

Datenblatt

E-DAT modul Cat.6_A K Jack - Keystone

Seite 1/8

Art.-Nr.
130910KI

EAN 4250184181002

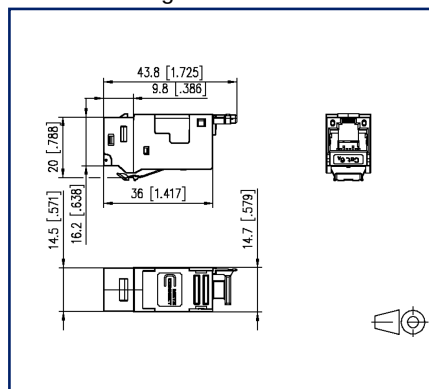
27.04.2021

Version: AR

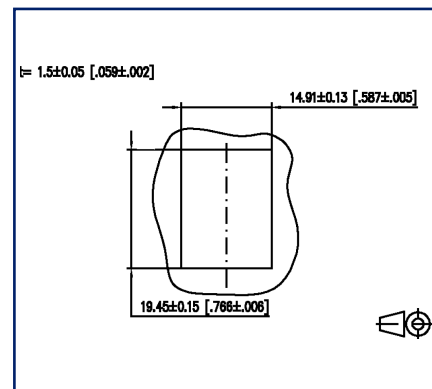
Abbildungen



Maßzeichnung



Einbauausschnitt



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

Produktbeschreibung

- modulare Anschlusseinheit Cat.6_A, RJ45
- 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 nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, DIN EN 50173-1:2011-09
- getestet: Link bis 500 MHz
- für 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE) und HDBaseT geeignet
- montagefreundlicher Anschluss der 2- bis 4-paarigen Datenleitung AWG 26/1 - 22/1 (eindrätig) und Litzenleiter mit 7-drätiger Cu-Litze AWG 26/7 - 22/7 (mehrdrätig) an IDC-Schneidklemmen
- Kennzeichnung der Adernbelegung T568A und T568B
- leichtes und schnelles Einlegen der Adernpaare in das E-DAT modul Ladestück
- Modulgehäuse aus Zinkdruckguss, veredelt
- Montage ohne Spezialwerkzeug
- Zugentlastung mit Kabelbinder am Modul
- Einbauform: Keystone
- Kabelzuführung 180°
- Lieferung in einer 10er Verpackung, einzeln lieferbar



P | Cabling

Datenblatt

E-DAT modul Cat.6_A K Jack - Keystone

Seite 2/8

Art.-Nr.
130910KI

EAN 4250184181002

27.04.2021

Version: AR

Technische Daten

Allgemeine Daten

Einsatzgebiete	Büro
Bauart	Buchse
Schirmung	geschirmt
Übertragungstechnik	Kupfer
Beschaltung	T568A, T568B
Farbe	metallisch
Abmessungen	
Abmessung (L x B x H)	43,85 mm x 14,7 mm x 22,4 mm
Abmessung (L x B x H)	1,726 in. x 0,579 in. x 0,882 in.
Gewicht	41.3 g
Gewicht	0.0911 lb
Modularität	ja
Feldkonfektionierbarkeit	ja

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

Anschlüsse/Schnittstellen

Anschluss technik Schnittstelle 1	IDC-Anschluss
Anschluss technik Schnittstelle 2	RJ45-Buchse
Portanzahl Schnittstelle 1	1
Portanzahl Schnittstelle 2	1
Portanzahl Schnittstelle 1 bestückt	1
Portanzahl Schnittstelle 2 bestückt	1
Anzahl Positionen/Kontakte Schnittstelle 1	8



P | Cabling

Datenblatt

E-DAT modul Cat.6_A K Jack - Keystone

Seite 3/8

Art.-Nr.
130910KI

EAN 4250184181002

27.04.2021

Version: AR

Technische Daten

Anschlüsse/Schnittstellen

Anzahl Positionen/Kontakte Schnittstelle 2	8P/8C
Anschlusswerte, eindräftig (min. - max.)	
Leiterquerschnitt, eindräftig (Kupfer blank)	AWG 26/1 - AWG 22/1
Leiterquerschnitt, eindräftig (Kupfer blank)	0,128 mm ² - 0,324 mm ²
Leiterdurchmesser, eindräftig (Kupfer blank)	0,409 mm - 0,643 mm
Leiterdurchmesser, eindräftig (Kupfer blank)	0,016 in. - 0,025 in.
Anschlusswerte, mehrdräftig (min. - max.)	
Leiterquerschnitt, mehrdräftig (Kupfer blank)	AWG 26/7 - AWG 22/7
Leiterquerschnitt, mehrdräftig (Kupfer blank)	0,141 mm ² - 0,355 mm ²
Leiterdurchmesser, mehrdräftig (Kupfer blank)	0,483 mm - 0,762 mm
Leiterdurchmesser, mehrdräftig (Kupfer blank)	0,019 in. - 0,03 in.
Kabelmanteldurchmesser (min. - max.)	
Kabelmanteldurchmesser mm	5,5 mm - 10,00
Kabelmanteldurchmesser inch	0,197 in. - 0,394
Kabel-zu/abgang	180°
Schirmanschluss	flexible Kontaktfeder

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)	min. 1000 V DC

Mechanische Eigenschaften

Einbauausschnitt	Keystone
Befestigungsart	rastbar
Steck- und Ziehkraft	max. 20 N
Position/Aufnahme Rasthebel in Standard-Einbauposition	oben
Zugentlastung	mit Kabelbinder am Modul



