

## Datenblatt

### C6<sub>A</sub>modul K 90° Buchse - Keystone

Seite 1/10

Art.-Nr.  
130B23-E

EAN 4250184133469

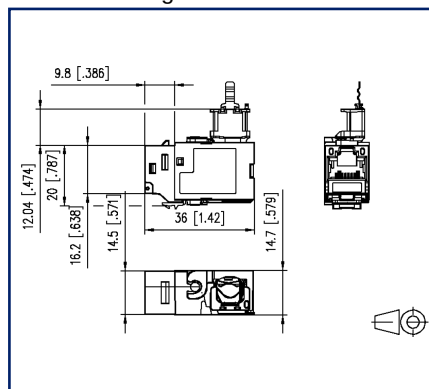
23.01.2025

Version: AV

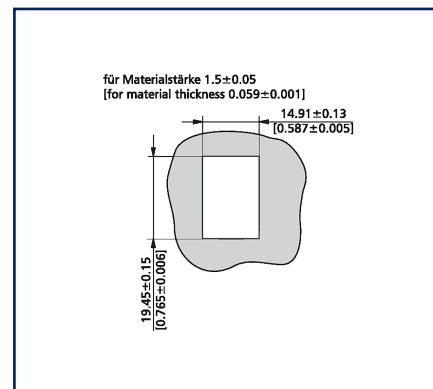
## Abbildungen



Maßzeichnung



Einbauausschnitt



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

## Produktbeschreibung

- modulare Cat.6<sub>A</sub> Anschlusseinheit RJ45
- Einbauform: Keystone, 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<sub>A</sub> re-embedded PVP zertifiziert
- 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



# P | Cabling

## Datenblatt

## C6<sub>A</sub>modul K 90° Buchse - Keystone

Seite 2/10

Art.-Nr.  
130B23-E

EAN 4250184133469

23.01.2025

Version: AV

### 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 32,04 mm        |
| Abmessung (L x B x H)                  | 1,417 in. x 0,579 in. x 1,261 in. |
| Modularität                            | ja                                |
| Feldkonfektionierbarkeit               | ja                                |
| Beschriftungsmöglichkeit               | auf Gehäuse                       |
| Kennzeichnungsmöglichkeit              | per Rastclip                      |

#### 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 10 GBit | IEEE 802.3an   |



# P | Cabling

## Datenblatt

## C6<sub>A</sub>modul K 90° Buchse - Keystone

Seite 3/10

Art.-Nr.  
130B23-E

EAN 4250184133469

23.01.2025

Version: AV

### 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 <sup>2</sup> - 0,324 mm <sup>2</sup> |
| 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 <sup>2</sup> - 0,355 mm <sup>2</sup> |
| 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<sub>A</sub>modul K 90° Buchse - Keystone

Seite 4/10

Art.-Nr.  
130B23-E

EAN 4250184133469

23.01.2025

Version: AV

### Technische Daten

#### Mechanische Eigenschaften

|                                                        |           |
|--------------------------------------------------------|-----------|
| Einbauausschnitt                                       | Keystone  |
| Befestigungsart                                        | rastbar   |
| Steck- und Ziehkraft                                   | max. 30 N |
| Position/Aufnahme Rasthebel in Standard-Einbauposition | unten     |
| 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<sub>A</sub>modul K 90° Buchse - Keystone

Seite 5/10

Art.-Nr.  
130B23-E

EAN 4250184133469

23.01.2025

Version: AV

### 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<sub>A</sub>modul K 90° Buchse - Keystone

Art.-Nr.  
130B23-E

EAN 4250184133469

23.01.2025

Version: AV

### 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<sub>A</sub>modul K 90° Buchse - Keystone**

Seite 7/10

Art.-Nr.  
**130B23-E**

**EAN 4250184133469**

23.01.2025

Version: AV

## Zubehör

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



# P | Cabling

Datenblatt

Seite 8/10

## C6<sub>A</sub>modul K 90° Buchse - Keystone

Art.-Nr.  
130B23-E

EAN 4250184133469

23.01.2025

Version: AV

### Zubehör von

| Art.-Nr.     | Bezeichnung                                        |
|--------------|----------------------------------------------------|
| 1309413103-E | E-DAT Industry IP67 V6 für Keystone                |
| 1309413303-E | E-DAT Industry IP67 V6 für Keystone mit Montageset |



