

Datenblatt

C6_Amodul 90° Buchse

Seite 1/10

Art.-Nr.
130B13-E

EAN 4250184133445

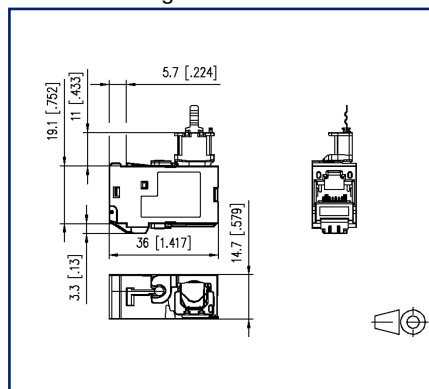
23.01.2025

Version: AR

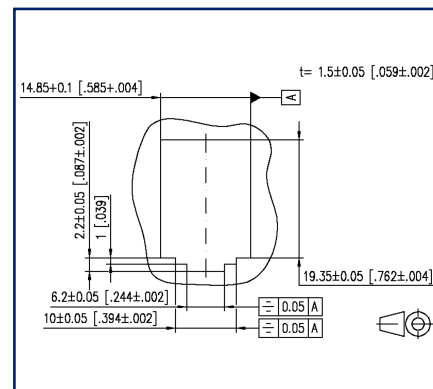
Abbildungen



Maßzeichnung



Einbauausschnitt



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

Produktbeschreibung

- modulare Cat.6_A Anschlusseinheit RJ45
- Einbauform: MC Modul, Kabelzuführung 90°
- robustes, einteiliges und wieder verwendbares Modulgehäuse aus Zinkdruckguss, veredelt
- Montage ohne Spezialwerkzeug, Zugentlastung per Rastclip direkt am Ladestück
- Spezialwerkzeug-freie Migration auf 25G-Systeme
- montagefreundlicher Anschluss von Datenleitungen AWG 26/1 - 22/1 (eindrätig) und AWG 26/7 bis 22/7 (mehrdrätig) an IDC-Schneidklemmen
- intelligentes Kabelmanagement im Ladestück, auch für stark verdrehte Leitungen geeignet
- Kennzeichnung der Adernbelegung T568A und T568B direkt auf dem Ladestück
- 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



P | Cabling

Datenblatt C6_Amodul 90° Buchse

Seite 2/10

Art.-Nr.
130B13-E

EAN 4250184133445

23.01.2025

Version: AR

Technische Daten

Allgemeine Daten

Einsatzgebiete	Bürobereiche
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, T568B
Farbe	metallisch
Abmessungen	
Abmessung (L x B x H)	36 mm x 14,7 mm x 22,4 mm
Abmessung (L x B x H)	1,417 in. x 0,579 in. x 0,882 in.
Modularität	ja
Feldkonfektionierbarkeit	ja
Beschriftungsmöglichkeit	auf Gehäuse
Kennzeichnungsmöglichkeit	per Rastclip

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



P | Cabling

Datenblatt

C6_Amodul 90° Buchse

Seite 3/10

Art.-Nr.
130B13-E

EAN 4250184133445

23.01.2025

Version: AR

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, 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 - 10,00 mm
Kabelmanteldurchmesser	0,217 in. - 0,394
Kabel-zu/abgang	90°

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



P | Cabling

Datenblatt

C6_Amodul 90° Buchse

Seite 4/10

Art.-Nr.
130B13-E

EAN 4250184133445

23.01.2025

Version: AR

Technische Daten

Mechanische Eigenschaften

Einbauausschnitt	Modul
Befestigungsart	rastbar
Steck- und Ziehkraft	max. 30 N
Position/Aufnahme Rasthebel in Standard-Einbauposition	oben
Zugentlastung	Rastclip

Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften

Werkstoff - Gehäuse	GD-Zn
Werkstoff - Kontakt	Federstahl
Werkstoff - Kontakt Oberfläche	Au (Gold)
Werkstoff - Schirm	GD-Zn
Werkstoff - Ladestück	PA 6.6 UL94 V0
Werkstoff - Zugentlastung	PA 6.6 UL94 V0
Werkstoff - Oberfläche	Ni (Nickel)
RoHS	konform

Umgebungsbedingungen

Rascher Temperaturwechsel	-40°C / -40°F - +70°C / 158°F / 25 cycles t=30 min
---------------------------	--

Zertifizierungen

GHMT PVP



Zulassungen

UL listed (file no.)