P | Cabling

Datenblatt

E-DAT modul Cat.6_A K Jack - Keystone

Seite 4/8

Art.-Nr.
130910KI

EAN 4250184181002

27.04.2021

Version: AR

Technische Daten

Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften

Werkstoff - Gehäuse	GD-Zn (Zinkdruckguss)
Werkstoff - Kontakt	Federstahl
Werkstoff - Kontakt Oberfläche	Ni + Au (Nickel-Gold)
Werkstoff - Kontaktträger	PA 6.6
Werkstoff - Oberfläche	Ni (Nickel)
RoHS	konform

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
Elektromagnetische Bewertung	E2

Zertifizierungen

GHMT Type Approval	Komponente
--------------------	------------

Zulassungen

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



Das Produkt erfüllt folgende Normen

Universelle Gebäudeverkabelung	
Allgemeine Anforderungen	ANSI/TIA-568-C.2
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



P | Cabling

Datenblatt

E-DAT modul Cat.6_A K Jack - Keystone

Seite 5/8

Art.-Nr.
130910KI

EAN 4250184181002

27.04.2021

Version: AR

Technische Daten

Das Produkt erfüllt folgende Normen

Steckverbinder für elektronische Einrichtungen

Freie und feste Steckverbinder DIN EN 60603-7-51:2011-01

Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren

Prüfablaufplan für Steckverbinder DIN-EN 60512-99-001, Pg. UEL1

Dauerprüfungen IEC 60512-9-3: 03-2009

Störfestigkeit

Störfestigkeit für Wohn-, Geschäfts- & Gewerbebereiche & Kleinbetriebe DIN EN 61000-6-1:2007-10

Störfestigkeit für Industriebereiche DIN EN 61000-6-2:2006-03

Störaussendung

Störaussendung für Wohn-, Geschäfts- & Gewerbebereiche & Kleinbetriebe DIN EN 61000-6-3:2011-09

Klassifikationen

ETIM 5.0 EC001121

ETIM 6.0 EC001121

ETIM 7.0 EC001121

Verpackungsinformationen

Verpackungsart 10 Stück / Karton

Verpackungseinheit - Gewicht (Gramm) 413 g

Verpackungseinheit - Gewicht (Pfund) 0.91 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

E-DAT modul Cat.6_A K Jack - Keystone

Seite 6/8

Art.-Nr.
130910KI

EAN 4250184181002

27.04.2021

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-I	Staubschutzklappe für C6 _A modul schwarz

P | Cabling

Datenblatt

E-DAT modul Cat.6_A K Jack - Keystone

Seite 7/8

Art.-Nr.
130910KI

EAN 4250184181002

27.04.2021

Version: AR

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
130925-BKKE	Keystone 19 Zoll Modulträger 0,5HE 24 Port schwarz unbestückt
130925-GRKE	Keystone 19 Zoll Modulträger 0,5HE 24 Port grau 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

E-DAT modul Cat.6_A K Jack - Keystone

Seite 8/8

Art.-Nr.
130910KI

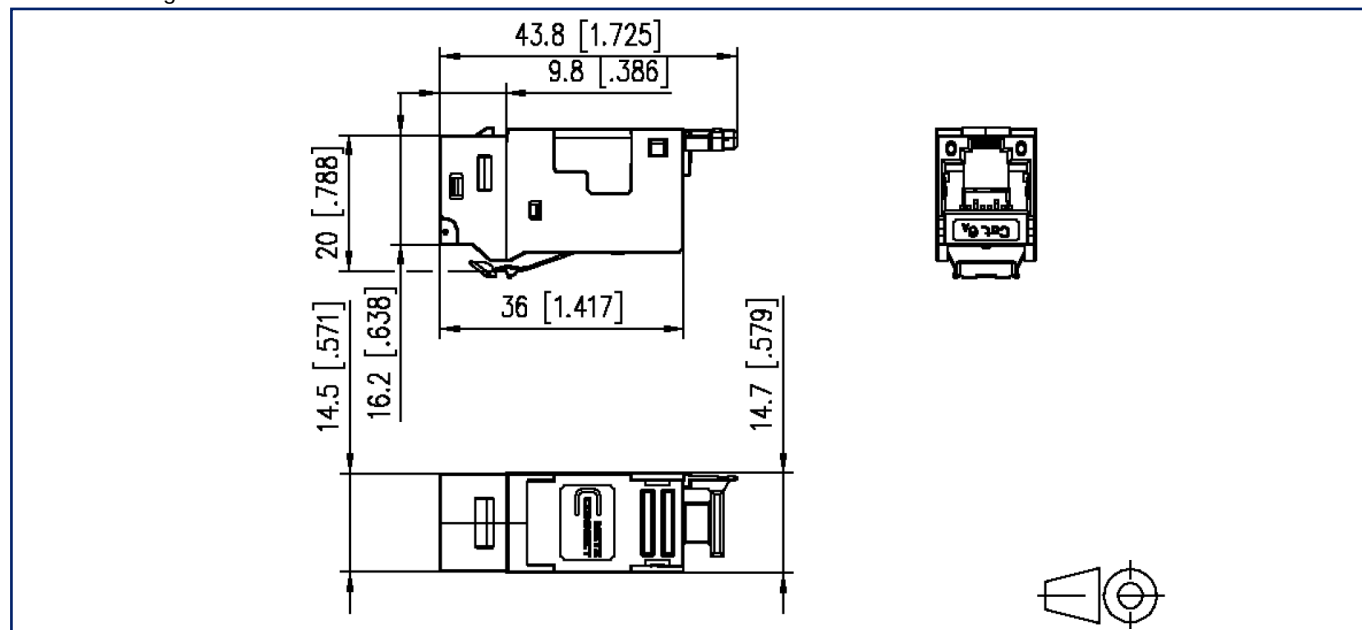
EAN 4250184181002

27.04.2021

Version: AR

Abbildungen

Maßzeichnung



Einbauausschnitt

