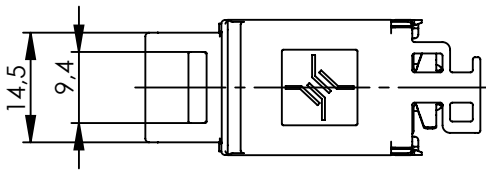
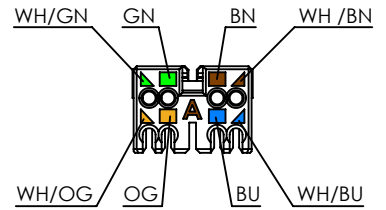
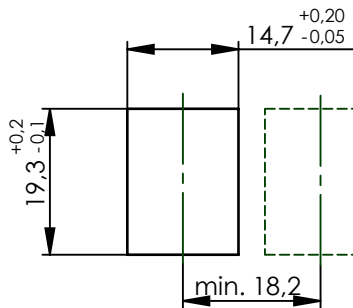


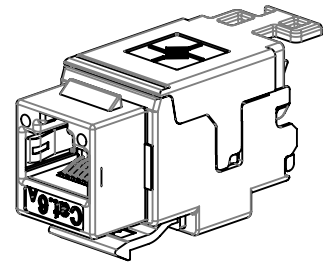
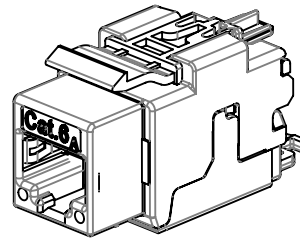
Anschlussbelegung / PIN assignment T568A  
 nach / according to TIA/EIA 568-C.2



Einbaumaße (max. und min.)  
 mounting dimension (max. and min.)



Materialdicke / wall thickness  
 $1,6 \pm 0,05$  mm



|                                  |  |  |
|----------------------------------|--|--|
| <b>TG-Nr.:</b><br><b>TG no.:</b> | <b>Newlec-Nr.:</b><br><b>Newlec no.:</b> | <b>Bezeichnung:</b><br><b>Description:</b>                         |
| J00029N0036                      | 5029316                                  | HAMJCAT6A<br>AMJ-Modul K Cat.6A T568A<br>AMJ Module K Cat.6A T568A |



|   |   |
|---|---|
| <b>Verpackung</b>   | <b>Packing</b>  |
| 12 AMJ-Module und ein Montagehinweis in einem Karton mit Etikett. Karton beinhaltet 6 kleine Kartons mit je 2 AMJ-Modulen und 4 Kabelbindern. Kleiner Karton ist bedruckt mit einem Montagehinweis und mit Etikett beklebt. | 12 AMJ modules and one mounting information in a box with label. Box contains 6 small boxes each with 2 AMJ modules and 4 cable ties. Small box is printed with mounting information and affixed a label. |
| Montageanleitung siehe  | www.telegaertner.com  |
|   | Mounting instructions see   |

|                  |                               |             |            |  |   |                            |                     |   |
|------------------|-------------------------------|-------------|------------|--|---|----------------------------|---------------------|---|
| Änd./ rev. index | Änderungs-Nr. / revision code | Datum/ date | Name/ name | gez./ drawn                                    | Datum/ date   | Name/ name                 | Gewicht/ weight [g] |   |
|                  |                               |             |            | gepr./ appr.                                   | 14.06.2011  | HI                         | ca./approx.         |   |
|                  |                               |             |            | Maßstab/ scale                                 | Benennung/ title  |                            |                     |   |
|                  |                               |             |            | 1:1  | HAMJCAT.6A<br>AMJ-Modul K Cat. 6AT568A<br>AMJ Module K Cat. 6AT568A |                            |                     |   |
|                  |                               |             |            | unt. Maß/ dim. without tolerances according to | Untert./ doc. type  | Zeichnungsnr./ drawing no. |                     |   |
|                  |                               |             |            | K  | J00029N0036   |                            |                     |   |
|                  |                               |             |            | Ersatz für/ replaces                           |   |                            |                     |   |
|                  |                               |             |            |  |   |                            |                     |   |
|                  |                               |             |            |  |   |                            |                     | Maße/ dimensions: mm<br>Original : DIN A4<br>Blatt/ sheet 1 von/ of 3 |
| a                | 31333                         | 12.05.2020  | JAR        |  |   |                            |                     |   |



