

Datenblatt

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

Seite 1/7

Art.-Nr.
130910KI

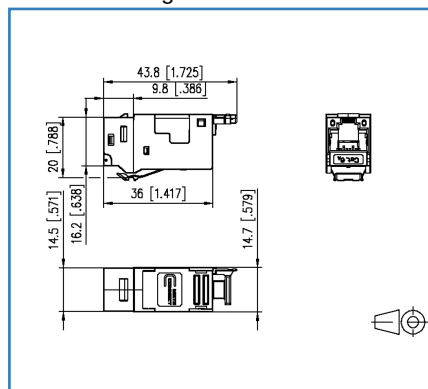
EAN 4250184181002

14.02.2018

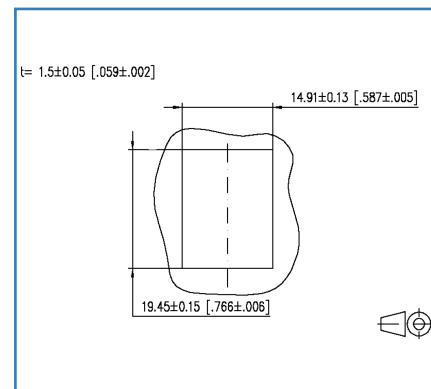
Abbildungen



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 10Gbit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus und UPoE) 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

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

Seite 2/7

Art.-Nr.
130910KI

EAN 4250184181002

14.02.2018

Technische Daten

Allgemeine Daten

Einsatzgebiete	Office
Bauart	Buchse
Schirmung	geschirmt
Übertragungstechnik	Kupfer
Beschaltung	T568A, T568B
Farbe	metallisch
Abmessungen	
Abmessung (L x B x H)	43,85 x 14,7 x 22,40 mm
Abmessung (L x B x H)	1,726 x 0,579 x 0,882 in.
Gewicht	41,30 g
Gewicht	0,09 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
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 1	1
Portanzahl Schnittstelle 2	1
Portanzahl Schnittstelle 1 bestückt	1
Portanzahl Schnittstelle 2 bestückt	1
Anzahl Positionen/Kontakte Schnittstelle 1	8



Datenblatt

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

Seite 3/7

Art.-Nr.
130910KI

EAN 4250184181002

14.02.2018

Technische Daten

Anschlüsse/Schnittstellen

Anzahl Positionen/Kontakte Schnittstelle 2	8P/8C
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.
Kabelmanteldurchmesser (min. - max.)	
Kabelmanteldurchmesser	5,5 - 10,00 mm
Kabelmanteldurchmesser	0,197 - 0,394 in.
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



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

Seite 4/7

Art.-Nr.
130910KI

EAN 4250184181002

14.02.2018

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)

Umgebungsbedingungen

Temperatur (min. - max.)	
Temperatur - Lager °C	-40 - 70 °C
Temperatur - Lager °F	-40 - 158 °F
Temperatur - Betrieb °C	-40 - 70 °C
Temperatur - Betrieb °F	-40 - 158 °F
Elektromagnetische Bewertung	E ₂

Zertifizierungen

GHMT-Komponente



GHMT-Komponente - Gültigkeitsdauer 27.11.2019

Zulassungen

CE	konform
RoHS	konform
UL listed (file no.)	 DUXR.E178484 US LISTED

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.2 (2009-08)
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



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

Prüfnorm für Steckverbinder (Stecken und Ziehen von Steckverbindern unter elektrischer Last)	DIN-EN 60512-99-001: 02-2013, 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
----------	----------

Verpackungsinformationen

Verpackungsart	10 Stück / Karton
----------------	-------------------

Verpackungseinheit - Gewicht (Gramm)	413,00 g
--------------------------------------	----------

Verpackungseinheit - Gewicht (Pfund)	0,91 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.
------------------------------------	----------------------------



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

Seite 6/7

Art.-Nr.
130910KI

EAN 4250184181002

14.02.2018

Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung
820032-0129-I	Staubschutzklappe für C6 _A modul schwarz
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
820032-0102-I	Staubschutzklappe für C6 _A modul reinweiß



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

Seite 7/7

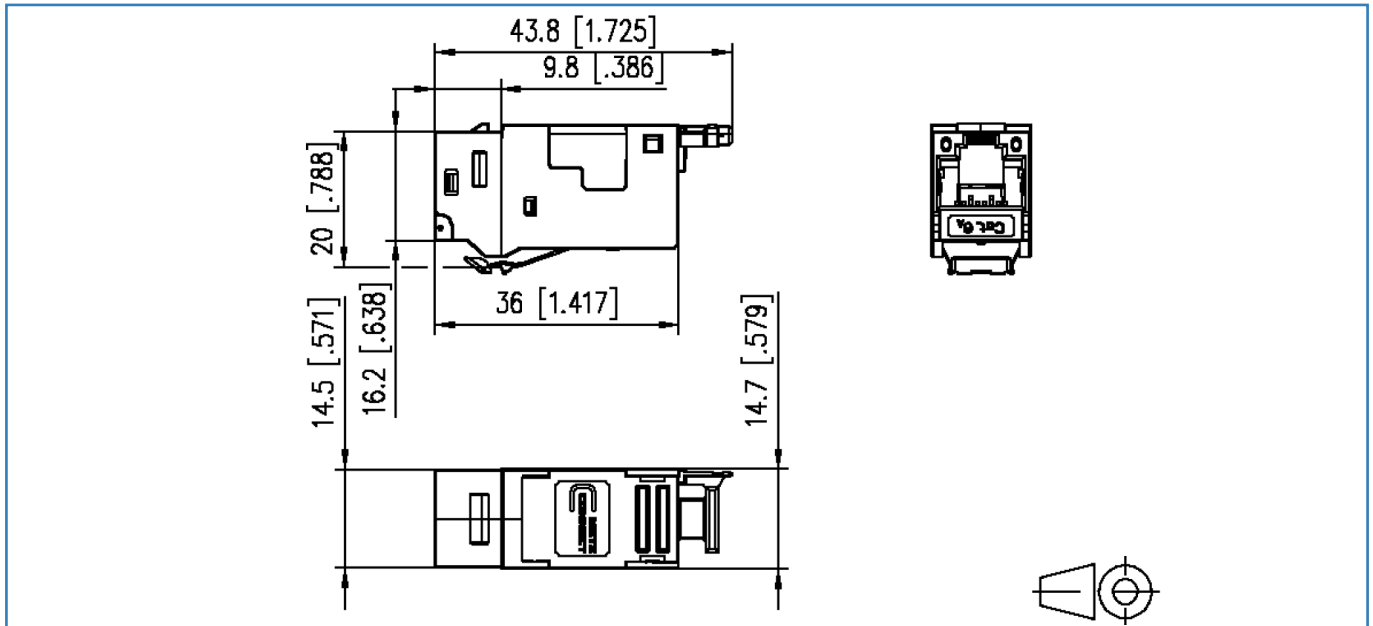
Art.-Nr.
130910KI

EAN 4250184181002

14.02.2018

Abbildungen

Maßzeichnung



Einbauausschnitt

