tML® - RJ45 DC 6er Modul Cat.6_A ISO/IEC m. LID

tML® - tde Modular Link

tML® 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-und-play-Installation innerhalb kürzester Zeit. Das Herz des Systems sind die rückseitigen MPO/MTP®- 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® -Verkabelungssystem als bewährtes tML® Standard System sowie in den hoch innovativen Varianten tML® Xtended System, tML® 24 System sowie neu als tML® 32 System für extreme Skalierbarkeit und sehr einfache Migration zu höheren Übertragungsraten wie zum Beispiel 40G, 100G, 200G sowie 400G.

tde® 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

 © tde GmbH, alle Rechte vorbehalten, Irrtümer vorbehalten.

tML® - RJ45 DC 6er Modul Cat.6_A ISO/IEC m. LID

Technische Daten

Systemplattformen	tML®/ tSML
	4x tBL® - 6er Module können im tSML - TP Modul integriert werden.
	1x tBL® - 6er Modul kann im tML® - TP Modul integriert werden.
Bestückung	6x tBL® RJ45 DC Modul Cat.6_A

tBL® - RJ45 DC Modul Cat.6_A 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_A	ISO/IEC 11801 AM1 und AMD2, Linklänge: größer 1 m

 © tde GmbH, alle Rechte vorbehalten, Irrtümer vorbehalten.

tML® - RJ45 DC 6er Modul Cat.6_A ISO/IEC m. LID

LiD Funktion

Einspeisespannung	12 V DC
Lichterkennung	≥200 m
Lichtaustritte	≤20

Artikelvarianten & Zubehör

Art.-Nr.	Beschreibung
TML-RJ45DCLX6	tML® - RJ45 DC 6er Modul Cat.6_A ISO/IEC m. LID
TML-RJ45DCX6	tML® - RJ45 DC 6er Modul Cat.6_A ISO/IEC

 © tde GmbH, alle Rechte vorbehalten, Irrtümer vorbehalten.