# P | Cabling

Datenblatt

C6<sub>A</sub>modul K 90° Buchse - Keystone

Seite 9/10

Art.-Nr.  
130B23-E

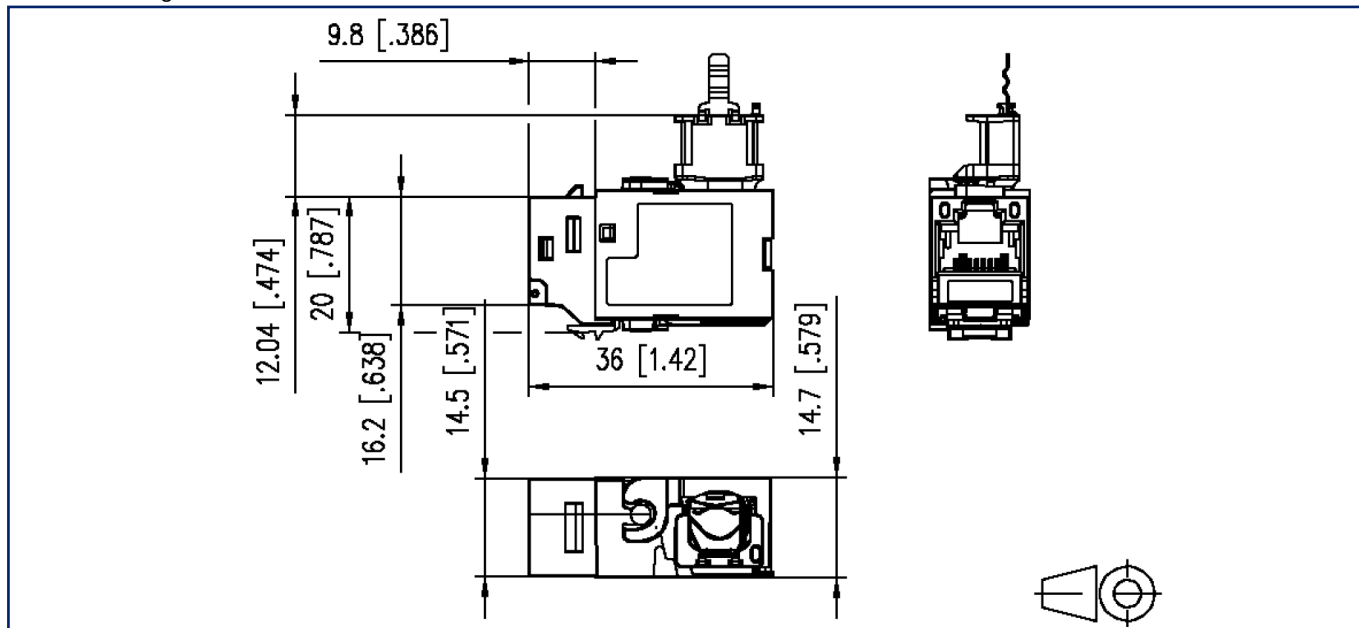
EAN 4250184133469

23.01.2025

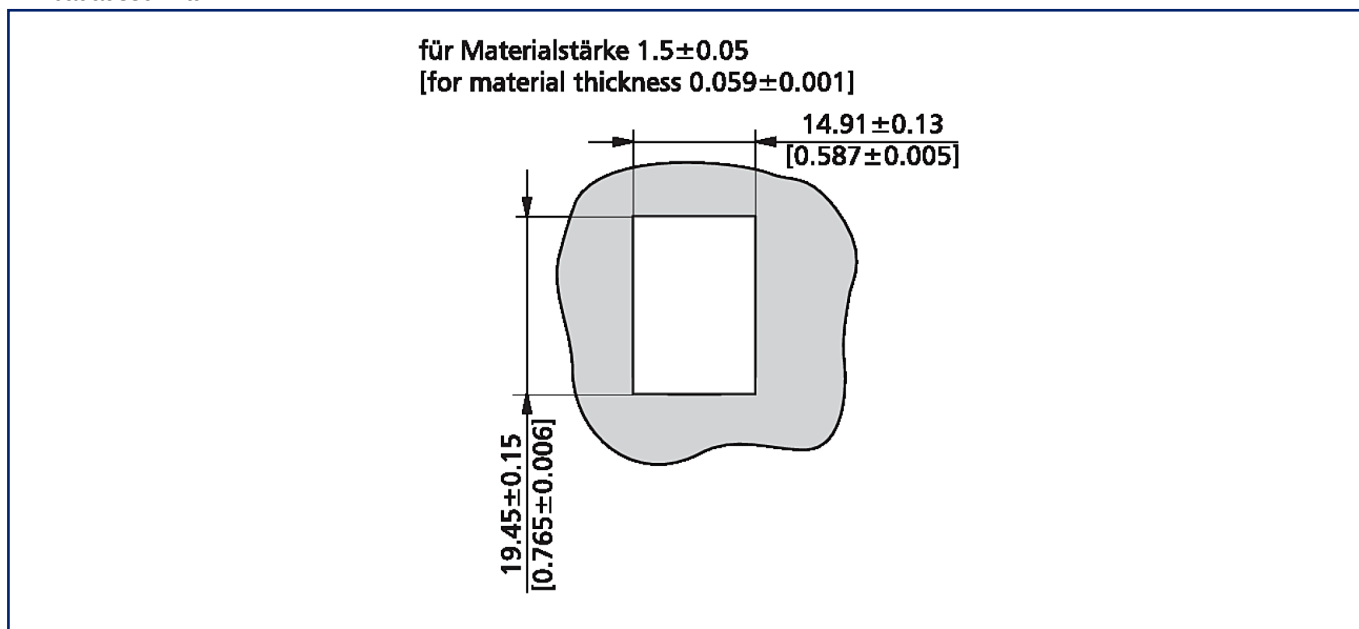
Version: AV

## Abbildungen

Maßzeichnung



