

## Datenblatt

### UTP modul 8(8) Cat.6 schwarz

Seite 1/8

Art.-Nr.  
130A10-29-I-B1

EAN 4250184118381

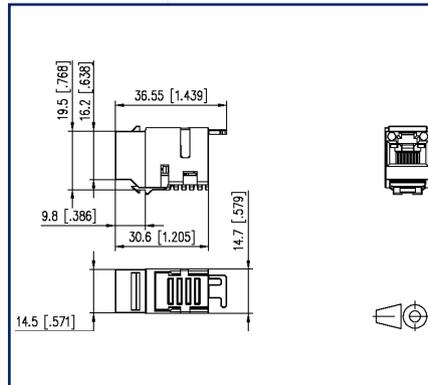
30.05.2023

Version: AO

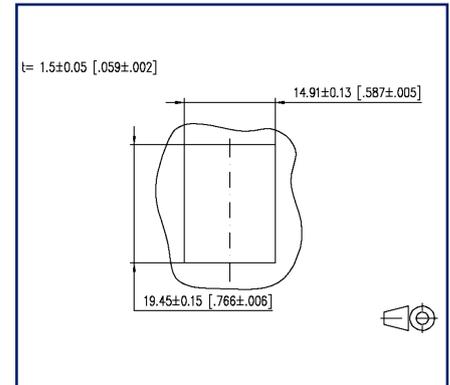
## Abbildungen



Maßzeichnung



Einbauausschnitt



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

## Produktbeschreibung

- ungeschirmtes Cat.6 Klasse E UTP Modul
- für 1 GBit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE) und HDBaseT geeignet
- Einhaltung der Klasse E nach ISO/IEC 11801, DIN EN 50173-1
- montagefreundlicher Anschluss der 2- bis 4-paarigen Datenleitung AWG 24/1 - 22/1 (eindrätig) und Litzenleiter mit 7-drätiger CU-Litze AWG 26/7 (mehrdrätig) an IDC-Schneidklemmen
- Zugentlastung mit Kabelbinder am UTP Modul möglich
- Bauform: Keystone
- Varianten: Kennzeichnung der Adernfarben nach T568A und T568B, Gehäusefarben weiß oder schwarz



# P | Cabling

## Datenblatt UTP modul 8(8) Cat.6 schwarz

Seite 2/8

Art.-Nr.  
130A10-29-I-B1  
EAN 4250184118381  
30.05.2023  
Version: AO

### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| 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                                  | schwarz                           |
| 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                                |
| Beschriftungsmöglichkeit               | auf Gehäuse                       |

#### Übertragungstechnische Eigenschaften

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Kategorie (ISO)  | 6            |
| Klasse (ISO/IEC) | E            |
| Kategorie (TIA)  | 6            |
| Remote Powering  | ja           |
| PoE              | IEEE 802.3af |
| PoE plus         | IEEE 802.3at |
| UPoE             | ja           |
| 4PPoE            | IEEE 802.3bt |
| HDBaseT          | ja           |

#### Anschlüsse/Schnittstellen

|  |               |
|--|---------------|
| Anschlussstechnik Schnittstelle 1          | IDC-Anschluss |
| Anschlussstechnik 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         |

# P | Cabling

## Datenblatt UTP modul 8(8) Cat.6 schwarz

Seite 3/8

Art.-Nr.  
130A10-29-I-B1  
EAN 4250184118381  
30.05.2023  
Version: AO

### Technische Daten

#### Anschlüsse/Schnittstellen

Anschlusswerte, eindrätig (min. - max.)

|   |   |
|---|---|
| Leiterquerschnitt, eindrätig (Kupfer blank) | AWG 26/1 - AWG 22/1                           |
| Leiterquerschnitt, eindrätig (Kupfer blank) | 0,128 mm <sup>2</sup> - 0,324 mm <sup>2</sup> |
| Leiterdurchmesser, eindrätig (Kupfer blank) | 0,409 mm - 0,643 mm                           |
| Leiterdurchmesser, eindrätig (Kupfer blank) | 0,016 in. - 0,025 in.                         |

Anschlusswerte, mehrdrätig (min. - max.)

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Leiterquerschnitt, mehrdrätig (Kupfer blank) | AWG 26/7              |
| Leiterquerschnitt, mehrdrätig (Kupfer blank) | 0,141 mm <sup>2</sup> |
| Leiterdurchmesser, mehrdrätig (Kupfer blank) | 0,483 mm              |
| Leiterdurchmesser, mehrdrätig (Kupfer blank) | 0,019 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 | unten                    |
| 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

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

#### Normen/Bestimmungen

|  |  |
|--|--|
| Universelle Gebäudeverkabelung   |  |
| Allgemeine Anforderungen   | ANSI/TIA-568-C   |
| Bürogebäude  | ISO/IEC 11801 Ed.2.2: 2011-06   DIN EN 50173-2<br>ANSI/TIA-568-C |
| Wohneinheiten  | ISO/IEC 15018   DIN EN 50173-4<br>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   |

# P | Cabling

## Datenblatt UTP modul 8(8) Cat.6 schwarz

Seite 5/8

Art.-Nr.  
130A10-29-I-B1  
EAN 4250184118381  
30.05.2023  
Version: AO

### 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                       | 10 Stück / Karton                  |
| Verpackungseinheit - Gewicht (Gramm) | 186 g                              |
| Verpackungseinheit - Gewicht (Pfund) | 0.41 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. |



