

Datenblatt

C6_Amodul K 180° Jack - Keystone

Seite 1/7

Art.-Nr.
130B21-E

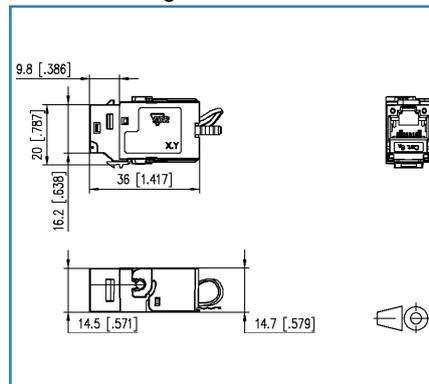
EAN 4250184133483

02.02.2018

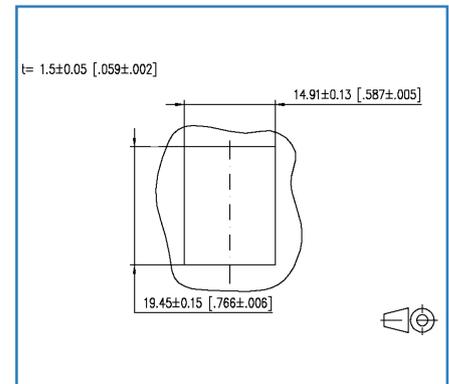
Abbildungen



Maßzeichnung



Einbauausschnitt



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende



Produktbeschreibung

- modulare Cat.6_A 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_A re-embedded PVP zertifiziert
- Cat.6_A 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_A 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

Datenblatt C6_Amodul K 180° Jack - Keystone

Seite 2/7

Art.-Nr.
130B21-E

EAN 4250184133483

02.02.2018

Technische Daten

Allgemeine Daten

Einsatzgebiete	Office
Bauart	Buchse
Schirmung	geschirmt
Übertragungstechnik	Kupfer
Beschaltung	T568A, T568B
Farbe	metallisch
Abmessungen	
Abmessung (L x B x H)	36,00 x 14,7 x 20,00 mm
Abmessung (L x B x H)	1,417 x 0,579 x 0,787 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
HDBaseT	ja
Übertragungsgeschwindigkeit bis 10 GBit (Gigabit-Ethernet)	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 - 22/1
Leiterquerschnitt, eindrätig (Kupfer blank)	0,128 - 0,324 mm ²
Leiterdurchmesser, eindrätig (Kupfer blank)	0,409 - 0,643 mm
Leiterdurchmesser, eindrätig (Kupfer blank)	0,016 - 0,025 in.

Anschlusswerte, mehrdrätig (min. - max.)

Leiterquerschnitt, mehrdrätig (Kupfer blank)	AWG 26/7 - 22/7
Leiterquerschnitt, mehrdrätig (Kupfer blank)	0,141 - 0,355 mm ²
Leiterdurchmesser, mehrdrätig (Kupfer blank)	0,483 - 0,762 mm
Leiterdurchmesser, mehrdrätig (Kupfer blank)	0,019 - 0,030 in.

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

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



Datenblatt C6_Amodul K 180° Jack - Keystone

Seite 4/7

Art.-Nr.
130B21-E

EAN 4250184133483

02.02.2018

Technische Daten

Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften

Werkstoff - Oberfläche Ni (Nickel)

Umgebungsbedingungen

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

Elektromagnetische Bewertung E₂

Zertifizierungen

GHMT PVP



GHMT PVP - Gültigkeitsdauer 31.03.2018

Zulassungen

CE konform

RoHS konform

UL listed (file no.) DUXR.E178484



Das Produkt erfüllt folgende Normen

Universelle Gebäudeverkabelung

Allgemeine Anforderungen ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06 | DIN EN 50173-1:2011-09
TIA/EIA 568-C

Bürogebäude ISO/IEC 11801 Ed.2.2: 2011-06 | DIN EN 50173-2: 2011-09
TIA/EIA 568-C

Wohneinheiten ISO/IEC 15018 | DIN EN 50173-4: 2011-09
TIA/EIA 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: 02-2013, DIN-EN 60512-99-002: 11-2015

Dauerprüfungen IEC 60512-9-3: 03-2009



Datenblatt
C6_Amodul K 180° Jack - Keystone

Seite 5/7

Art.-Nr.
130B21-E
EAN 4250184133483

02.02.2018

Technische Daten

Das Produkt erfüllt folgende Normen

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 5.0	EC001121
ETIM 6.0	EC001121

Verpackungsinformationen

Verpackungsart	10 Stück / Karton
Verpackungseinheit - Gewicht (Gramm)	430,00 g
Verpackungseinheit - Gewicht (Pfund)	0,95 lb
Abmessung - Verpackung (B x H x T)	258,00 x 164,00 x 51,00 mm
Abmessung - Verpackung (B x H x T)	10,157 x 6,457 x 2,008 in.

