tBL® - RJ45 Keystonemodul Cat.6A ISO/IEC tool-less, AWG 22-24

\*\*tBL® - tde Basic Link (TP)

tBL® tde Basic Link (TP) ist eine komplette Systemlösung für die strukturierte Gebäudeverkabelung in Cat6A für Übertragungsraten von bis zu 10GbE in Echtzeit. Die tBL® - Verkabelungsstrecke entspricht einem Permanentlink gemäß ISO/IEC 11801 (EN 50173). Die RJ45 Module stehen in den Bauformen Keystone (KS) und Datacenter (DC) zur Verfügung. Die kompaktere Bauform des 6fach RJ45 DC Moduls ermöglicht eine hohe Packungsdichte von bis zu 48 RJ45 Ports auf 1HE. Die RJ45 Module werden durch einfaches Stecken mit dem tBL® - Kabel Termination Block kontaktiert. Der schlanke Kabel Termination Block lässt sich montagefreundlich mit Hilfe der tBL®-Handzange an das Kabel konfektionieren und bietet sich auch für die Vorkonfektionierung von Kabelstrecken an. Durch den modularen Aufbau sind einzelne RJ45 Module jederzeit ohne Neukonfektionierung austauschbar. Als preiswerte Alternative gibt es die Keystone Module auch ohne Kabel Termination Block in der tool-less Ausführung.

Die Systemlösung wird durch ein umfangreiches Portfolio an Trägersystemen  abgerundet. Hierzu zählen designfähige Anschlussdosen, Bodentankeinsätze, Consolidationpointgehäuse, Hutschienenmodule und Patchfelder in 1/2 und 1HE.

\*\*TP RJ45 Module

\*\*TECHNISCHE\_DATEN

|  |  |
| --- | --- |
| Typ | RJ45 Buchse geschirmt |
| Steckverbindernorm | IEC 60603-7-51 |
| Einbaumaß | 19.3 x 14.6 mm |
| Steckkraft | ≤ 30 N |
| Steckzyklen (RJ45 Seite) | ≥ 750 |
| Steckzyklen (Rückseite) | ≤ 5 |
| Werkstoff Gehäuse | Zinkdruckguss vernickelt |
| Werkstoff Isolierteile | PC aqua |
| Goldauflage im Kontaktbereich | 50 µ" |
| Goldauflage Schneidklemmkontakte | min. 3-6 µm (120-240µin) Sn |
| Kontaktierung | AWG 22-24 (solid) |
| Kabeldurchmesser | 5-9 mm |
| EC Directive 2002/95/EC (RoHS) | RoHS-konform |
|   | GHMT zertifiziert |

|  |  |
| --- | --- |
| Anschlussklasse | IP20 |
| Temperaturbereich | -40°C bis +70°C |

|  |  |
| --- | --- |
| Kontaktwiderstand | ≤ 20 mΩ |
| Isolationswiderstand zwischen den Kontakten | ≥ 500 MΩ |
| Spannungsfestigkeit Kontakt - Kontakt | ≥ 1000 V DC/AC |
| Spannungsfestigkeit Kontakt - Schirm | ≥ 1500 V DC/AC |
| Strombelastbarkeit bei 50°C | 1.25 A |
| PoE+ gemäß IEEE 802.3at | PoE+ |
| Transfer Impedance bei 1 MHz | ≤ 100 mΩ |
| Transfer Impedance bei 10 MHz | ≤ 200 mΩ |
| Transfer Impedance bei 80 MHz | ≤ 1600 mΩ |

|  |  |
| --- | --- |
| 10 GbE | wird unterstützt |
| Cat.6A | ISO/IEC 11801 AM1 und Am02, Linklänge: größer 5 m |