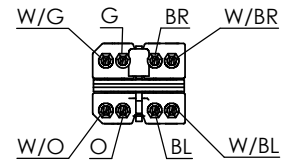
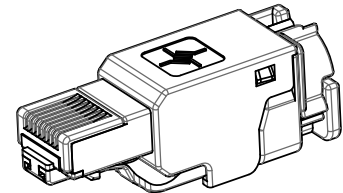
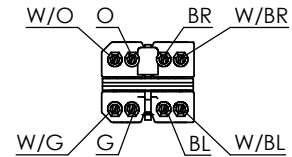


Anschlussbelegung / PIN assignment T568A  
nach / according to TIA/EIA 568-C.2



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



| Bestell-Nr.:<br>Order No.: | Bezeichnung:<br>Description:            | EAN-Nr.:<br>Bar code: | VPE:<br>PU:  |
|----------------------------|---|-----------------------|--|
| J00026A3000                | UFP8 T568A Cat.6 <sub>A</sub> AWG 22-27 | 4018359412654         | 1 Stück in PE-Beutel / 1 piece in PE bag                   |
| J00026A3001                | UFP8 T568B Cat.6 <sub>A</sub> AWG 22-27 | 4018359412661         | 1 Stück in PE-Beutel / 1 piece in PE bag                   |
| J00026A3110                | UFP8 T568A Cat.6 <sub>A</sub> AWG 22-27 | 4018359421014         | 10 Stück in Blisterverpackung / 10 pcs. in blister package |
| J00026A3111                | UFP8 T568B Cat.6 <sub>A</sub> AWG 22-27 | 4018359421021         | 10 Stück in Blisterverpackung / 10 pcs. in blister package |

| Verpackung  | Packing  |
|---|--|
| 1 Stück und ein Montagehinweis im PE-Beutel.<br>10 PE-Beutel in einem Karton.   | 1 piece and one mounting information in a PE bag.<br>10 PE bags in a box.                                      |
| 10 Stück und ein Montagehinweis in einer<br>PVC-Blisterverpackung.<br>10 Blisterverpackungen in einem Karton = 100 Stück. | 10 pcs. and one mounting information in<br>one PVC blister package.<br>10 blister packages in a box = 100 pcs. |
| Montageanleitung siehe  | www.telegaertner.com   |


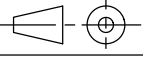
**Optional**

| Bestell-Nr.:<br>Order No.: | Bezeichnung:<br>Description:                | VPE:<br>PU:       |
|----------------------------|---|-------------------|
| N00000B0020                | Parallel Preßwerkzeug / Parallel press tool | 1 Stück / 1 piece |
| N00000A0013                | Zangenschlüssel / Plier-Wrench 1 3/8"       | 1 Stück / 1 piece |

|                        |                                      |  |  |                            |                        |   |                          |                      |
|------------------------|--------------------------------------|--|--|----------------------------|------------------------|---|--------------------------|----------------------|
|                        |                                      | 2012   | Datum/ date                            | Name/ name                 | Gewicht/<br>weight [g] | Oberfläche/<br>surface [mm <sup>2</sup> ] | Werkstoff/<br>material   |                      |
|                        |                                      | gez./ drawn  | 23.03.                                 | BM                         |                        |   |                          |                      |
|                        |                                      | gepr./ appr.   | 20.04.12                               | SN                         |                        |   |                          |                      |
|                        |                                      | Norm/ stand.   |  |                            |                        |   | Oberfläche/<br>finish    |                      |
|                        |                                      | Maßstab/<br>scale  | Benennung/ title                       |                            |                        |   |                          |                      |
|                        |                                      | 1:1  | UFP8 T568A Cat.6 <sub>A</sub> AWG22-27 |                            |                        |   |                          |                      |
|                        |                                      | untol. Maße/<br>dim. without<br>tolerances<br>according to | Untert./doc. type                      | Zeichnungsnr./ drawing no. |                        |   |                          | Maße/ dimensions: mm |
|                        |                                      |  | D                                      | J00026A3000                |                        |   |                          |                      |
| Änd./<br>rev.<br>index | Änderungsmittelung/<br>revision code | Datum/<br>date   | Name/<br>name                          | Ersatz für/<br>replaces    |                        |   |                          | Original : DIN A4    |
|                        |                                      |  |  |                            |                        |   | Blatt/ sheet 1 von/ of 2 |                      |