Einbauausschnitt



# P | Cabling

Datenblatt

C6<sub>A</sub>modul K 90° Buchse - Keystone

Seite 10/10

Art.-Nr.  
130B23-E

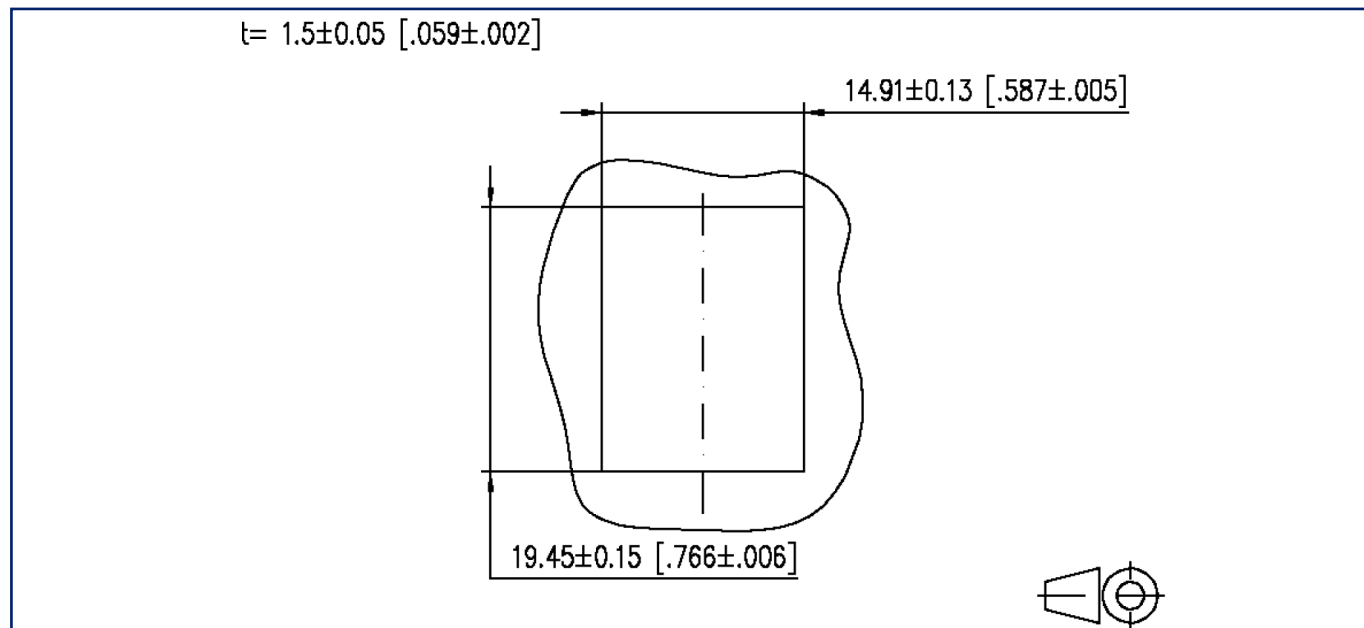
EAN 4250184133469

23.01.2025

Version: AV

## Abbildungen

Einbauausschnitt



Anschlussbild