DUXR.E178484



P | Cabling

Datenblatt

C6_Amodul 90° Buchse

Seite 5/10

Art.-Nr.
130B13-E

EAN 4250184133445

23.01.2025

Version: AR

Technische Daten

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

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

Klimatische Prüfungen

IEC 60512-11

Klassifikationen

ETIM 7.0

EC001121

ETIM 8.0

EC001121

ETIM 9.0

EC001121

Verpackungsinformationen

Verpackungsart

10 Stück / Karton

Verpackungseinheit - Gewicht (Gramm)

420 g

Verpackungseinheit - Gewicht (Pfund)

0,93 lb

Abmessung - Verpackung (B x H x T)

258 mm x 164 mm x 51 mm

Abmessung - Verpackung (B x H x T)

10,157 in. x 6,457 in. x 2,008 in.



P | Cabling

Datenblatt

Seite 6/10

C6_Amodul 90° BuchseArt.-Nr.
130B13-EEAN **4250184133445**

23.01.2025

Version: AR

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

C6_Amodul 90° Buchse

Seite 7/10

Art.-Nr.
130B13-E

EAN 4250184133445

23.01.2025

Version: AR

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



P | Cabling

Datenblatt

C6_Amodul 90° Buchse

Seite 8/10

Art.-Nr.
130B13-E

EAN 4250184133445

23.01.2025

Version: AR

Zubehör von

Art.-Nr.	Bezeichnung
1309413003-E	E-DAT Industry IP67 V6 für MC Modul
1309413203-E	E-DAT Industry IP67 V6 für MC Modul mit Montageset
1503600RJ00-B	OpDAT MV Hybrid 12xModulausschnitt unbestückt IP65
1503600RJ00-E	OpDAT MV Hybrid 12xModulausschnitt unbestückt IP54
15036ZRJ00-E	OpDAT MV Patchfeld 12xModulausschnitt unbestückt

