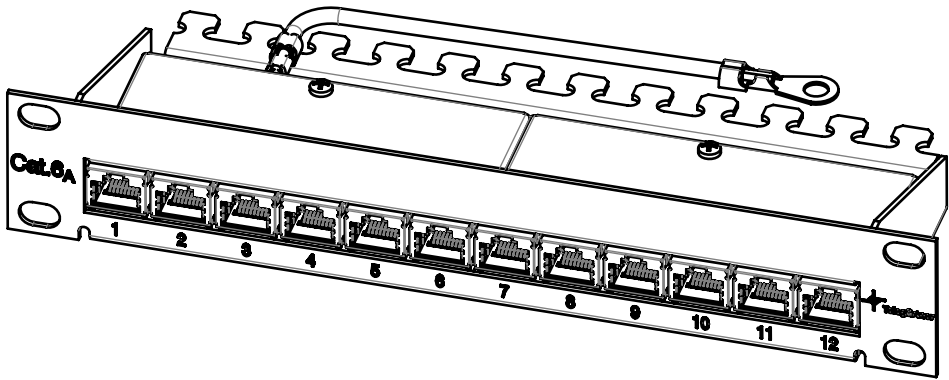
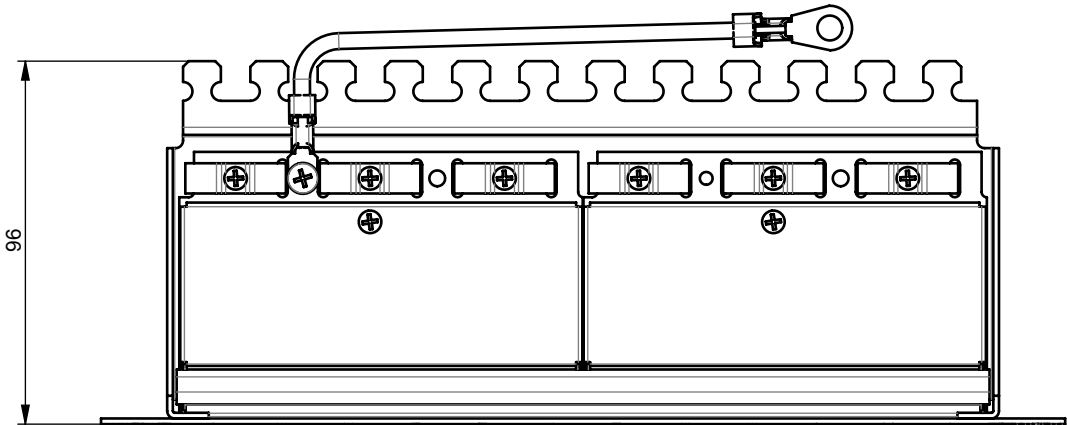
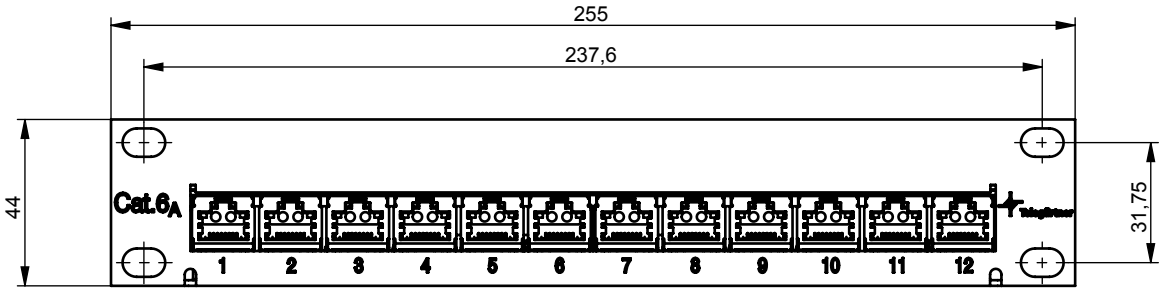


