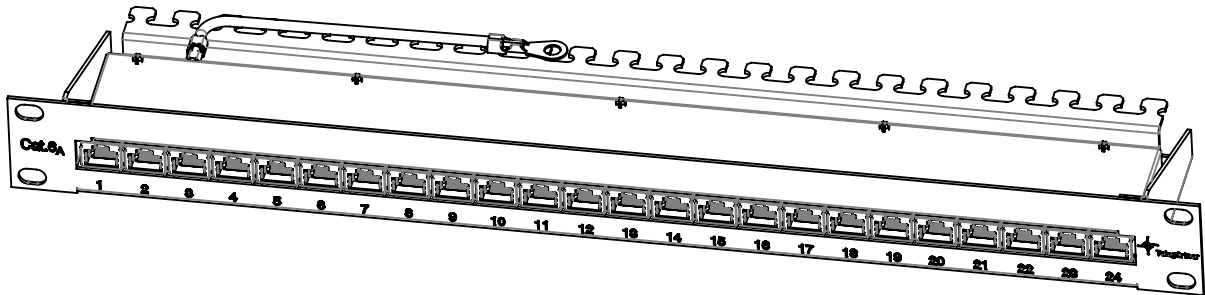
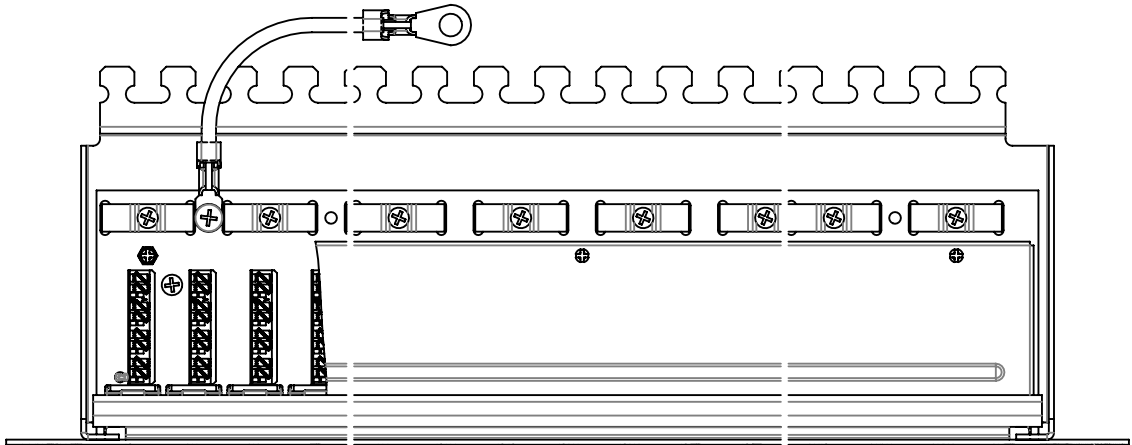
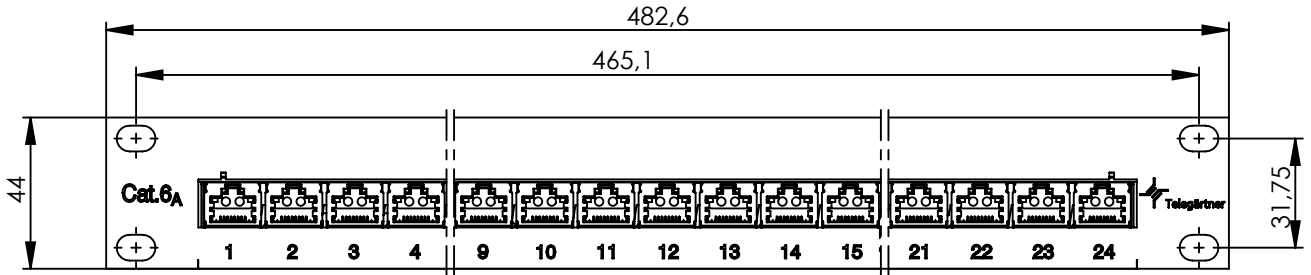



ohne Maßstab  
without scale



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



| Bestell-Nr.<br>Order Nr. | Bezeichnung<br>Description | EAN-Nr.:<br>bar code: | Farbe<br>Colour        | RAL      |
|--------------------------|----------------------------|-----------------------|------------------------|----------|
| J02023A0050              | MPP24-HS K Cat.6A          | 4018359363314         | lichtgrau / light grey | RAL 7035 |
| J02023S0050              | MPP24-HS K Cat.6A          | 4018359363338         | schwarz / black        | RAL 9005 |

| Verpackung   | Packing  |
|--|--|
| 1 Stück im Karton mit 24 Kabelbindern und Montagehinweis | 1 piece in a box with 24 cable ties and mounting information |
| Montageanleitung siehe                                   | www.telegaertner.com   |
|  | Mounting instructions see                                    |

| Änd./<br>rev.<br>index | Änderungs-Nr. /<br>revision code | Datum/<br>date | Name/<br>name | Datum/<br>date             | Name/<br>name | Gewicht/<br>weight<br>[g]  |  |
|------------------------|----------------------------------|----------------|---------------|----------------------------|---------------|--|--|
|                        |                                  |                |               | 09.04.2009                 | SK            |  |  |
|                        |                                  |                |               | 28.04.2009                 | BM            | ca./approx.  |  |
|                        |                                  |                |               | Maßstab/<br>scale<br>2:1   |               | Benennung/<br>title<br>19" Patch Panel 1HE / 1HU<br>MPP24-HS K Cat.6A  |  |
|                        |                                  |                |               | Unterl./<br>doc. type<br>D |               | Zeichnungsnr./<br>drawing no.<br>J02023A0050   |  |
|                        |                                  |                |               | Ersatz für/<br>replaces    |               |  |  |
|                        |                                  |                |               |                            |               | <br>Maße/<br>dimensions: mm<br>Original : DIN A4<br>Blatt/<br>sheet 1 von/ of 3 |  |
| b                      | 31333                            | 18.05.2020     | JAR           |                            |               |  |  |
| a                      | 21767                            | 08.07.2010     | BM            |                            |               |  |  |



