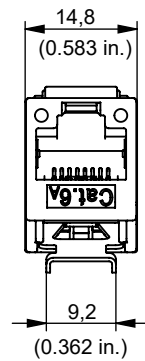
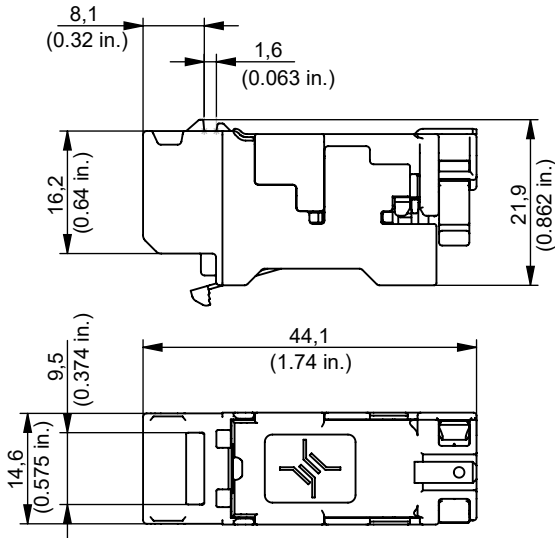
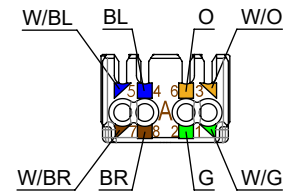


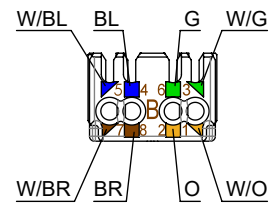
# AMJ-S DD Module Cat.6<sub>A</sub> for RJ45/11/12 plugs



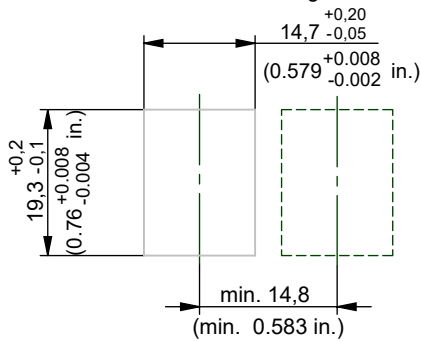
Anschlussbelegung / PIN assignment T568A  
nach / according to TIA/EIA 568-C.2



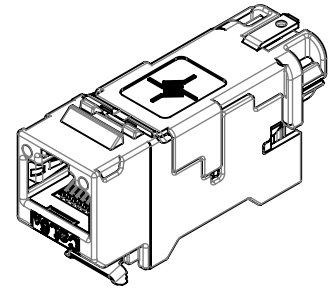
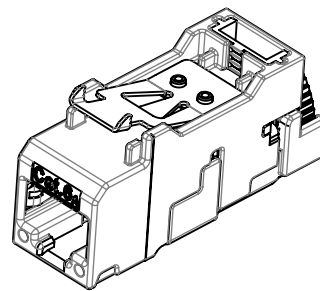
Anschlussbelegung / PIN assignment T568B  
nach / according to TIA/EIA 568-C.2



Einbaumaße / mounting dimensions

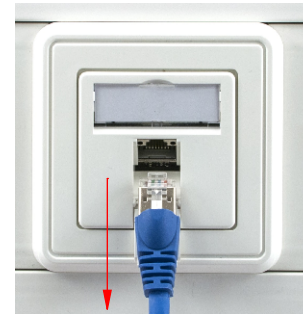
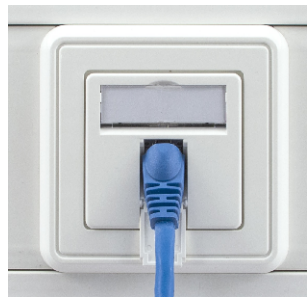


Materialdicke 1,5+0,05 mm  
wall thickness 1,5+0,05 mm (0.059+0.002 in.)



