

Datenblatt

C6_Amodul 6 Port 180°M 3HE 7TE

Art.-Nr.
130B11E2-E

EAN 4250184131779

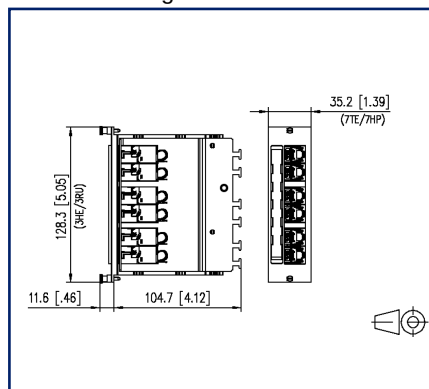
05.08.2025

Version: AH

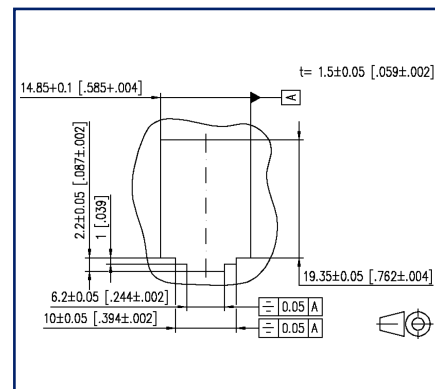
Abbildungen



Maßzeichnung



Einbauausschnitt



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

Produktbeschreibung

- Modulträger mit 6 Einzelmodulen C6_Amodul 180°
- GHMT Cat.6_A re-embedded PVP zertifiziert
- 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 bis 500 MHz nach ISO/IEC 11801, DIN EN 50173-1
- getestet: Komponente bis 600 MHz, Link bis 800 MHz
- für 10Gbit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE) und HDBaseT geeignet
- Anschluss von Datenleitungen AWG 26/1 - 22/1 (eindrätig) und AWG 26/7 bis 22/7 (mehrdrätig) an IDC-Schneidklemmen
- Spezialwerkzeug-freie Migration auf 25G-Systeme
- Zugentlastung per Rastclip direkt am Ladestück des C6_Amodul
- 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

C6_Amodul 6 Port 180°M 3HE 7TE

Seite 2/10

Art.-Nr.
130B11E2-E
EAN 4250184131779
05.08.2025
Version: AH

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	3HE/7TE
Schirmung	geschirmt
Übertragungstechnik	Kupfer
Beschaltung	T568A, T568B
Farbe	alu eloxiert
Abmessungen	
Abmessung (L x B x H)	104,7 mm x 128,3 mm x 35,2 mm
Abmessung (L x B x H)	4,122 in. x 5,051 in. x 1,386 in.
Höheneinheit	3HE
Teilungseinheit	7TE
Modularität	ja
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
4PPoE	IEEE 802.3bt
HDBaseT	ja
Übertragungsgeschwindigkeit bis 100 MBit (Fast Ethernet)	IEEE 802.3bw



Datenblatt

C6_Amodul 6 Port 180°M 3HE 7TE

Seite 3/10

Art.-Nr.
130B11E2-E

EAN 4250184131779

05.08.2025

Version: AH

Technische Daten

Übertragungstechnische Eigenschaften

Übertragungsgeschwindigkeit bis 1 GBit (Gigabit-Ethernet)	IEEE 902.3ab
Übertragungsgeschwindigkeit bis 10 GBit	IEEE 802.3an

Anschlüsse/Schnittstellen

Anschluss technik Schnittstelle 1	IDC-Anschluss
Anschluss technik Schnittstelle 2	RJ45-Buchse
Portanzahl Schnittstelle 2	6
Portanzahl Schnittstelle 2 bestückt	6
Anzahl Positionen/Kontakte Schnittstelle 1	6 x 8
Anzahl Positionen/Kontakte Schnittstelle 2	6 x 8P/8C
Anschlusswerte, eindrätig (min. - max.)	
Leiterquerschnitt, eindrätig (Kupfer blank)	AWG 26/1 - AWG 22/1
Leiterquerschnitt, eindrätig (Kupfer blank)	0,128 mm ² - 0,324 mm ²
Leiterdurchmesser, eindrätig (Kupfer blank)	0,409 mm - 0,643 mm
Leiterdurchmesser, eindrätig (Kupfer blank)	0,016 in. - 0,025 in.
Anschlusswerte, mehrdrätig (min. - max.)	
Leiterquerschnitt, mehrdrätig (Kupfer blank)	AWG 26/7 - AWG 22/7
Leiterquerschnitt, mehrdrätig (Kupfer blank)	0,141 mm ² - 0,355 mm ²
Leiterdurchmesser, mehrdrätig (Kupfer blank)	0,483 mm - 0,762 mm
Leiterdurchmesser, mehrdrätig (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°
Erdungsanschluss	Erdungsbolzen M6 x 10 mit Mutter und Zahnscheibe
Schirmanschluss	flexible Kontaktfeder