© 2018 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!



Datenblatt

C6_Amodul K 180° Jack - Keystone

Seite 6/7

Art.-Nr.
130B21-E

EAN 4250184133483

02.02.2018

Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung
820032-0102-I	Staubschutzklappe für C6 _A modul reinweiß
820032-0108-I	Staubschutzklappe für C6 _A modul rot
820032-0107-I	Staubschutzklappe für C6 _A modul grün
820032-0106-I	Staubschutzklappe für C6 _A modul blau
820032-0105-I	Staubschutzklappe für C6 _A modul gelb
820032-0103-I	Staubschutzklappe für C6 _A modul lichtgrau
820032-0129-I	Staubschutzklappe für C6 _A modul schwarz



Datenblatt
C6_Amodul K 180° Jack - Keystone

Seite 7/7

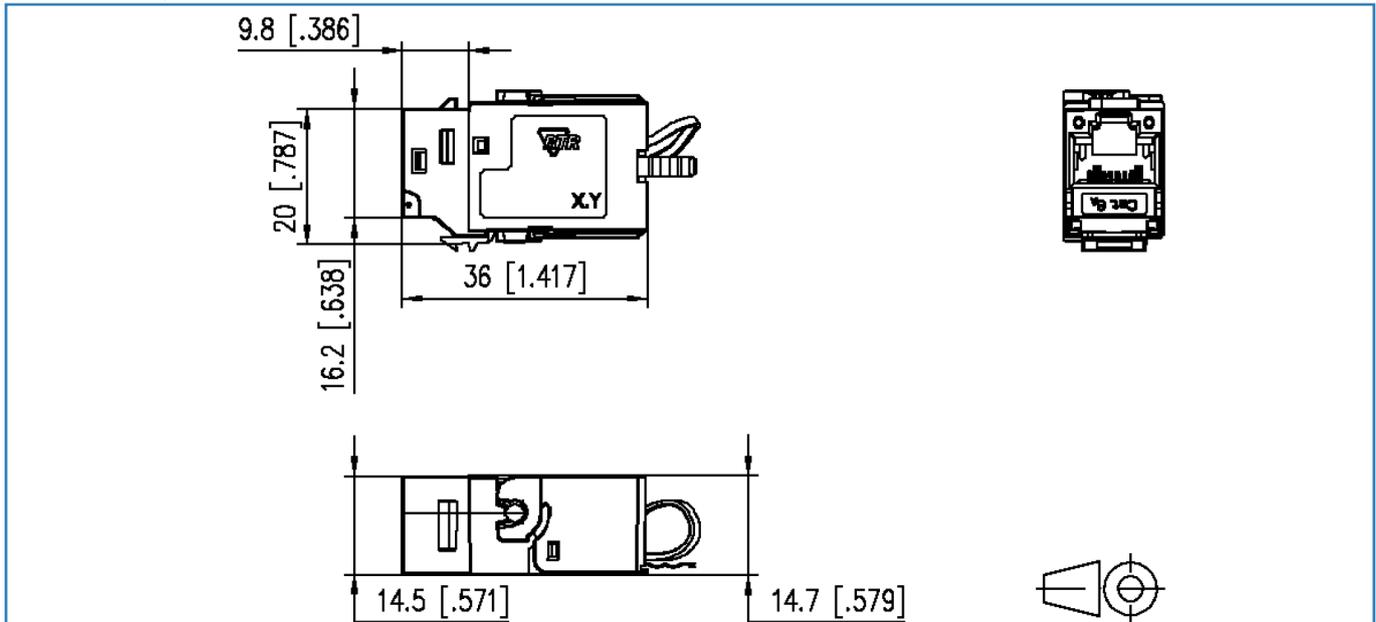
Art.-Nr.
130B21-E

EAN 4250184133483

02.02.2018

Abbildungen

Maßzeichnung



Einbauausschnitt

