

Datenblatt

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

Seite 1/10

Art.-Nr.
130910KI

EAN 4250184181002

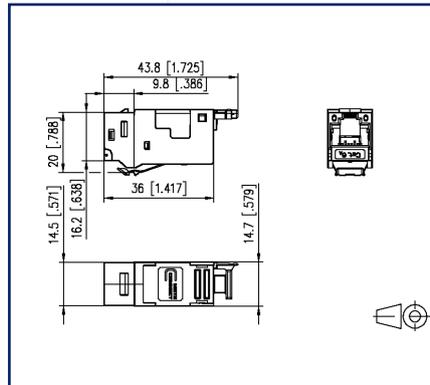
05.04.2023

Version: AW

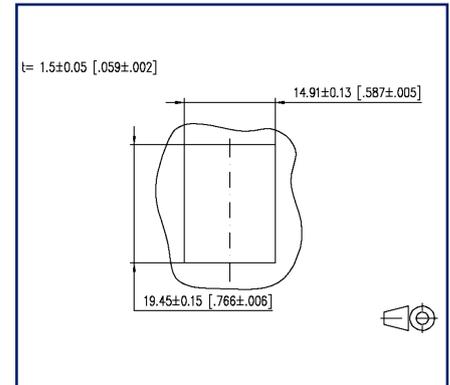
Abbildungen



Maßzeichnung



Einbauausschnitt



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

Produktbeschreibung

- modulare Anschlusseinheit Cat.6_A, RJ45
- Cat.6_A 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_A nach ISO/IEC 11801, DIN EN 50173-1
- 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

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

Seite 2/10

Art.-Nr.
130910KI

EAN 4250184181002

05.04.2023

Version: AW

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) | 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 |



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

Seite 3/10

Art.-Nr.
130910KI

EAN 4250184181002

05.04.2023

Version: AW

Technische Daten

| 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 |
| Anzahl Positionen/Kontakte Schnittstelle 2 | 8P/8C |
| Anschlusswerte, eindrätzig (min. - max.) | |
| Leiterquerschnitt, eindrätzig (Kupfer blank) | AWG 26/1 - AWG 22/1 |
| Leiterquerschnitt, eindrätzig (Kupfer blank) | 0,128 mm ² - 0,324 mm ² |
| Leiterdurchmesser, eindrätzig (Kupfer blank) | 0,409 mm - 0,643 mm |
| Leiterdurchmesser, eindrätzig (Kupfer blank) | 0,016 in. - 0,025 in. |
| Anschlusswerte, mehrdrätzig (min. - max.) | |
| Leiterquerschnitt, mehrdrätzig (Kupfer blank) | AWG 26/7 - AWG 22/7 |
| Leiterquerschnitt, mehrdrätzig (Kupfer blank) | 0,141 mm ² - 0,355 mm ² |
| Leiterdurchmesser, mehrdrätzig (Kupfer blank) | 0,483 mm - 0,762 mm |
| Leiterdurchmesser, mehrdrätzig (Kupfer blank) | 0,019 in. - 0,03 in. |
| Kabelmanteldurchmesser (min. - max.) | |
| Kabelmanteldurchmesser | 5,5 mm - 10,00 |
| Kabelmanteldurchmesser | 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 |

P | Cabling

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

Seite 4/10

Art.-Nr.
130910KI

EAN 4250184181002

05.04.2023

Version: AW

Technische Daten

Mechanische Eigenschaften

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

Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften

| | |
|--------------------------------|-----------------------|
| Werkstoff - Gehäuse | GD-Zn (Zinkdruckguss) |
| Werkstoff - Kontakt | Federstahl |
| Werkstoff - Kontakt Oberfläche | Ni + Au (Nickel-Gold) |
| Werkstoff - Kontaktträger | PA 6.6 |
| Halogenfreiheit | ja |
| 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 |

Zertifizierungen

GHMT Type Approval



Komponente

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

Seite 5/10

Art.-Nr.
130910KI

EAN 4250184181002

05.04.2023

Version: AW

Technische Daten

Zulassungen

UL listed (file no.)



DUXR.E178484

Normen/Bestimmungen

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

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, 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

