tBL® - RJ45 DC 6er Modul Cat.6_A ISO/IEC m. LID inkl. Termination Block AWG 26-27

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.

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.

tBL® - RJ45 DC 6er Modul Cat.6_A ISO/IEC m. LID inkl. Termination Block AWG 26-27

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 inkl. Termination Block AWG26-27

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.

tBL® - RJ45 DC 6er Modul Cat.6_A ISO/IEC m. LID inkl. Termination Block AWG 26-27

LiD Funktion

Einspeisespannung	12 V DC
Lichterkennung	≥200 m
Lichtaustritte	≤20

tBL® - Termination Block AWG 26-27, transparent-weiß für Litzenkabel

Aufbau	Kunststoff mit Schneid-Klemm-Verbindung
Goldauflage Termination Block	30 µ"
Farbe	Transparent-weiß
Einsatzbereich	Litzenkabel von AWG 26 bis AWG 27, alternativ AWG 26 Solid Wire
	Eine Installationshilfe mit Farbcodes zur Belegung nach EIA/TIA 568 A und B befindet sich als Fähnchen am Stecker.

Artikelvarianten & Zubehör

Art.-Nr.	Beschreibung
TBL-DC/KS-UL-TOOL	tBL® - Entriegelungswerkzeug zum Öffnen der RJ45 Module
TBL-KT-CAP	tBL® - Einzugshilfe für Kabel Termination Blöcke
TBL-KT-TOOL	tBL® - Montagezange zum crimpen der Termination Blöcke AWG 22-27
TBL-LID-TOOL	tBL® - Detektor für RJ45 Module mit LID Funktion
TBL-RJ45DCLX6	tBL® - RJ45 DC 6er Modul Cat.6_A ISO/IEC m. LID
TBL-RJ45DCLX6/KT22	tBL® - RJ45 DC 6er Modul Cat.6_A ISO/IEC m. LID inkl. Termination Block AWG 22-24
TBL-RJ45DCLX6/KT26	tBL® - RJ45 DC 6er Modul Cat.6_A ISO/IEC m. LID inkl. Termination Block AWG 26-27

© tde GmbH, alle Rechte vorbehalten, Irrtümer vorbehalten.