

tML<sup>®</sup> - RJ45 DC 6er Modul Cat.6<sub>A</sub> ISO/IEC m. LID



## tML<sup>®</sup> - tde Modular Link

tML<sup>®</sup> ist ein patentiertes modular aufgebautes Verkabelungssystem, das aus den drei Kernkomponenten Modul, Trunkkabel und Modulträger besteht. Die Systemkomponenten sind zu 100 Prozent in Deutschland gefertigt, vorkonfektioniert und getestet. Sie ermöglichen vor Ort – insbesondere in Rechenzentren, aber auch in industriellen Umgebungen – eine Plug-and-play-Installation innerhalb kürzester Zeit. Das Herz des Systems sind die rückseitigen MPO/MTP<sup>®</sup>- und Telco-Steckverbinder, über die mindestens sechs bzw. zwölf Ports auf einmal verbunden werden können. Je nach Modulbestückung sind derzeit Übertragungsraten von bis zu 400G möglich. Die LWL- und TP-Module lassen sich zusammen in einem Modulträger mit sehr hoher Portdichte gemischt einsetzen. Die tde bietet ihr tML<sup>®</sup>-Verkabelungssystem als bewährtes tML<sup>®</sup> Standard System sowie in den hoch innovativen Varianten tML<sup>®</sup> Xtended System, tML<sup>®</sup> 24 System sowie neu als tML<sup>®</sup> 32 System für extreme Skalierbarkeit und sehr einfache Migration zu höheren Übertragungsraten wie zum Beispiel 40G, 100G, 200G sowie 400G.



**tde<sup>®</sup> trans data elektronik GmbH**

**Hausanschrift:**

Lingener Str. 2  
D-49626 Bippen/Ohrte  
Tel.: +49 5435 9511 0  
Fax.: +49 5435 9511 32

**Vertriebsbüro:**

Prinz-Friedrich-Karl-Str. 46  
D-44135 Dortmund  
Tel.: +49 231 8805 61 13  
Fax.: +49 231 8805 61 15

info@tde.de | www.tde.de

tML<sup>®</sup> - RJ45 DC 6er Modul Cat.6<sub>A</sub> ISO/IEC m. LID

## Technische Daten

|                   |  |
|-------------------|--|
| Systemplattformen | tML <sup>®</sup> / tSML  |
|                   | 4x tBL <sup>®</sup> - 6er Module können im tSML - TP Modul integriert werden.          |
|                   | 1x tBL <sup>®</sup> - 6er Modul kann im tML <sup>®</sup> - TP Modul integriert werden. |
| Bestückung        | 6x tBL <sup>®</sup> RJ45 DC Modul Cat.6 <sub>A</sub>                                   |

## tBL<sup>®</sup> - RJ45 DC Modul Cat.6<sub>A</sub> ISO/IEC m. LID ohne Termination Block

### Mechanische Eigenschaften

|                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| Typ                           | RJ45 Buchse geschirmt LID |
| Steckverbindernorm            | IEC 60603-7-5-1           |
| Einbaumaß                     | 19.3 x 14.7 mm            |
| Steckkraft                    | ≤30 N                     |
| Steckzyklen (RJ45 Seite)      | ≥750                      |
| Steckzyklen (Rückseite)       | ≥100                      |
| Werkstoff Gehäuse             | Zinkdruckguss vernickelt  |
| Werkstoff Isolierteile        | PC aqua opak              |
| Goldauflage im Kontaktbereich | 30 µ"                     |
| Kontaktierung                 | AWG 27-22                 |
| Kabeldurchmesser              | 5-10 mm                   |

### Umweltanforderungen

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

### Elektrische Eigenschaften

|   |               |
|---|---------------|
| Kontaktwiderstand                           | ≤20 mΩ        |
| Isolationswiderstand zwischen den Kontakten | ≥500 MΩ       |
| Spannungsfestigkeit Kontakt - Kontakt       | ≥1000 V DC/AC |
| Spannungsfestigkeit Kontakt - Schirm        | --            |
| Strombelastbarkeit bei 50°C                 | 1.25 A        |
| PoE+ gemäß IEEE 802.3at                     | PoE+          |

### Übertragungstechnische Eigenschaften

|                    |   |
|--------------------|---|
| 10 GbE             | wird unterstützt                                  |
| Cat.6 <sub>A</sub> | ISO/IEC 11801 AM1 und AMD2, Linklänge: größer 1 m |

## tML<sup>®</sup> - RJ45 DC 6er Modul Cat.6<sub>A</sub> ISO/IEC m. LID

### LiD Funktion

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Einspeisespannung | 12 V DC |
| Lichtererkennung  | ≥200 m  |
| Lichtaustritte    | ≤20     |

### Artikelvarianten & Zubehör

| Art.-Nr.      | Beschreibung   |
|---------------|--|
| TML-RJ45DCLX6 | tML <sup>®</sup> - RJ45 DC 6er Modul Cat.6 <sub>A</sub> ISO/IEC m. LID |
| TML-RJ45DCX6  | tML <sup>®</sup> - RJ45 DC 6er Modul Cat.6 <sub>A</sub> ISO/IEC        |