## Technische Daten / Technical Data

|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>Steckverbinder-Norm</b>                    | IEC 60603-7-41  | <b>Connector standard</b>                |
| <b>Mechanische Eigenschaften</b>              |   | <b>Mechanical Characteristics</b>        |
| Steckkraft                                    | ≤20 N   | Insertion force                          |
| Lebensdauer (Steckungen)                      | ≥ 750   | Life (mating cycles)                     |
| Kabelabzugskraft                              | min. 50 N   | Cable to plug tensile strength           |
| <b>Werkstoffe</b>                             |   | <b>Materials</b>                         |
| Steckergehäuse                                | PC UL94 V0 schwarz / black  | Connector housing                        |
| Steckerdeckel                                 | PC UL94 V0 schwarz / black  | Housing cover                            |
| Rasthebel für Kabelabfangung                  | PC UL94 V0 schwarz / black  | Snap arm for cable trap                  |
| Verriegelungshebel                            | PBT UL94 V0 schwarz / black   | Hook                                     |
| Staubschutzkappe                              | PBT UL94 V0 schwarz / black   | Protection cap                           |
| Kontaktgehäuse                                | PC UL 94 V0 glasklar / crystal clear  | Contact housing                          |
| Federkontakt                                  | Federstahl / spring steel   | Spring contact                           |
| Oberfläche Federkontakt                       | 0,8 µm (30 µin.) Au über / over 1,2 µm (50 µin.) Ni   | Contact finish spring contact            |
| Adernvorsortierung                            | PC UL94 V0 grau / grey  | Wire presorting                          |
| Leiterplatte                                  | FR4 UL94 V0   | PCB                                      |
| Durchdring-Kontakte                           | Phosphor Bronze, verzinkt / Sn plated   | Piercing contacts                        |
| Schirmkontakt                                 | Messing vernickelt / brass Ni plated  | Shield contact                           |
| Cu-Leiterdurchmesser                          | massiv / solid 0,51 - 0,64 mm AWG 24/1 - AWG 22/1<br>Litze / stranded 0,41 - 0,73mm AWG 27/7 - AWG 22/7 | Cu-conductor diameter                    |
| Aderndurchmesser                              | 0,85 - 1,1 mm ( 0.033 - 0.043 in.)  | Insulation diameter                      |
| Kabeldurchmesser                              | 5,5 - 8,5 mm ( 0.217 - 0.335 in.)   | Cable diameter                           |
| <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                          |
| <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>Übertragungstechnische Eigenschaften</b>   |   | <b>Transmission Performance</b>          |
| 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>                      | ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1   | Category 6 <sub>A</sub>                  |
| 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                              |
| <b>Normen</b>                                 |   | <b>Standards</b>                         |
| Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen | ANSI/TIA/EIA-568-C.2; ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1   | Generic cable systems                    |

|                        |                                      |                |  |  |  |            |   |  |                        |  |
|------------------------|--------------------------------------|----------------|--|--|--|------------|---|--|------------------------|--|
|                        |                                      |                |  | 2012                                   | Datum/ date  | Name/ name | Gewicht/<br>weight<br>[g]   | Oberfläche/<br>surface<br>[mm <sup>2</sup> ] | Werkstoff/<br>material |  |
|                        |                                      |                |  | gez./ drawn                            | 23.03.   | BM         |   |  |                        |  |
|                        |                                      |                |  | gepr./ appr.                           | 20.04.12   | SN         | Oberfläche/<br>finish   |  |                        |  |
|                        |                                      |                |  | Norm/ stand.                           |  |            |   |  |                        |  |
|                        |                                      |                | Maßstab/<br>scale  | Benennung/ title                       |  |            |   |  |                        |  |
|                        |                                      |                |  | UFP8 T568A Cat.6 <sub>A</sub> AWG22-27 |  |            |   |  |                        |  |
|                        |                                      |                | untol. Maße/<br>dim. without<br>tolerances<br>according to | Untert./doc. type                      | Zeichnungsnr./ drawing no.   |            |  |  |                        |  |
|                        |                                      |                | D  |  | J00026A3000  |            |   |  |                        |  |
| And./<br>rev.<br>index | Änderungsmittelung/<br>revision code | Datum/<br>date | Name/<br>name  | Ersatz für/<br>replaces                |  Maße/ dimensions: mm |            |   | Original : DIN A4                            |                        |  |
|                        |                                      |                |  |  | Blatt/ sheet 2 von/ of 2   |            |   |  |                        |  |