

## Datenblatt

### C6<sub>A</sub>modul K 180° Jack - Keystone

Seite 1/8

Art.-Nr.  
130B21-E

EAN 4250184133483

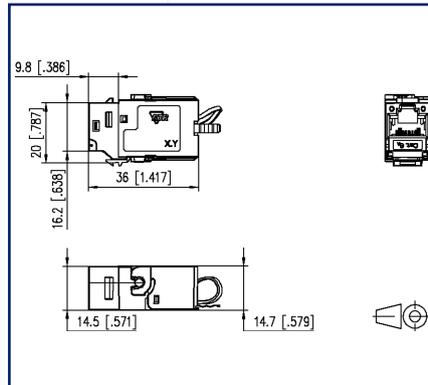
18.03.2021

Version: AM

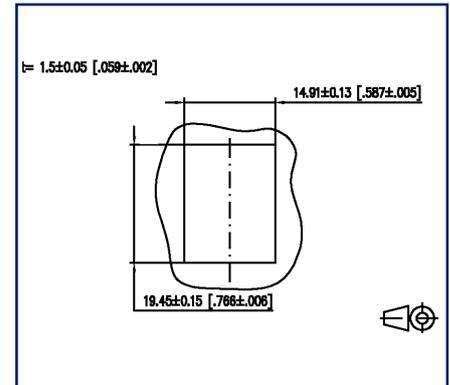
## Abbildungen



Maßzeichnung



Einbauausschnitt



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

## Produktbeschreibung

- modulare Cat.6<sub>A</sub> Anschlusseinheit RJ45
- Einbauform: Keystone, Kabelzuführung 180°
- 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 Ed.2.2:2011-06, DIN EN 50173-1:2011-09, TIA/EIA-568-C.2 (2009-08) und IEC 60603-7-51 Ed.1 (12/2008), GHMT zertifiziert
- Einhaltung der Klasse E<sub>A</sub> bis 500 MHz nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, DIN EN 50173-1:2011-09
- 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



# P | Cabling

## Datenblatt

### C6<sub>A</sub>modul K 180° Jack - Keystone

Seite 2/8

Art.-Nr.  
130B21-E

EAN 4250184133483

18.03.2021

Version: AM

## Technische Daten

### Allgemeine Daten

Einsatzgebiete	Büro
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 20 mm
Abmessung (L x B x H)	1,417 in. x 0,579 in. x 0,787 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

### Anschlüsse/Schnittstellen

Anschlussstechnik Schnittstelle 1	IDC-Anschluss
Anschlussstechnik 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



### Technische Daten

#### Anschlüsse/Schnittstellen

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 mm	5,5 mm - 10,00 mm
Kabelmanteldurchmesser inch	0,217 in. - 0,394

Kabel-zu/abgang	180°
-----------------	------

#### 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

#### Mechanische Eigenschaften

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



# P | Cabling

Datenblatt

## C6<sub>A</sub>modul K 180° Jack - Keystone

Seite 4/8

Art.-Nr.  
130B21-E

EAN 4250184133483

18.03.2021

Version: AM

### Technische Daten

#### Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften

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

#### Umgebungsbedingungen

Rascher Temperaturwechsel	-40°C / -40°F - +70°C / 158°F / 25 cycles t=30 min
Elektromagnetische Bewertung	E2

#### Zertifizierungen

GHMT PVP	ja
----------	----

#### Zulassungen

CE	konform
UL listed (file no.)	DUXR.E178484



#### Das Produkt erfüllt folgende Normen

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



**C6<sub>A</sub>modul K 180° Jack - Keystone**Art.-Nr.  
130B21-E

EAN 4250184133483

18.03.2021

Version: AM

**Technische Daten****Das Produkt erfüllt folgende Normen**

Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren

Prüfablaufplan für Steckverbinder 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- &amp; DIN EN 61000-6-3:2011-09

Gewerbebereiche &amp; Kleinbetriebe

Klimatische Prüfungen IEC 60512-11

**Klassifikationen**

ETIM 5.0 EC001121

ETIM 6.0 EC001121

ETIM 7.0 EC001121

**Verpackungsinformationen**

Verpackungsart 10 Stück / Karton

Verpackungseinheit - Gewicht (Gramm) 430 g

Verpackungseinheit - Gewicht (Pfund) 0.95 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