# 10" Mini Patch Panel K Cat.6<sub>A</sub> 10" MPP12-HS K Cat.6<sub>A</sub>



| Bestell-Nr.<br>Order no. | Bezeichnung<br>Description        | Barcode<br>EAN 13 | VPE<br>PU |
|--------------------------|-----------------------------------|-------------------|-----------|
| J02022A0057              | 10" MPP12-HS K Cat.6 <sub>A</sub> | 4018359368135     | 1         |

| 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 |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------|------------------|------------|------------------|------------|------------------------|
| J02022A0057              | 1 pc. in a box with 12 cable ties, one assembly instructions | 1 pc.     | 280x138x55 [mm]  | -          | -                | -          | -                      |

# 10" Mini Patch Panel K Cat.6<sub>A</sub>

## 10" MPP12-HS K Cat.6<sub>A</sub>



### 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>                      |
| 10" Gehäuse                                   | Stahlblech / sheet steel                                                                                   | 10" Housing                           |
| Oberfläche                                    | pulverbeschichtet / powder coated<br>lichtgrau / light grey RAL 7035                                       | Finish                                |
| Abschirmhaube                                 | rostfreies Stahlblech<br>stainless sheet steel                                                             | Cover                                 |
| Isolierteile                                  | PA                                                                                                         | Insulators                            |
| Leiterplatte                                  | FR4 UL94 V0                                                                                                | PCB                                   |
| Oberfläche Leiterplatte                       | verzinkt / tin plated                                                                                      | PCB finish                            |
| Erdungskabel AWG 11<br>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<br>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                                   |
| EG Richtlinie 2011/65/EU (RoHS)               | RoHS-konform / RoHS-compliant                                                                              | EC Directive 2011/65/EU (RoHS)        |
| <b>Adernanschluss</b>                         |                                                                                                            | <b>Wire Connection</b>                |
| LSA-Plus<br>Cu-Leiterdurchmesser              | massiv / solid 0,41 - 0,64 mm<br>AWG 26/1 - AWG 22/1                                                       | LSA Plus<br>Cu conductor diameter     |
| Aderndurchmesser                              | 0,7 - 1,6 mm                                                                                               | Insulation diameter                   |
| Wiederanschließbarkeit<br>Schneidklemmkontakt | ≤ 50x                                                                                                      | 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 +70°C                                                                                       | Ambient temperature                   |

# 10" Mini Patch Panel K Cat.6<sub>A</sub>

## 10" MPP12-HS K Cat.6<sub>A</sub>



| Elektrische Eigenschaften                        |                                                                        | Electrical Characteristics               |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Kontaktwiderstand                                | $\leq 20 \text{ m}\Omega$                                              | Contact resistance                       |
| Isolationswiderstand                             | $\geq 500 \text{ M}\Omega$                                             | Insulation resistance                    |
| <b>Spannungsfestigkeit</b>                       |                                                                        | <b>Voltage Proof</b>                     |
| Kontakt-Kontakt                                  | $\geq 1000 \text{ V, DC}$                                              | Contact-Contact                          |
| Kontakt-Schild                                   | $\geq 1500 \text{ V, DC}$                                              | Contact-Shield                           |
| Strombelastbarkeit bei 50°C                      | 1 A                                                                    | Current carrying capacity at 50°C        |
| PoE+ gemäß IEEE 802.3at                          | Geeignet für Power over Ethernet+<br>Adequate for Power over Ethernet+ | PoE+ according to IEEE 802.3at           |
| <b>Transfer-Impedanz</b>                         |                                                                        | <b>Transfer Impedance</b>                |
| Bei 1 MHz                                        | $\leq 100 \text{ m}\Omega$                                             | At 1 MHz                                 |
| Bei 10 MHz                                       | $\leq 200 \text{ m}\Omega$                                             | At 10 MHz                                |
| Bei 80 MHz                                       | $\leq 1600 \text{ m}\Omega$                                            | At 80 MHz                                |
| <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-568-C.2                                                       | Category 6A                              |
| <b>Normen</b>                                    |                                                                        | <b>Standards</b>                         |
| Anwendungsneutrale<br>Kommunikationskabelanlagen | ISO/IEC 11801<br>DIN EN 50173-1                                        | Generic cabling systems                  |

\* Für alle aufgeführten Standards gelten die aktuellen und publizierten Ausgabestände zum 08.09.2017.

\* The editions of the aforementioned standards by the time of 08.09.2017 are valid.