subway / REG grau
816979-0105-I	Staubschutzklappen für Modul Patchfelder / Subway / REG gelb
816979-0106-I	Staubschutzklappen für Modul Patchfelder / Subway / REG blau
816979-0107-I	Staubschutzklappen für Modul Patchfelder / Subway / REG grün
816979-0108-I	Staubschutzklappen für Modul Patchfelder / Subway / REG rot
899011-01	Beschriftungsbogen für Modul Patchfelder / REG

© 2023 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

METZ CONNECT
We realize ideas

Datenblatt

E-DAT modul 24x8(8) 1HE Patchfeld Cat.6_A, lichtgrau

Art.-Nr.
130920-E

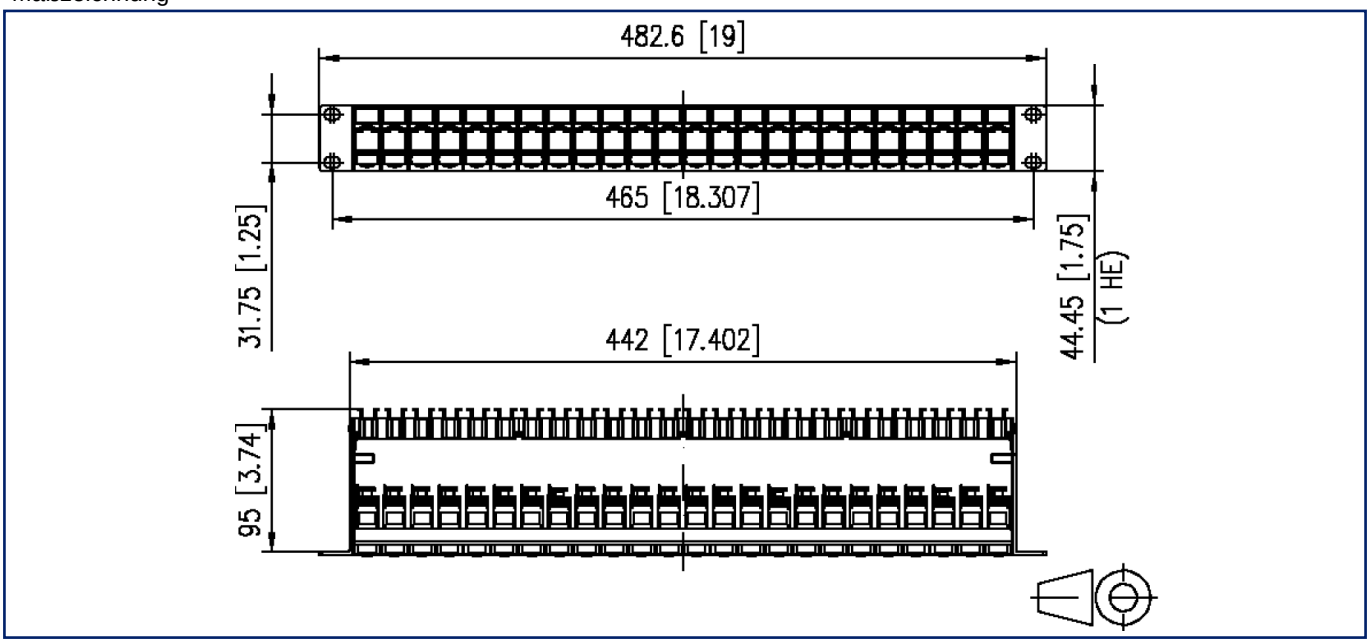
EAN 4250184106135

02.05.2023

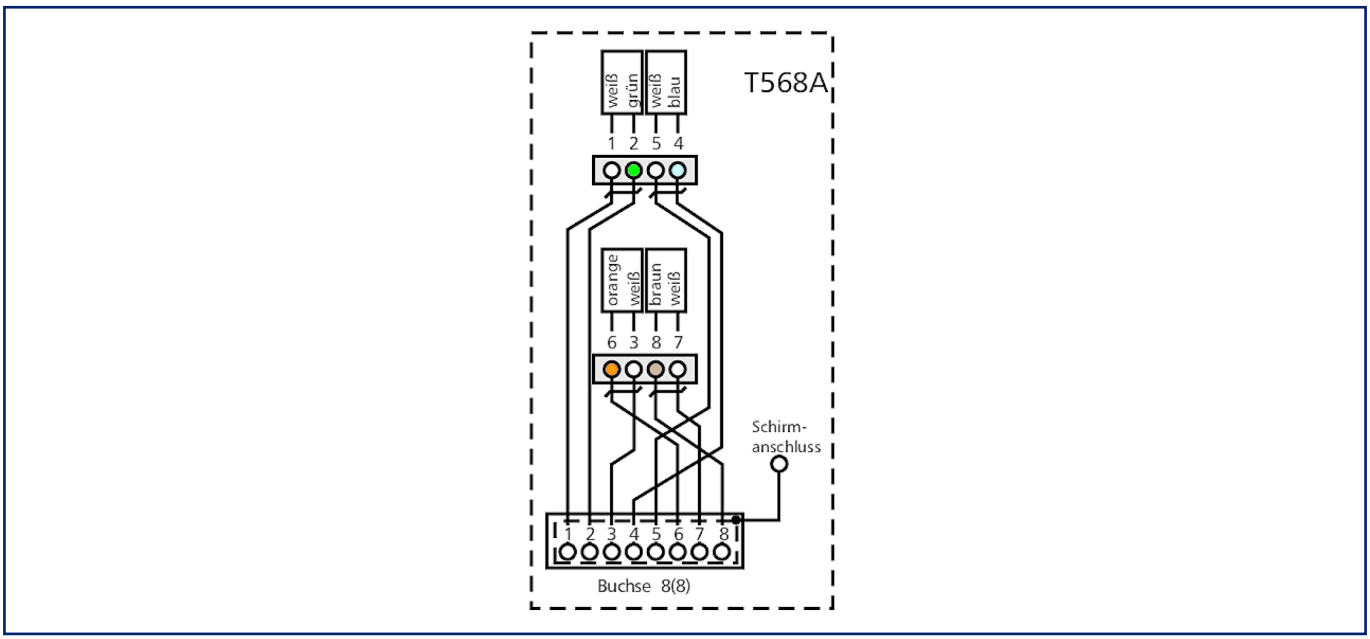
Version: AH

Abbildungen

Maßzeichnung



Anschlussbild



METZ CONNECT GmbH | Im Tal 2 | 78176 Blumberg | Germany
Phone +49 7702 533-0 | Fax +49 7702 533-433
Weitere Dokumentation siehe / additional documentation see / documentation supplémentaire voir www.metz-connect.com

© 2023 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!