



## Produktdatenblatt

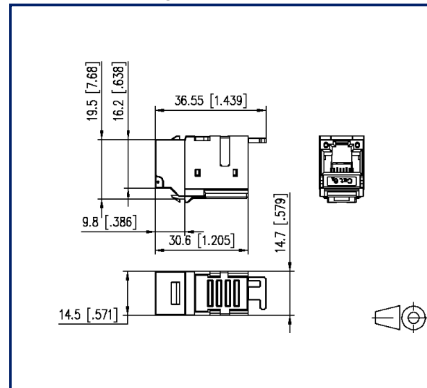
### UTP Modul Cat.6<sub>A</sub> Keystone weiß

Artikelnummer:  
 VP 12 Stk : 11KRUL6AU12 VP  
 1 Stk : 11KRUL6AU1

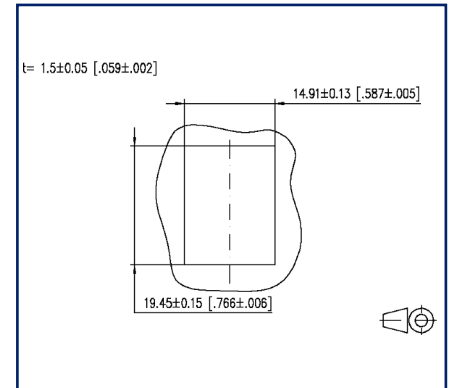
#### Abbildungen



Maßzeichnung



Einbauausschnitt



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

#### Produktbeschreibung

- ungeschirmte modulare Anschlusseinheit Cat.6<sub>A</sub>, RJ45
- Cat.6<sub>A</sub> Komponentenprüfung nach ISO/IEC 11801, DIN EN 50173-1, ANSI/TIA-568.2-D und IEC 60603-7-41, GHMT zertifiziert
- Cat.6<sub>A</sub> Komponentenprüfung nach ANSI/TIA-568.2-D und IEC 60512-27-100, GHMT zertifiziert
- Einhaltung der Klasse E<sub>A</sub> nach ISO/IEC 11801, DIN EN 50173-1, GHMT zertifiziert
- getestet: Komponente bis 600 MHz, Link bis 800 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 UTP Ladestück
- Modulgehäuse aus Kunststoff
- Montage ohne Spezialwerkzeug
- optionale Zugentlastung mit Kabelbinder am Modul möglich
- optionale Montage von farbigen Staubschutzklappen am Modul möglich
- Einbauform: Keystone
- Kabelzuführung 180°
- Varianten: weiss und schwarz



## 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	E1
Bauart	Buchse
Schirmung	ungeschirmt
Übertragungstechnik	Kupfer
Beschaltung	T568A, T568B
Farbe	weiß
Abmessungen	
Abmessung (L x B x H)	36,55 mm x 14,7 mm x 19,5 mm
Abmessung (L x B x H)	1,439 in. x 0,579 in. x 0,768 in.
Modularität	ja
Übertragungstechnische Eigenschaften	
Kategorie (ISO)	6 <sub>A</sub>
Klasse (ISO/IEC)	E <sub>A</sub>
Kategorie (TIA)	6A
Remote Powering	ja
PoE	IEEE 802.3af
PoE plus	IEEE 802.3at
UPoE	ja
4PPoE	IEEE 802.3bt
HDBaseT	ja
Anschlüsse/Schnittstellen	
Anschluss technik Schnittstelle 1	IDC-Anschluss
Anschluss technik 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, eindräftig (min. - max.)

Leiterquerschnitt, eindräftig (Kupfer blank)	AWG 26/1 - AWG 22/1
Leiterquerschnitt, eindräftig (Kupfer blank)	0,128 mm <sup>2</sup> - 0,324 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> - 0,355 mm <sup>2</sup>
Leiterdurchmesser, mehrdräftig (Kupfer blank)	0,483 mm - 0,762 mm
Leiterdurchmesser, mehrdräftig (Kupfer blank)	0,019 in. - 0,03 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)	min. 1000 V DC

### Mechanische Eigenschaften

Einbauausschnitt	Keystone
Befestigungsart	rastbar
Steck- und Ziehkraft	max. 20 N
Lebensdauer - Steckzyklen	min. 750
Position/Aufnahme Rasthebel in Standard-Einbauposition	oben
Zugentlastung	mit Kabelbinder am Modul