## Datenblatt UTP modul 8(8) Cat.6 schwarz

Seite 6/8

Art.-Nr.  
**130A10-29-I-B1**  
EAN 4250184118381  
30.05.2023  
Version: AO

### 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  |
| 130861-1202KE | 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<br>24 Port lichtgrau unbestückt, geschirmt                |
| 130920-BKKE   | Keystone 19 Zoll Modulträger 1HE<br>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,<br>geschirmt                     |
| 130926-0029KE | Keystone 19 Zoll Modulträger 1HE 24 Port schwarz unbestückt,<br>geschirmt                  |
| 130926A0003KE | Keystone 19 Zoll Modulträger 1HE 24 Port gewinkelt<br>grau unbestückt, geschirmt           |
| 130926A0029KE | Keystone 19 Zoll Modulträger 1HE 24 Port gewinkelt<br>schwarz unbestückt, geschirmt        |
| 130926AA029KE | Keystone 19 Zoll Modulträger 1HE 24 Port<br>133° gewinkelt, schwarz, unbestückt, geschirmt |
| 130927-1200KE | SmartConnect Patchpanel 12 Port Keystone, unbestückt                                       |
| 1309428103-E  | Keystone REGplus IP20 lichtgrau unbestückt   |
| 1309A0D1APLKE | Anschlussbox APZ 1 Port E-DAT Kupplung   |
| 1309A0D2APLKE | Anschlussbox APZ 2 Port E-DAT Kupplung   |
| 130A20-00-E   | Keystone 19 Zoll Modulträger 1HE 24 Port lichtgrau unbestückt,<br>ungeschirmt              |
| 130A20-BK-E   | Keystone 19 Zoll Modulträger 1HE 24 Port schwarz unbestückt,<br>ungeschirmt                |
| 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                            |

# P | Cabling

## Datenblatt UTP modul 8(8) Cat.6 schwarz

Seite 7/8

Art.-Nr.  
**130A10-29-I-B1**  
EAN 4250184118381  
30.05.2023  
Version: AO

### Zubehör von

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



# P | Cabling

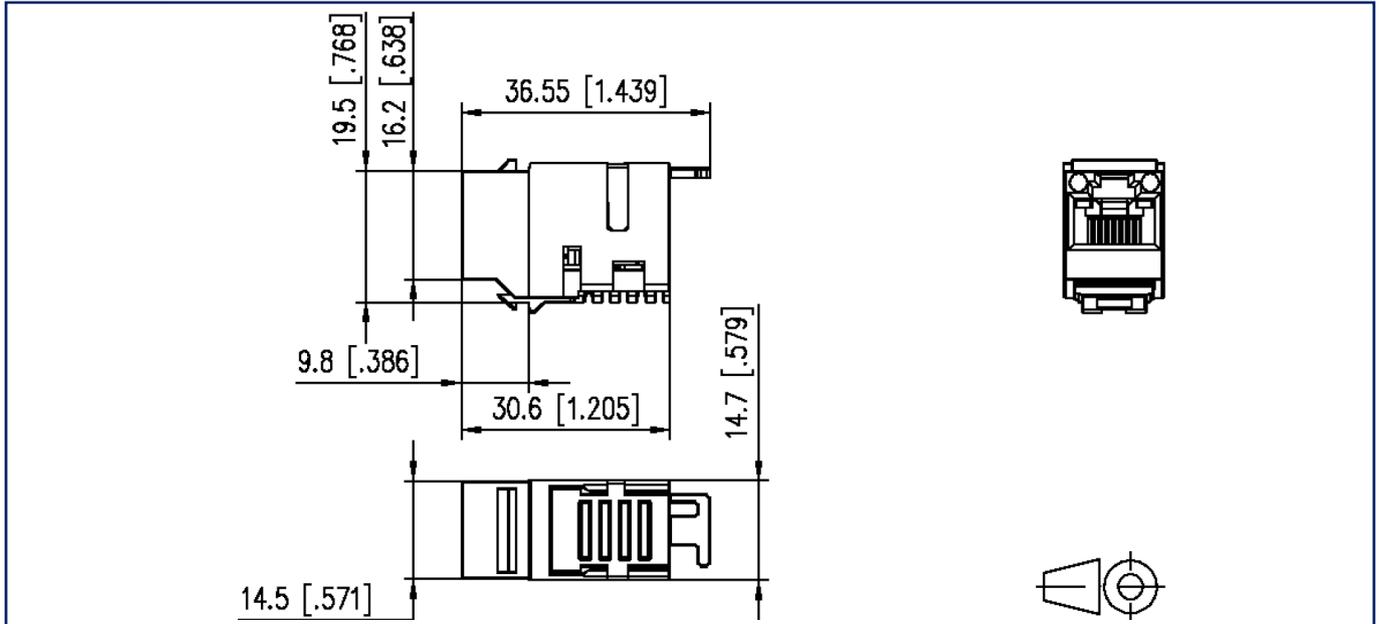
Datenblatt  
**UTP modul 8(8) Cat.6 schwarz**

Seite 8/8

Art.-Nr.  
**130A10-29-I-B1**  
 EAN 4250184118381  
 30.05.2023  
 Version: AO

## Abbildungen

Maßzeichnung



Einbauausschnitt