## Application

Die Steckverbindung löst sich bei einer bestimmten Zugkraft in Steckrichtung.  
The connection is released once a certain pull-out force in the mating direction is reached.



| Bestell-Nr.<br>Order no | Bezeichnung<br>Description            | Barcode<br>EAN 13 | VPE<br>PU |
|-------------------------|---------------------------------------|-------------------|-----------|
| J00029A4000             | AMJ-S Module Cat.6 <sub>A</sub> T568A | 4018359492540     | 2         |
| J00029A4001             | AMJ-S Module Cat.6 <sub>A</sub> T568B | 4018359492557     | 2         |

| Bestell-Nr.<br>Order no | Verpackung<br>Packing | VPE<br>PU       | Karton<br>Carton | UPE<br>OPU                                    | Karton<br>Carton | UPE<br>OPU                 | Karton<br>Outer carton |
|-------------------------|-----------------------|-----------------|------------------|---|------------------|----------------------------|------------------------|
| J00029A4000             | 2 pcs in carton       | 2 pcs in carton | 41x39x47 [mm]    | 6 cartons in carton, one mounting information | 124x90x52 [mm]   | 57 cartons in outer carton | 520x310x220 [mm]       |
| J00029A4001             | 2 pcs in carton       | 2 pcs in carton | 41x39x47 [mm]    | 6 cartons in carton, one mounting information | 124x90x52 [mm]   | 57 cartons in outer carton | 520x310x220 [mm]       |

Montageanleitung siehe: [www.telegaertner.com](http://www.telegaertner.com)  
Mounting instructions see: [www.telegaertner.com](http://www.telegaertner.com)

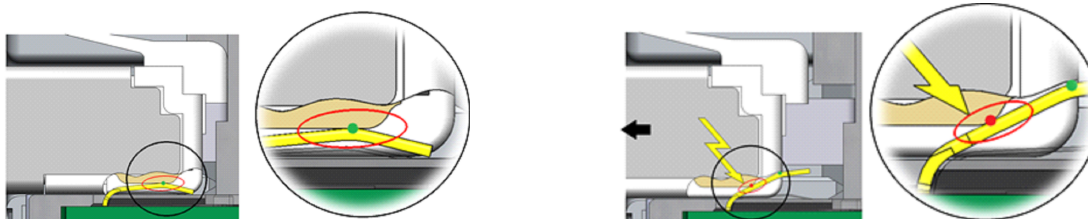
| Technische Daten / Technical Data              |  |                                   |
|--|--|-----------------------------------|
| <b>Steckverbinder-Norm</b>                     | IEC 60603-7-51   | <b>Connector Standard</b>         |
| <b>Mechanische Eigenschaften</b>               |  | <b>Mechanical Characteristics</b> |
| Lebensdauer (Steckzyklen)                      | ≥ 750  | Life (mating cycles)              |
|  | Die Steckverbindung löst sich bei einer bestimmten Zugkraft in Steckrichtung.<br>The connection is released once a certain pull-out force in the mating direction is reached.                |                                   |
| <b>Werkstoffe</b>                              |  | <b>Materials</b>                  |
| Gehäuse  | Zinkdruckguß vernickelt / zinc diecast Ni plated   | Housing                           |
| Rasthaken                                      | Federstahl / stainless steel   | Stop hook                         |
| Schirmblech                                    | Neusilber / German silver  | Shield                            |
| Adernvorsortierung                             | PBT UL94 V0 natur / nature   | Wire presorting                   |
| Zugentlastung                                  | PC UL94 V0 schwarz / black   | Strain relief                     |
| Isolierteile                                   | PC UL94 V0 grau / grey   | Insulators                        |
| Leiterplatte                                   | FR4 UL94 V0  | PCB                               |
| Kontaktfeder                                   | Federstahl / spring steel<br>0,8 µm (30 µin.) Au; 1,2 µm (50 µin.) Ni  | Contact spring                    |
| Schneidklemmkontakt                            | CuNi2Si, min. 3...6 µm (120-240 µin.) Sn   | IDC                               |
| Biegeschutz                                    | PC glasklar / clear  | Bending protection                |
| Richtlinie 2011/65/EU (RoHS)                   | RoHS-konform / RoHS-compliant  | Directive 2011/65/EU (RoHS)       |
| <b>Adernanschluss</b>                          |  | <b>Wire Connection</b>            |
| Cu-Leiterdurchmesser                           | Massiv / solid 0,41 - 0,64 mm AWG26 - AWG22/1<br>Litze / stranded 0,46 - 0,76 mm AWG27 - AWG22/7   | Cu-conductor diameter             |
| Aderndurchmesser                               | 0,9 - 1,6 mm (0.035-0.063 in.)   | Core diameter                     |
| Kabeldurchmesser                               | max. 9,0 mm (0.35 in.)   | Cable diameter                    |
| Wiederanschließbarkeit<br>Schneidklemmkontakte | ≤ 4 Zyklen / cycles für / for AWG 22/1<br>≤ 4 Zyklen / cycles für / for AWG 22/7<br>≤ 10 Zyklen / cycles für / for AWG 23/1 - AWG 26/1<br>≤ 10 Zyklen / cycles für / for AWG 24/7 - AWG 27/7 | Reusable IDC                      |
| <b>Umweltanforderungen</b>                     |  | <b>Environmental Requirements</b> |
| <b>Schutz vor Eindringen</b>                   |  | <b>Protection against Ingress</b> |
| Eindringen von Teilchen                        | IP2X   | Particulate ingress               |
| Wasser / Untertauchen                          | IPX0   | Water / Immersion                 |
| <b>Klimatisch und chemisch</b>                 |  | <b>Climatical and Chemical</b>    |
| Umgebungstemperatur                            | -40°C bis / to +85°C   | Ambient temperature               |