## Technische Daten

Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften	
Werkstoff - Gehäuse	PA 6.6 UL94 V0
Werkstoff - Kontakt	CuSn (Zinnbronze)
Werkstoff - Kontakt Oberfläche	Ni + Au (Nickel-Gold)
Werkstoff - Ladestück	PA 6.6 UL94 V0
Werkstoff - Zugentlastung	PA 6.6 UL94 V0
Halogenfreiheit	ja
RoHS	konform

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

Zulassungen	
UL listed (file no.)	DUXR.E178484



Normen/Bestimmungen	
Universelle Gebäudeverkabelung	
Allgemeine Anforderungen	ANSI/TIA-568-C
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 60603-7-4:2011-03
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
Störaussendung	
Klimatische Prüfungen	IEC 60512-11



## Technische Daten

Klassifikationen	
ETIM 5.0	EC001121
ETIM 6.0	EC001121
ETIM 7.0	EC001121
ETIM 8.0	EC001121
ETIM 9.0	EC001121

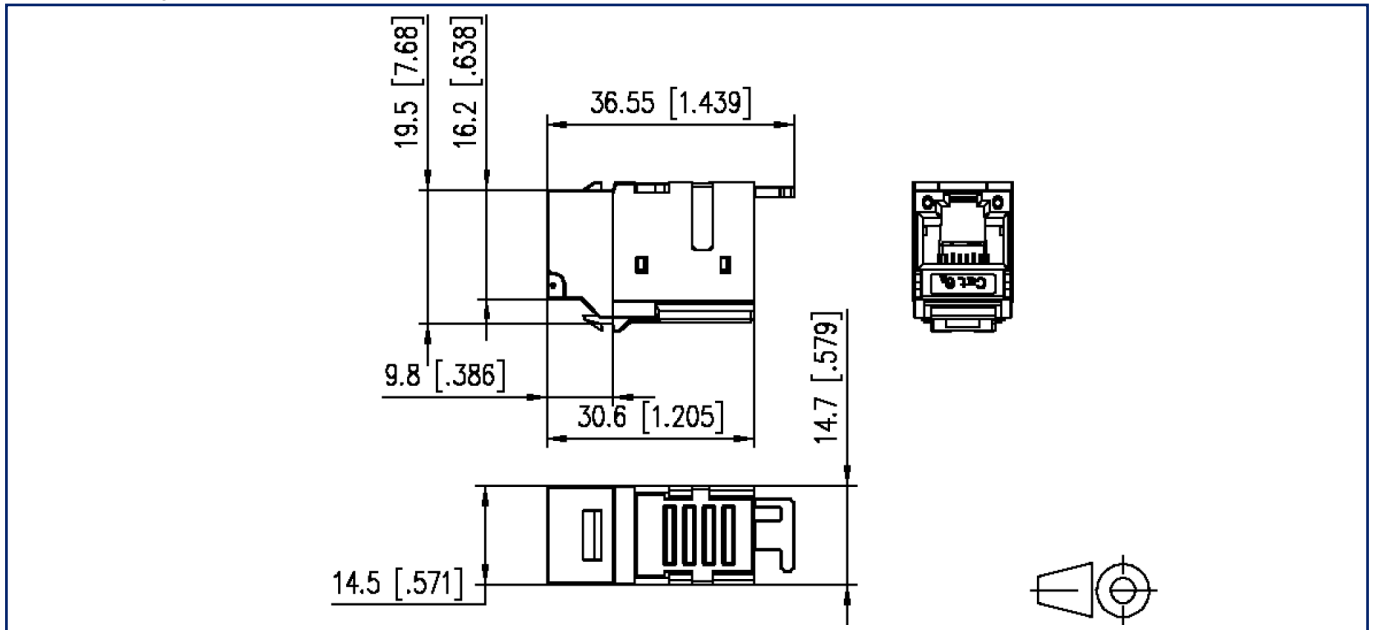
  

Verpackungsinformationen	
Verpackungsart	12 Stück / Blister
Abmessung - Verpackung (B x H x T)	300 mm x 200 mm x 20 mm
Abmessung - Verpackung (B x H x T)	11,811 in. x 7,874 in. x 0,787 in.



## Abbildungen

Maßzeichnung



Einbauausschnitt