Datenblatt

C6_Amodul 6 Port 180°M 3HE 7TE

Seite 4/10

Art.-Nr.
130B11E2-E

EAN 4250184131779

05.08.2025

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	MC Modul
Steck- und Ziehkraft	max. 30 N
Lebensdauer - Steckzyklen	min. 750
Position/Aufnahme Rasthebel in Standard-Einbauposition	links
Zugentlastung	Rastclip

Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften

Werkstoff - Buchse Gehäuse	GD-Zn
Werkstoff - Buchse Kontakt	Federstahl
Werkstoff - Buchse Kontakt Oberfläche	AuCo
Werkstoff - Buchse Schirm	CuSn6
Werkstoff - Ladestück	PA 6.6 UL94 V0
Werkstoff - Zugentlastung	Edelstahl
Werkstoff - Frontplatte	Al (Aluminium)
Werkstoff - Frontplatte Oberfläche	silber eloxiert
Werkstoff - Modulhalter	Edelstahl
RoHS	konform



Datenblatt

C6_Amodul 6 Port 180°M 3HE 7TE

Seite 5/10

Art.-Nr.
130B11E2-E
EAN 4250184131779
05.08.2025
Version: AH

Technische Daten

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 PVP



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



Datenblatt

Seite 6/10

C6_Amodul 6 Port 180°M 3HE 7TE

Art.-Nr.
130B11E2-E

EAN 4250184131779

05.08.2025

Version: AH

Technische Daten

Klassifikationen

ETIM 7.0	EC001128
ETIM 8.0	EC001128
ETIM 9.0	EC001128
ETIM 10.0	EC001128

Verpackungsinformationen

Verpackungsart	1 Stück / Karton
Verpackungseinheit - Gewicht (Gramm)	606 g
Verpackungseinheit - Gewicht (Pfund)	1,34 lb
Abmessung - Verpackung (B x H x T)	145 mm x 182 mm x 40 mm
Abmessung - Verpackung (B x H x T)	5,709 in. x 7,165 in. x 1,575 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.



Datenblatt

Seite 7/10

C6_Amodul 6 Port 180°M 3HE 7TE

Art.-Nr.
130B11E2-E

EAN 4250184131779

05.08.2025

Version: AH

Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung
899011-01	Beschriftungsbogen für Modul Patchfelder / REG
899789-01	Beschriftungsbogen für E-DAT C6 und E-DAT design Patchfelder