## C6<sub>A</sub>modul K 180° Jack - Keystone

Seite 6/8

Art.-Nr.  
130B21-E

EAN 4250184133483

18.03.2021

Version: AM

### 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-I	Staubschutzklappe für C6 <sub>A</sub> modul schwarz

### Zubehör von

Art.-Nr.	Bezeichnung
130861-0202KE	Keystone AP-Gehäuse 2 Port reinweiß, unbestückt
130861-0302KE	Keystone AP-Gehäuse 3 Port reinweiß, unbestückt
130861-0402KE	Keystone AP-Gehäuse 4 Port reinweiß, unbestückt
130861-0602KE	Keystone AP-Gehäuse 6 Port reinweiß, unbestückt
130861-0802KE	Keystone AP-Gehäuse 8 Port reinweiß, unbestückt
130861-0802KE85	AP Patchfeld unbestückt für 8xRJ45 RAL 9010 Keystone AP-Geh 8 Port ZATEC
130861-1202KE	Keystone AP-Gehäuse 12 Port reinweiß, unbestückt
130861-1602KE	Keystone AP-Gehäuse 16 Port reinweiß, unbestückt
130861-2402KE	Keystone AP-Gehäuse 2x12 Port reinweiß, unbestückt
1309413103-E	E-DAT Industry IP67 V6 EbK
1309413303-E	E-DAT Industry IP67 V6 EbK mit Montageset
1309428103-E	Keystone REGplus IP20 lichtgrau unbestückt
130B20E2E-E	Keystone Modulträger 3HE, 7TE 6 Port Edelstahl unbestückt



# P | Cabling

Datenblatt

## C6<sub>A</sub>modul K 180° Jack - Keystone

Seite 8/8

Art.-Nr.  
130B21-E

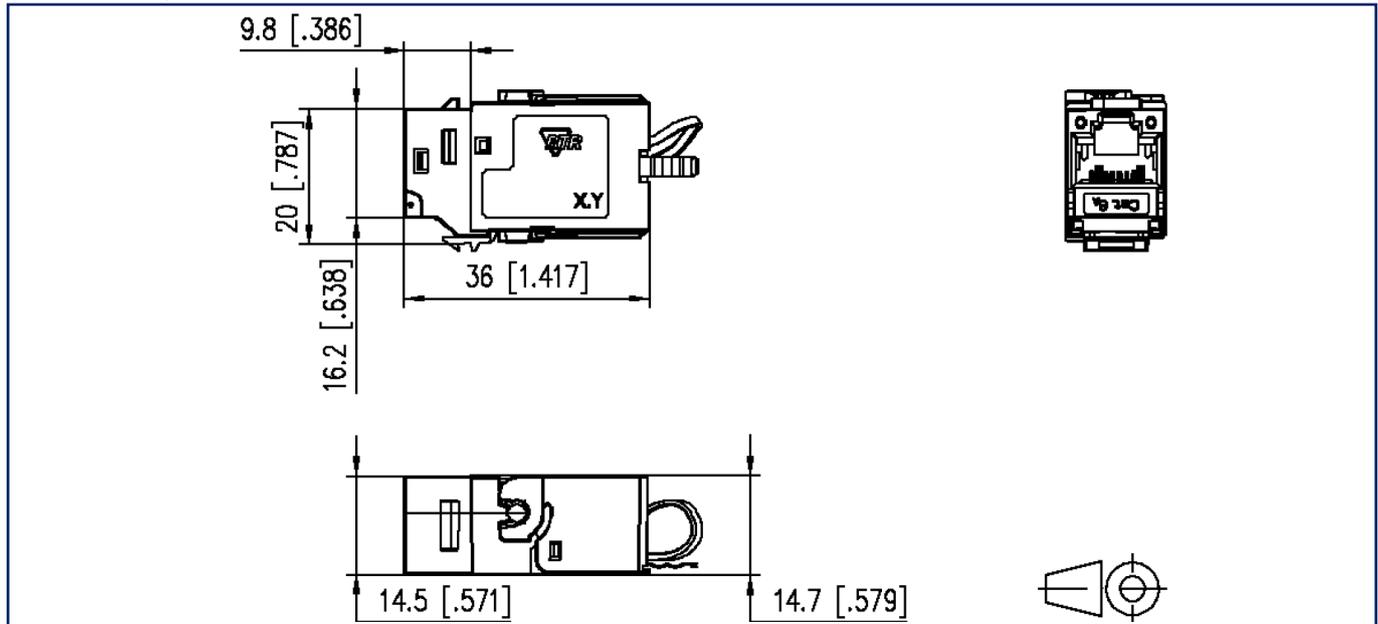
EAN 4250184133483

18.03.2021

Version: AM

### Abbildungen

Maßzeichnung



Einbauausschnitt