## Technische Daten / Technical Data

| Technische Daten / Technical Data        |  |  |
|--|--|--|
| Elektrische Eigenschaften                |  | Electrical Characteristics                             |
| Kontaktwiderstand                        | ≤ 20 mΩ  | Contact resistance                                     |
| Isolationswiderstand                     | ≥ 500 MΩ   | Insulation resistance                                  |
| Spannungsfestigkeit                      |  | Voltage Proof  |
| Kontakt-Kontakt                          | ≥ 1000 V, DC   | Contact-Contact  |
| Kontakt-Schirm                           | ≥ 1500 V, DC   | Contact-Shield   |
| Strombelastbarkeit bei 50°C              | 1 A  | Current carrying capacity at 50°C                      |
| PoE gemäß IEEE 802.3af                   | Geeignet für Power over Ethernet<br>Adequate for Power over Ethernet               | PoE according to IEEE 802.3af                          |
| PoE+ gemäß IEEE 802.3at                  | Geeignet für Power over Ethernet+<br>Adequate for Power over Ethernet+             | PoE+ according to IEEE 802.3at                         |
| 4PPoE gemäß IEEE 802.3bt                 | Geeignet für 4 Pair Power over Ethernet<br>Adequate for 4 Pair Power over Ethernet | 4PPoE according to IEEE 802.3bt                        |
| Transfer-Impedanz                        |  | Transfer Impedance                                     |
| Bei 1 MHz                                | ≤ 100 mΩ   | At 1 MHz   |
| Bei 10 MHz                               | ≤ 200 mΩ   | At 10 MHz  |
| Bei 80 MHz                               | ≤ 1600 mΩ  | At 80 MHz  |
| Übertragungstechnische Eigenschaften *   |  | Transmission Performance *                             |
| 10 Gigabit Ethernet gemäß IEEE 802.3an   | Geeignet für 10 Gigabit Ethernet<br>Adequate for 10 Gigabit Ethernet               | 10 Gigabit Ethernet acc. to IEEE 802.3an               |
| Kategorie 6 <sub>A</sub> (Komponente)    | ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1  | Category 6 <sub>A</sub> (Component)                    |
| Klasse E <sub>A</sub> (Permanent Link)   | ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1  | Class E <sub>A</sub> (Permanent Link)                  |
| Klasse E <sub>A</sub> (Channel)          | ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1  | Class E <sub>A</sub> (Channel)                         |
| Normen                                   |  | Standards  |
| IP-Schutzarten                           | IEC 60529  | Degrees of protection provided by enclosures (IP code) |
| UL Norm für Kommunikationszubehör        | UL 1863  | UL Standard for Communication circuit Accessories      |
| Anwendungsneutrale Kommunikationsanlagen | ANSI/TIA/EIA-568-C.2; ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1                                | Generic cabling systems                                |
| Zulassung                                |  | Approval   |
| UL-gelistet                              | beantragt / pending  | UL listed  |

\* Für alle aufgeführten Standards gelten die aktuellen und publizierten Ausgabestände zum 13.07.2016.

\* The editions of the aforementioned standards by the time of 13.07.2016 are valid.



Das Kontakttdesign im beschriebenen Steckverbindersystem ist so optimiert, dass beim Ziehen unter Last der Kontaktbereich im gesteckten Zustand nicht beeinträchtigt wird.

**Es muss darauf hingewiesen werden, dass gemäß Standards ein Ziehen unter Last für Steckverbinder nicht vorgesehen ist, anders als bei Steckvorrichtungen.**

Optimized contact design of shown connecting hardware, which avoid damages by reconnecting under load.

**Please notice that reconnecting under load is not allowed for connection hardware in accordance to terms of standardization, different to power connectors.**