## Technische Daten / Technical Data

www.telegaertner.com  
 Fax: +49 7157/125-5120  
 Phone: +49 7157/125-0  
 Germany  
 D-71144 Steinbrunn, Lerchenstrasse 35  
 K.Gärtner GmbH  
 Telegärtner © Telegärtner reserved / all rights reserved

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>Steckverbinder-Norm</b>                     | IEC 60603-7-51   | <b>Connector standard</b>                |
| <b>Mechanische Eigenschaften</b>               |  | <b>Mechanical Characteristics</b>        |
| Steckkraft                                     | ≤ 30N  | Insertion force                          |
| Lebensdauer (Steckzyklen RJ45 ,RJ12, RJ11)     | ≥ 750  | Life (mating cycles RJ45, RJ12, RJ11)    |
| <b>Werkstoffe</b>                              |  | <b>Materials</b>                         |
| Gehäuse  | Zinkdruckguß / zinc diecast  | Housing                                  |
| Schirmblech                                    | Neusilber / German silver  | Shield                                   |
| Rasthaken                                      | PC UL94 V0 schwarz / black   | Snap-in hook                             |
| Adernvorsortierung                             | PBT natur / nature   | Wire pair presorting                     |
| Isolierplatte                                  | PBT natur / nature   | Insulating plate                         |
| Isolierkörper                                  | PBT natur / nature   | Insulation body                          |
| Leiterplatte                                   | FR4  | PCB                                      |
| Oberfläche Leiterplatte                        | chem. verzinkt / chem. tin-plated  | PCB finish                               |
| Kontaktfeder                                   | Federstahl / spring steel  | Contact spring                           |
| Oberfläche Kontaktfeder                        | min. 0,8 µm (30µin) Au über / on 1,2 µm (50µin) Ni   | Contact spring finish                    |
| Schneidklemmkontakt                            | CuNi2Si  | IDC                                      |
| Oberfläche Schneidklemmkontakt                 | min. 3-6 µm (120-240µin) Sn  | IDC finish                               |
| Kabelbinder                                    | PA UL94 V2   | Cable tie                                |
| Cu-Leiterdurchmesser                           | massiv / solid 0,40 - 0,65mm AWG 26/1 - AWG 22/1<br>Litze / stranded 0,46 - 0,76mm AWG 27/7 - AWG 22/7   | Cu-conductor diameter                    |
| Aderndurchmesser                               | 0,9 - 1,6 mm (0.035 - 0.063 in.)   | Insulation 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                             |
| EG Richtlinie 2002/95/EG (RoHS)                | RoHS-konform / RoHS-compliant  | EC Directive 2002/95/EC (RoHS)           |
| <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 +70°C   | Ambient temperature                      |
| <b>Elektrische Eigenschaften</b>               |  | <b>Electrical Characteristics</b>        |
| Kontaktwiderstand                              | ≤ 20 mΩ  | Contact resistance                       |
| Isolationswiderstand                           | ≥ 500 MΩ   | Insulation resistance                    |
| <b>Spannungsfestigkeit</b>                     |  | <b>Voltage proof</b>                     |
| Kontakt-Kontakt                                | ≥ 1000 V , DC  | Contact-contact                          |
| Kontakt-Schirm                                 | ≥ 1500 V , DC  | Contact-shield                           |
| <b>Strombelastbarkeit bei 50°C</b>             | 1 A  | <b>Current carrying capacity at 50°C</b> |
| 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          |
| <b>Transfer-Impedanz</b>                       |  | <b>Transfer Impedance</b>                |
| Bei 1 MHz                                      | ≤ 100 mΩ   | At 1 MHz                                 |
| Bei 10 MHz                                     | ≤ 200 mΩ   | At 10 MHz                                |
| Bei 80 MHz                                     | ≤ 1600 mΩ  | At 80 MHz                                |