# 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>                         |
| 19" Gehäuse                                   | Stahlblech / sheet steel   | 19" housing                              |
| Oberfläche                                    | pulverbeschichtet / powder coated  | Housing finish                           |
| Abschirmhaube                                 | rostfreies Stahlblech / stainless sheet steel  | Cover                                    |
| Distanzbolzen                                 | Messing, vernickelt / brass, nickel plated   | Distance bolt                            |
| Isolierteile                                  | PA, PE   | Insulators                               |
| Leiterplatte                                  | FR4  | PCB                                      |
| Oberfläche Leiterplatte                       | verzinkt / tin plated  | PCB finish                               |
| Erdungskabel AWG 11 mit Kabelschuh            | E-Cu-Litze mit weich PVC Isolierung<br>E-Cu-braid with flexible PVC insulation<br>Cu verzinkt / tin plated | Ground cable AWG 11 with terminal        |
| Kabelschelle für Schirmkontaktierung          | Stahlblech / sheet steel<br>verzinkt / zinc plated   | Cable clamp for shielding contact        |
| Kabelbinder                                   | PA UL94 V2   | Cable tie                                |
| Buchsen-Gehäuse                               | 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 UL 94 V0 weiß / white  | IDC housing                              |
| Schneidklemmkontakt                           | Messing, verzinkt / brass, tin plated  | IDC                                      |
| LSA-Plus<br>Cu-Leiterdurchmesser              | massiv / solid 0,41 - 0,64mm AWG 26/1 - AWG 22/1   | LSA Plus<br>Cu conductor diameter        |
| Aderdurchmesser                               | 0,7 - 1,6 mm   | 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> |
| 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./ rev. index | Änderungs-Nr. / revision code | Datum/ date | Name/ name | gez./ drawn  | Datum/ date  | Name/ name                 | Gewicht/ weight [g] |
|                  |                               |             |            |  | 09.04.2009   | SK                         |                     |
|                  |                               |             |            | gepr./ appr.   | 28.04.2009   | BM                         | ca./approx.         |
|                  |                               |             |            | Maßstab/ scale   | Benennung/ title   |                            |                     |
|                  |                               |             |            | 1:1  | 19" Patch Panel 1HE / 1HU<br>MPP24-HS K Cat.6 <sub>A</sub> |                            |                     |
|                  |                               |             |            | untst. Maße/ dim. without tolerances according to  | Untert./ doc. type   | Zeichnungsnr./ drawing no. |                     |
|                  |                               |             |            | D  | J02023A0050  |                            |                     |
|                  |                               |             |            | Ersatz für/ replaces   |  |                            |                     |
|                  |                               |             |            |                       |  |                            |                     |
|                  |                               |             |            |  Maße/ dimensions: mm |  |                            |                     |
| b                | 31333                         | 18.05.2020  | JAR        |  |  |                            |                     |
| a                | 21767                         | 08.07.2010  | BM         |  |  |                            |                     |
|                  |                               |             |            | Original : DIN A4  |  |                            |                     |
|                  |                               |             |            | Blatt/ sheet 2 von/ of 3   |  |                            |                     |

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

| 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>   | 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   |
| Normen   |  | Standards   |
| Anwendungsneutrale<br>Kommunikationskabelanlagen                       | ANSI/TIA/EIA-568-C.2<br>ISO/IEC 11801<br>DIN EN 50173-1              | Generic cabling systems                                 |
| 19" Schränke und 19" Gehäuse   | IEC 60297-1<br>IEC 60297-2<br>DIN 41494 Teil 1/7<br>EIA 310          | 19" cabinet and 19" housing                             |
| 19" System-Abmessung von<br>Baugruppenträger<br>Höheneinheit<br>Breite | 1 HE = 44,45 mm / 1 HU = 1.75 in.<br>19 Zoll = 482,6 mm              | 19" system dimension of subrack<br>height unit<br>width |

| Änd./<br>rev.<br>index | Änderungs-Nr. /<br>revision code | Datum/<br>date | Name/<br>name  | Datum/<br>date  | Name/<br>name                                    | Gewicht/<br>weight<br>[g]   |
|------------------------|----------------------------------|----------------|--|---|--|---|
|                        |                                  |                |  | 09.04.2009  | SK   |   |
|                        |                                  |                |  | 28.04.2009  | BM   | ca./approx.   |
|                        |                                  |                |  |   |  |   |
|                        |                                  |                | Maßstab/<br>scale<br><b>1:1</b>                            | Benennung/ title<br><b>19" Patch Panel 1HE / 1HU<br/>MPP24-HS K Cat.6<sub>A</sub></b> |  |    |
|                        |                                  |                | untol. Maße/<br>dim. without<br>tolerances<br>according to | Untert./ doc. type<br><b>D</b>  | Zeichnungsnr./ drawing no.<br><b>J02023A0050</b> |   |
| b                      | 31333                            | 18.05.2020     | JAR  |   |  |  Maße/ dimensions: mm<br>Original : DIN A4<br>Blatt/ sheet 3 von/ of 3 |
| a                      | 21767                            | 08.07.2010     | BM   | Ersatz für/<br>replaces   |  |   |