P | Cabling

Datenblatt

C6_A modul 90° Buchse

Seite 9/10

Art.-Nr.
130B13-E

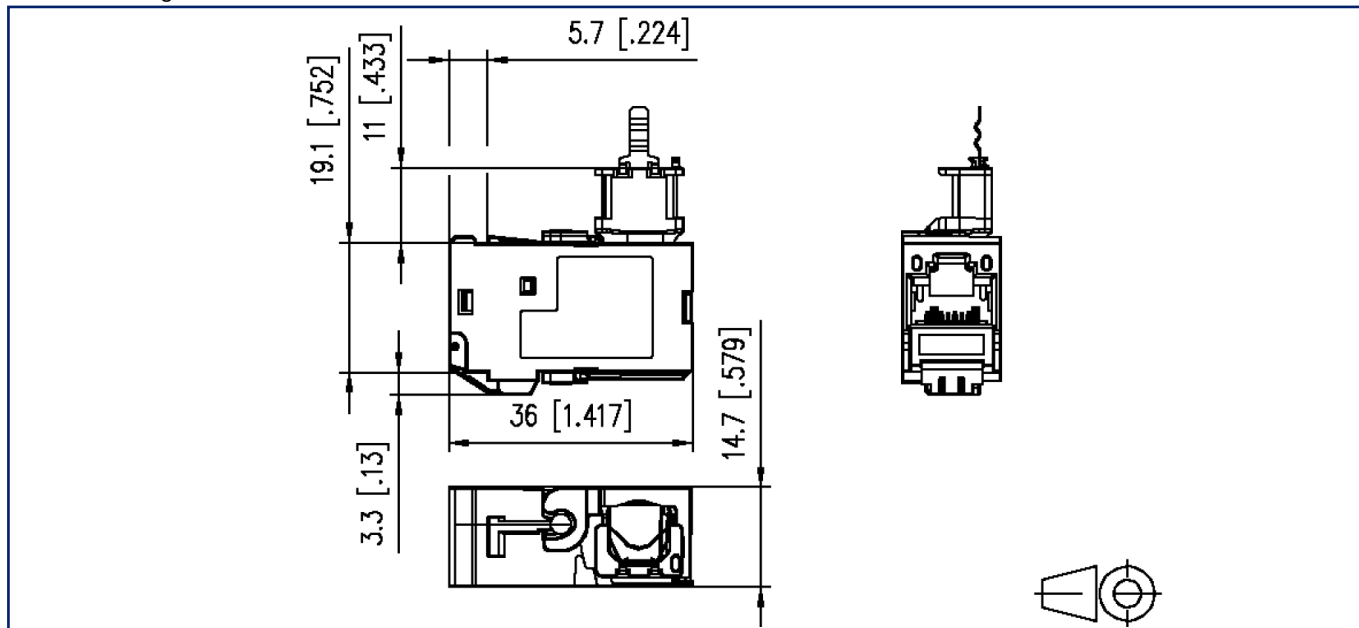
EAN 4250184133445

23.01.2025

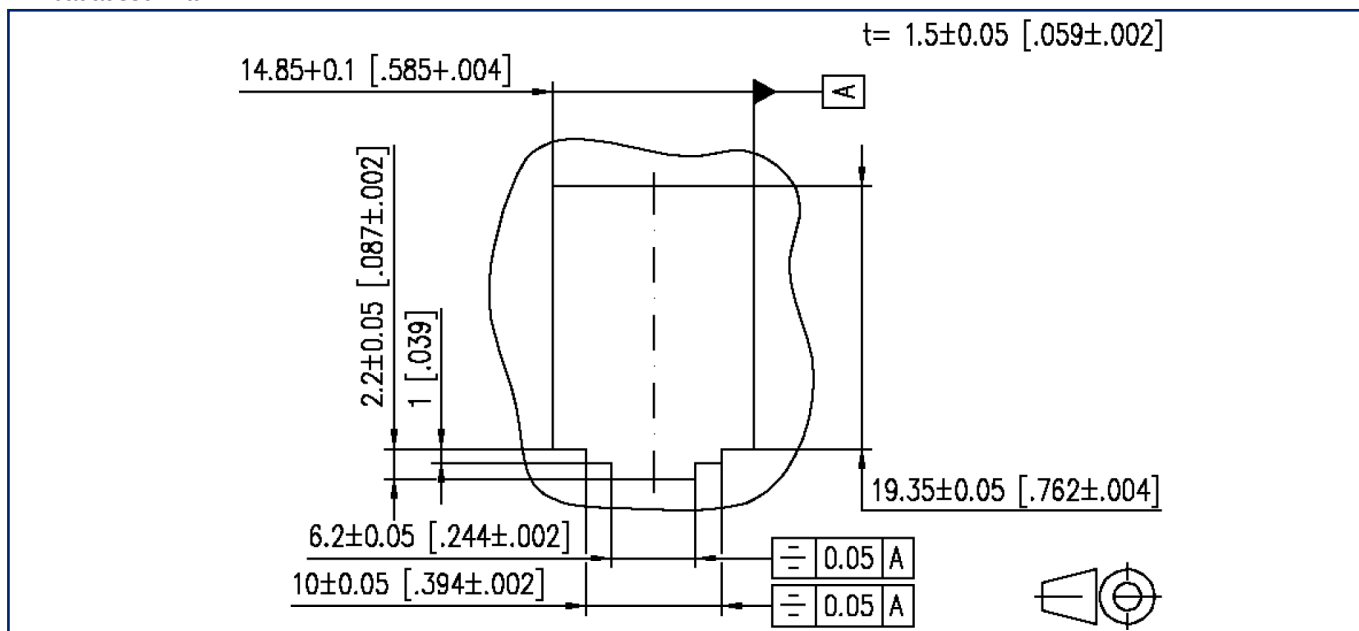
Version: AR

Abbildungen

Maßzeichnung



Einbauausschnitt



P | Cabling

Datenblatt

C6_Amodul 90° Buchse

Seite 10/10

Art.-Nr.
130B13-E

EAN 4250184133445

23.01.2025

Version: AR

Abbildungen

Anschlussbild