|                        |                                  |                |               |  |   |                            |                           |
|------------------------|----------------------------------|----------------|---------------|--|---|----------------------------|---------------------------|
| Änd./<br>rev.<br>index | Änderungs-Nr. /<br>revision code | Datum/<br>date | Name/<br>name | gez./<br>drawn   | Datum/ date   | Name/ name                 | Gewicht/<br>weight<br>[g] |
|                        |                                  |                |               |  | 31.05.2011  | BM                         |                           |
|                        |                                  |                |               | gepr./<br>appr.  | 14.06.2011  | HI                         | ca./approx.               |
|                        |                                  |                |               | Maßstab/<br>scale  | Benennung/ title  |                            |                           |
|                        |                                  |                |               | 1:1  | HAMJCAT.6A<br>AMJ-Modul K Cat. 6AT568A<br>AMJ Module K Cat. 6AT568A |                            |                           |
|                        |                                  |                |               | untst. Maße/<br>dim. without<br>tolerances<br>according to   | Untert./doc. type   | Zeichnungsnr./ drawing no. |                           |
|                        |                                  |                |               | K  | J00029N0036   |                            |                           |
|                        |                                  |                |               | Ersatz für/<br>replaces  |   |                            |                           |
|                        |                                  |                |               |                       |   |                            |                           |
|                        |                                  |                |               |  Maße/ dimensions: mm |   |                            |                           |
|                        |                                  |                |               | Original : DIN A4  |   |                            |                           |
|                        |                                  |                |               | Blatt/ sheet 2 von/ of 3   |   |                            |                           |
| a                      | 31333                            | 12.05.2020     | JAR           |  |   |                            |                           |

| 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 6A                                     | ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1  | Category 6A                              |
| Klasse E <sub>A</sub>                            | ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1  | Class E <sub>A</sub>                     |
| Kategorie 6A                                     | ANSI/TIA/EIA-568-C.2   | Category 6A                              |
| Normen   |  | Standards                                |
| Anwendungsneutrale<br>Kommunikationskabelanlagen | ANSI/TIA/EIA-568-C.2<br>ISO/IEC 11801<br>DIN EN 50173-1              | Generic cabling systems                  |

|                        |                                  |                |               |  |   |                            |  |   |
|------------------------|----------------------------------|----------------|---------------|--|---|----------------------------|--|---|
| Änd./<br>rev.<br>index | Änderungs-Nr. /<br>revision code | Datum/<br>date | Name/<br>name | gez./ drawn  | Datum/ date   | Name/ name                 | Gewicht/<br>weight<br>[g]  |   |
|                        |                                  |                |               | gepr./ appr.   | 14.06.2011  | HI                         |  | ca./approx.   |
| a                      | 31333                            | 12.05.2020     | JAR           | Maßstab/<br>scale  | Benennung/ title  |                            |  |  |
|                        |                                  |                |               | 1:1  | HAMJCAT.6A<br>AMJ-Modul K Cat. 6AT568A<br>AMJ Module K Cat. 6AT568A |                            |  |   |
|                        |                                  |                |               | untst. Maße/<br>dim. without<br>tolerances<br>according to | Untert./ doc. type  | Zeichnungsnr./ drawing no. |  |   |
|                        |                                  |                |               | K  | J00029N0036   |                            |  Maße/ dimensions: mm |   |
|                        |                                  |                |               | Ersatz für/<br>replaces                                    |   |                            | Original : DIN A4  |   |
|                        |                                  |                |               |  |   |                            | Blatt/ sheet 3 von/ of 3   |   |