ETIM 8.0

EC001121

ETIM 9.0

EC001121



P | Cabling

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

Seite 6/10

Art.-Nr.
130910KI

EAN 4250184181002

05.04.2023

Version: AW

Technische Daten

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 7/10

Art.-Nr.
130910KI

EAN 4250184181002

05.04.2023

Version: AW

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 |



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 |
| 130910D1APLKE | Anschlussbox APZ 1 Port E-DAT Modul Keystone |
| 130910D2APLKE | Anschlussbox APZ 2 Port E-DAT Modul Keystone |
| 130920-00KE | Keystone 19 Zoll Modulträger 1HE 24 Port lichtgrau unbestückt, geschirmt |
| 130920-BKKE | Keystone 19 Zoll Modulträger 1HE 24 Port schwarz unbestückt, geschirmt |
| 130925-BKKE | Keystone 19 Zoll Modulträger 0,5HE 24 Port schwarz unbestückt |
| 130925-GRKE | Keystone 19 Zoll Modulträger 0,5HE 24 Port grau unbestückt |
| 130926-0003KE | Keystone 19 Zoll Modulträger 1HE 24 Port grau unbestückt, geschirmt |
| 130926-0029KE | Keystone 19 Zoll Modulträger 1HE 24 Port schwarz unbestückt, geschirmt |
| 130926A0003KE | Keystone 19 Zoll Modulträger 1HE 24 Port gewinkelt grau unbestückt, geschirmt |
| 130926A0029KE | Keystone 19 Zoll Modulträger 1HE 24 Port gewinkelt schwarz unbestückt, geschirmt |
| 130926AA029KE | Keystone 19 Zoll Modulträger 1HE 24 Port 133° gewinkelt, schwarz, unbestückt, geschirmt |
| 130927-1200KE | SmartConnect Patchpanel 12 Port Keystone, unbestückt |
| 1309413103-E | E-DAT Industry IP67 V6 für Keystone |
| 1309413303-E | E-DAT Industry IP67 V6 für Keystone mit Montageset |
| 1309428103-E | Keystone REGplus IP20 lichtgrau unbestückt |
| 1309A0D1APLKE | Anschlussbox APZ, 1 Port, E-DAT Kupplung |
| 1309A0D2APLKE | Anschlussbox APZ, 2 Port, E-DAT Kupplung |
| 130A21-00-E | Keystone 19 Zoll Modulträger 1HE 24 Port Edelstahl unbestückt |
| 130A24-00-E | Keystone 19 Zoll Modulträger 1,5HE 48 Port Edelstahl unbestückt |

E-DAT modul Cat.6_A K Jack - KeystoneArt.-Nr.
130910KI

EAN 4250184181002

05.04.2023

Version: AW

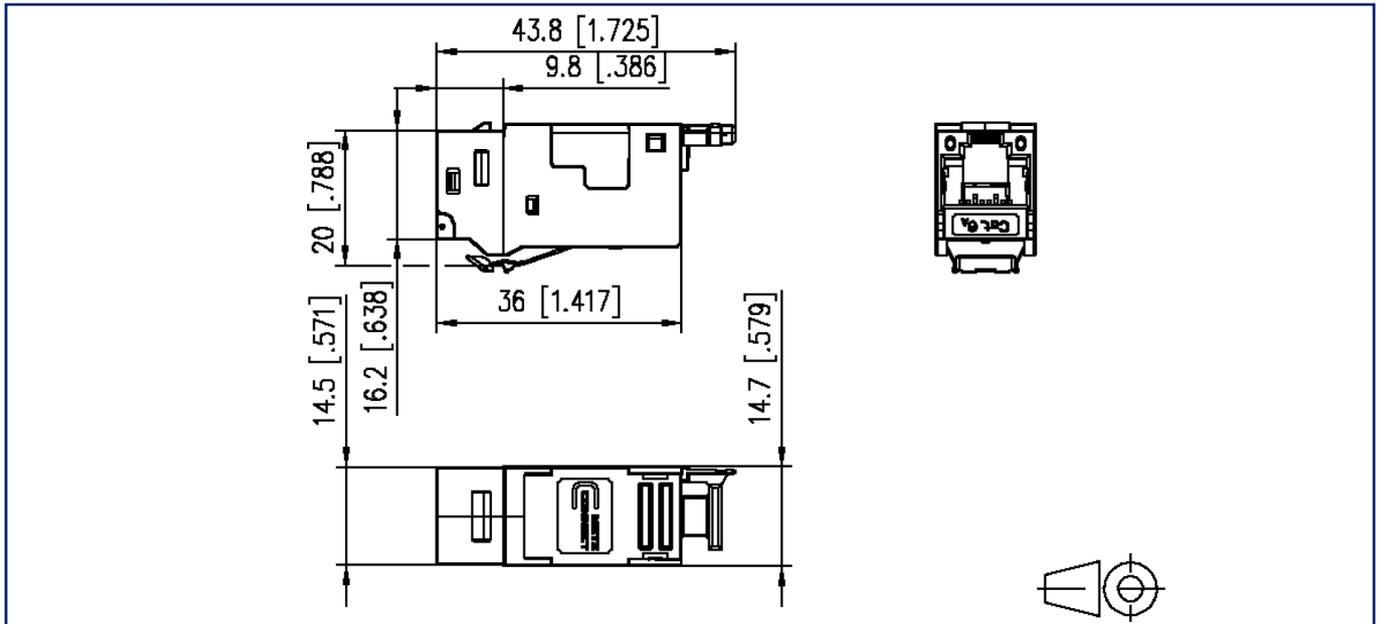
Zubehör von

| | |
|---------------|---|
| 130B20E2E-E | Keystone Modulträger 3HE, 7TE 6 Port Edelstahl unbestückt |
| 130B21D1APL-E | Anschlussbox APZ 1 Port C6 _A modul Keystone |
| 130B21D2APL-E | Anschlussbox APZ 2 Port C6 _A modul keystone |
| 130D2CKU4-E | DCCS2 Baugruppe 4 Port unbestückt - Keystone |
| 14040000-E | MCO IP69k Schutzgehäuse für Außenanwendungen, Set zur freien Verlegung |
| 14040010-E | MCO IP69k Schutzgehäuse für Außenanwendungen, Set mit Montagewinkel |
| 14040100-E | MCO IP69k Schutzgehäuse für Außenanwendungen, Set Wand-/ Gehäusedurchführung |



Abbildungen

Maßzeichnung



Einbauausschnitt

