

Datenblatt

E-DAT modul Cat.6_A K Jack - Keystone (12 Stück)

Seite 1/6

Art.-Nr.
130910KZ

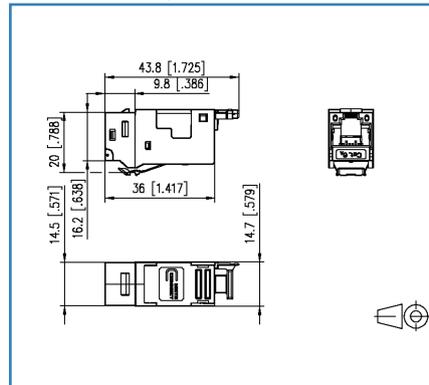
EAN 4250184179979

01.03.2017

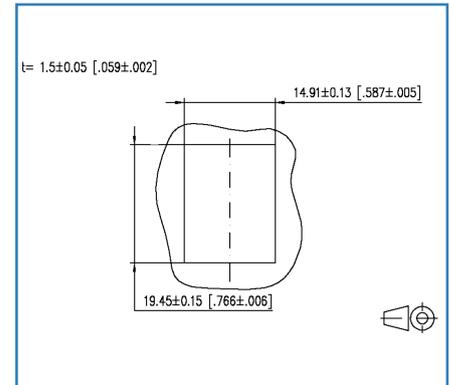
Abbildungen



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 12er Verpackung, nicht einzeln lieferbar



Datenblatt

E-DAT modul Cat.6_A K Jack - Keystone (12 Stück)

Seite 2/6

Art.-Nr.
130910KZ

EAN 4250184179979

01.03.2017

Technische Daten

Allgemeine Daten

| | |
|--------------------------|---------------------------|
| Einsatzgebiete | |
| Bauart | Büro |
| Schirmung | geschirmt |
| Übertragungstechnik | Kupfer |
| Beschaltung | T568A, T568B |
| Farbe | metall |
| 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 | 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 |
| 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° |
| 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 |

Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften

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



Datenblatt

E-DAT modul Cat.6_A K Jack - Keystone (12 Stück)

Seite 4/6

Art.-Nr.
130910KZ

EAN 4250184179979

01.03.2017

Technische Daten

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 |

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.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 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 | |
| Prüfablaufplan für Steckverbinder | 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 |



Datenblatt

E-DAT modul Cat.6_A K Jack - Keystone (12 Stück)

Seite 5/6

Art.-Nr.
130910KZ

EAN 4250184179979

01.03.2017

Technische Daten

Klassifikationen

| | |
|----------|----------|
| ETIM 5.0 | EC001121 |
| ETIM 6.0 | EC001121 |

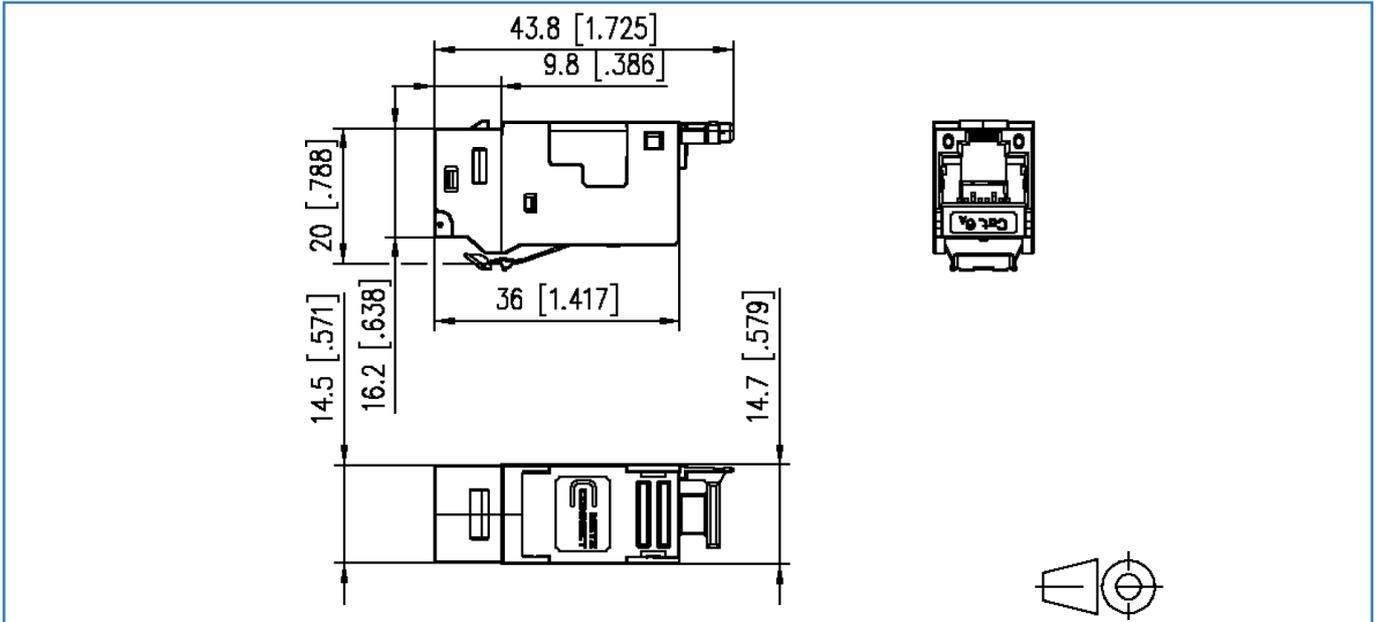
Verpackungsinformationen

| | |
|------------------------------------|---------------------------|
| Verpackungsart | 12 Stück / Karton |
| Abmessung - Verpackung (B x H x T) | 178,00 x 72,00 x 28,00 mm |
| Abmessung - Verpackung (B x H x T) | 7,008 x 2,835 x 1,102 in. |



Abbildungen

Maßzeichnung



Einbauausschnitt