Datenblatt

Seite 8/10

C6_Amodul 6 Port 180°M 3HE 7TE

Art.-Nr.
130B11E2-E

EAN 4250184131779

05.08.2025

Version: AH

Zubehör von

Art.-Nr.	Bezeichnung
130808-01-E	Modulträger 3HE 10 Zoll



Datenblatt

C6_Amodul 6 Port 180°M 3HE 7TE

Seite 9/10

Art.-Nr.
130B11E2-E

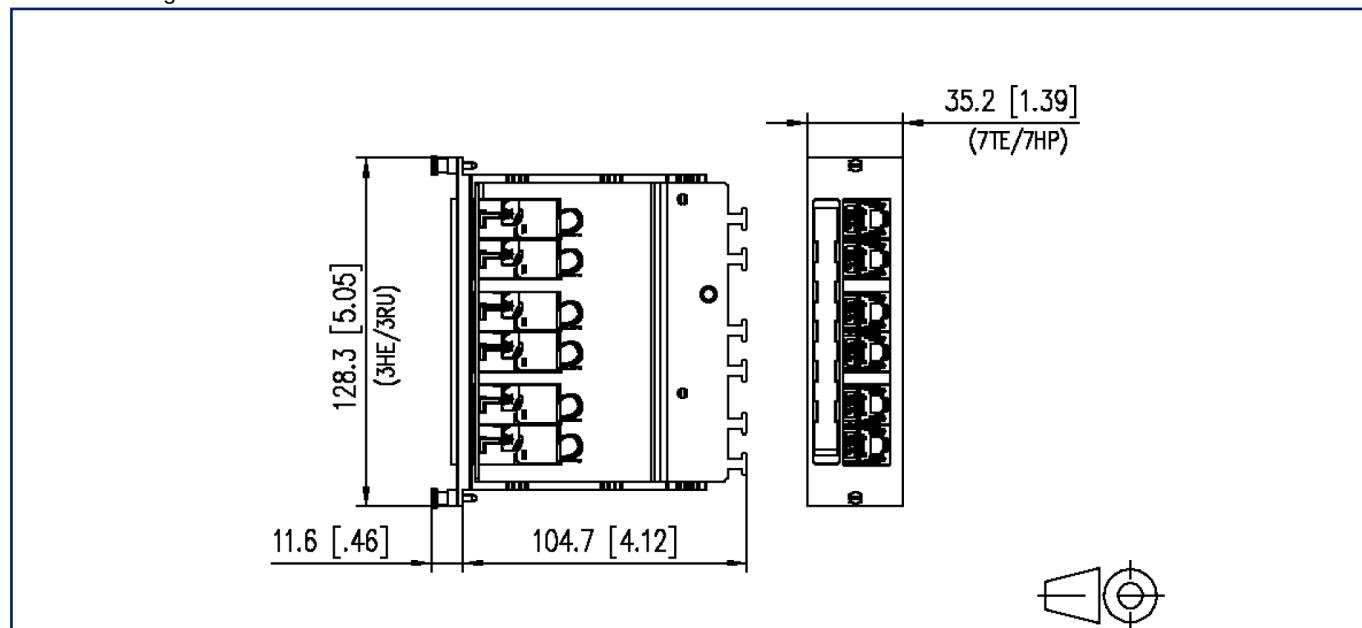
EAN 4250184131779

05.08.2025

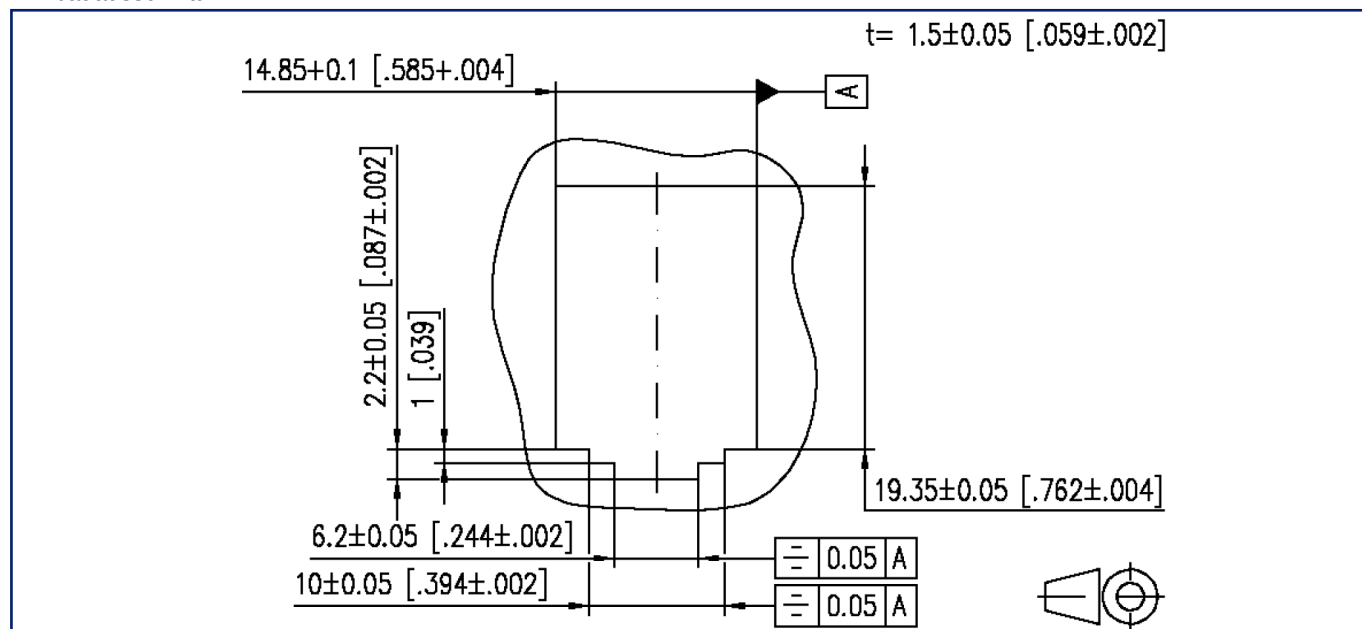
Version: AH

Abbildungen

Maßzeichnung



Einbauausschnitt



Datenblatt

C6_Amodul 6 Port 180°M 3HE 7TE

Seite 10/10

Art.-Nr.
130B11E2-E

EAN 4250184131779

05.08.2025

Version: AH

Abbildungen

Anschlussbild

