

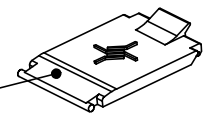
Flachstecker 2,8 mm DIN 46342-1  
 für Funktionserdung IEC 60364-5-548  
 Blade terminal 2,8 mm DIN 46342-1  
 for functional grounding acc. to IEC 60364-5-548

| Bestell-Nr.:<br>Order Nr.: | Bezeichnung:<br>Description:            | EAN-Nr.:<br>bar code: | Farbe:<br>Colour:        | RAL: |
|----------------------------|---|-----------------------|--------------------------|------|
| J00023A0204                | AMJ45 8/8 K AP 80x65 Cat.6 <sub>A</sub> | 4018359396589         | alpinweiß / alpine white |      |


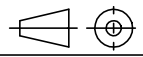
| Verpackung   | Packing  |
|--|--|
| Trennbare 5 x 1-er Verpackung mit Montageanleitung | separable 5 x 1 packaging with mounting instructions |
| Montageanleitung siehe                             | www.telegaertner.com Mounting instructions see       |

Optional  
 Staubschutzklappen sind in  
 unterschiedlichen Farben erhältlich  
 und können separat bestellt werden.  
 Dust protection flaps are  
 available in different colours  
 and can be ordered separately.

Maßstab / scale 1:1


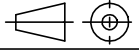


| Bestell-Nr.:<br>Order Nr.: | Bezeichnung:<br>Description:             | Farbe:<br>Colour:        | RAL:     | Verpackung:<br>Packing: |
|----------------------------|--|--------------------------|----------|-------------------------|
| B00002A0014                | Staubschutzklappe / Dust protection flap | alpinweiß / alpine white |          | 10 Stück / 10 Pieces    |
| B00002A0015                | Staubschutzklappe / Dust protection flap | perlweiß / pearl white   | RAL 1013 | 10 Stück / 10 Pieces    |
| B00002B0014                | Staubschutzklappe / Dust protection flap | rot / red                | RAL 3020 | 100 Stück / 100 Pieces  |
| B00002C0014                | Staubschutzklappe / Dust protection flap | grün / green             | RAL 6017 | 100 Stück / 100 Pieces  |
| B00002D0014                | Staubschutzklappe / Dust protection flap | blau / blue              | RAL 5015 | 100 Stück / 100 Pieces  |
| B00002E0014                | Staubschutzklappe / Dust protection flap | gelb / yellow            | RAL 1023 | 100 Stück / 100 Pieces  |
| B00002F0014                | Staubschutzklappe / Dust protection flap | schwarz / black          | RAL 9005 | 100 Stück / 100 Pieces  |


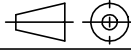
|  |   |                            |               |  |   |            |                           |   |                        |  |
|--|---|----------------------------|---------------|--|---|------------|---------------------------|---|------------------------|--|
|  |   |                            |               | 2010   | Datum/ date   | Name/ name | Gewicht/<br>weight<br>(g) | Oberfläche/<br>surface<br>(mm <sup>2</sup> )  | Werkstoff/<br>material |  |
|  |   |                            |               | gez./ drawn  | 24.08.  | KA         |                           |   |                        |  |
|  |   |                            |               | gepr./ appr.   | 08.09.10  | BM         | Oberfläche/<br>finish     |   |                        |  |
|  |   |                            |               | Norm/ stand.   |   |            |                           |   |                        |  |
| Maßstab/<br>scale  | Benennung/ title  |                            |               |  |  |            |                           |   |                        |  |
| 1:2<br>(1:1)   | AMJ45 8/8 K AP 80x65 Cat.6 <sub>A</sub><br>alpinweiß / alpine white |                            |               |  |   |            |                           |   |                        |  |
| untol. Maße/<br>dim. without<br>tolerances<br>according to | Untert./ doc. type  | Zeichnungsnr./ drawing no. |               |  Maße/ dimensions: mm |   |            |                           |   |                        |  |
|  | D   | J00023A0204                |               |  |   |            |                           |   |                        |  |
| Änd./<br>rev.<br>index                                     | Änderungsmittelung/<br>revision code                                | Datum/<br>date             | Name/<br>name | Ersatz für/<br>replaces  |   |            |                           | Original : DIN A4<br>Blatt/ sheet 1 von/ of 3 |                        |  |

## Technische Daten / Technical Data

|   |  |  |
|---|--|--|
| <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>                         |
| Abdeckkappe                                   | ABS  | Cover cap                                |
| Abschirmgehäuse                               | Zinkdruckguss / zinc diecast   | Shielding housing                        |
| Isolierplatte                                 | PA schwarz / black   | Insulating plate                         |
| Staubschutzklappe                             | ABS  | Dust protection flap                     |
| Klarsichtabdeckung                            | PC   | Transparent cover                        |
| Kabelklemme                                   | Stahl verzinkt / steel zinc plated                                     | Cable clamp                              |
| Schraube                                      | Stahl verzinkt / steel zinc plated                                     | Screw                                    |
| Leiterplatte                                  | FR4 UL94 V0  | PCB                                      |
| Oberfläche Leiterplatte                       | verzinkt / tin-plated  | PCB finish                               |
| Buchsengehäuse                                | PBT weiß / white   | Jack housing                             |
| Schirmblech                                   | Neusilber / German silver  | Shield                                   |
| Oberfläche Schirmblech                        | min. 2 µm Sn +Cu-flash<br>im Lötbereich / at the solder area           | Shield finish                            |
| Kontaktfeder                                  | Federstahl / spring steel  | Contact spring                           |
| Oberfläche Kontaktfeder                       | min. 0,8 µm Au über / on 1,2 µm Ni                                     | Contact spring finish                    |
| LSA-Gehäuse                                   | PBT UL94 V0 weiß / white   | IDC housing                              |
| Schneidklemmkontakte                          | CuZn   | IDC                                      |
| Oberfläche Schneidklemmkontakte               | verzinkt / tin-plated  | Finish IDC                               |
| LSA-Plus<br>Cu-Leiterdurchmesser              | massiv / solid 0,4-0,65mm AWG26/1 - AWG 22/1                           | LSA-Plus<br>Cu-conductor diameter        |
| Aderndurchmesser                              | 0,7 - 1,6mm  | Insulation diameter                      |
| Wiederanschließbarkeit<br>Schneidklemmkontakt | ≤ 50x  | 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> |
| <b>PoE+ gemäß IEEE 802.3at</b>                | Geeignet für Power over Ethernet+<br>Adequate for Power over Ethernet+ | <b>PoE+ according to IEEE 802.3at</b>    |
| <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                                |

|                        |                                      |                |               |  |   |                            |                           |   |  |
|------------------------|--------------------------------------|----------------|---------------|--|---|----------------------------|---------------------------|---|--|
|                        |                                      |                |               | 2010   | Datum/ date   | Name/ name                 | Gewicht/<br>weight<br>(g) | Oberfläche/<br>surface<br>(mm <sup>2</sup> )  | Werkstoff/<br>material   |
|                        |                                      |                |               | gez./ drawn  | 24.08.  | KA                         |                           |   |  |
|                        |                                      |                |               | gepr./ appr.   | 08.09.10  | BM                         |                           |   | Oberfläche/<br>finish  |
|                        |                                      |                |               | Norm/ stand.   |   |                            |                           |   |  |
|                        |                                      |                |               | Maßstab/<br>scale  | Benennung/ title  |                            |                           |   |                       |
|                        |                                      |                |               |  | AMJ45 8/8 K AP 80x65 Cat.6 <sub>A</sub><br>alpinweiß / alpine white |                            |                           |   |  |
|                        |                                      |                |               | untol. Maße/<br>dim. without<br>tolerances<br>according to | Untert./doc. type   | Zeichnungsnr./ drawing no. |                           |   |  Maße/ dimensions: mm |
|                        |                                      |                |               |  | D   | J00023A0204                |                           |   |  |
| Änd./<br>rev.<br>index | Änderungsmittelung/<br>revision code | Datum/<br>date | Name/<br>name | Ersatz für/<br>replaces                                    |   |                            |                           | Original : DIN A4<br>Blatt/ sheet 2 von/ of 3 |  |

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

|                        |                                      |                |  |   |                            |            |                           |  |   |  |
|------------------------|--------------------------------------|----------------|--|---|----------------------------|------------|---------------------------|--|---|--|
|                        |                                      |                |  | 2010  | Datum/ date                | Name/ name | Gewicht/<br>weight<br>(g) | Oberfläche/<br>surface<br>(mm <sup>2</sup> ) | Werkstoff/<br>material  |  |
|                        |                                      |                |  | gez./ drawn   | 24.08.                     | KA         |                           |  |   |  |
|                        |                                      |                |  | gepr./ appr.  | 08.09.10                   | BM         |                           |  | Oberfläche/<br>finish   |  |
|                        |                                      |                |  | Norm/ stand.  |                            |            |                           |  |   |  |
|                        |                                      |                | Maßstab/<br>scale  | Benennung/ title  |                            |            |                           |  |  |  |
|                        |                                      |                |  | AMJ45 8/8 K AP 80x65 Cat.6A<br>alpinweiß / alpine white |                            |            |                           |  |   |  |
|                        |                                      |                | untol. Maße/<br>dim. without<br>tolerances<br>according to | Untert./doc. type                                       | Zeichnungsnr./ drawing no. |            |                           |  |   |  Maße/ dimensions: mm |
|                        |                                      |                |  | D   | J00023A0204                |            |                           |  |   |  |
| Änd./<br>rev.<br>index | Änderungsmittelung/<br>revision code | Datum/<br>date | Name/<br>name  | Ersatz für/<br>replaces                                 |                            |            |                           |  | Original : DIN A4   |  |
|                        |                                      |                |  |   |                            |            |                           | Blatt/ sheet 3 von/ of 3                     |   |  |