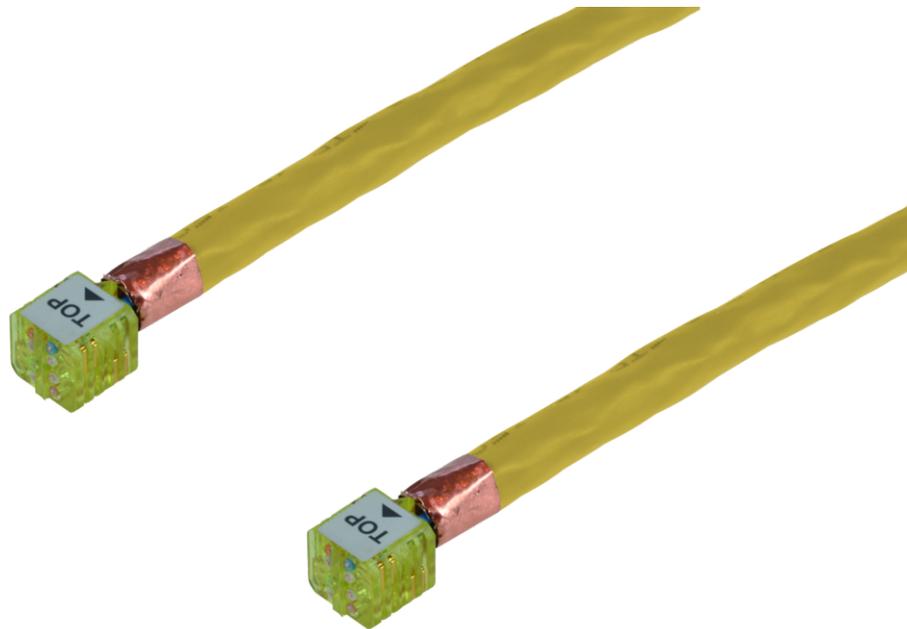


tBL[®] - TP Verlegekabel beids. 1x Termination Block Cat.6_A TBL-1200-23



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

tBL[®] - TP Verlegekabel beids. 1x Termination Block Cat.6_A TBL-1200-23

Technische Daten

| | |
|----|------------|
| xx | Länge in m |
|----|------------|

TP Termination Block

| | |
|-------------------------------|--|
| Aufbau | Kunststoff mit Schneid-Klemm-Verbindung |
| Goldauflage Termination Block | 30 μ" |
| Farbe | Transparent-gelb |
| Einsatzbereich | Installationskabel mit Volldraht (Solid Wire) AWG 22 bis AWG 24 und flex. |
| | Eine Installationshilfe mit Farbcodes zur Belegung nach EIA/TIA 568 A und B befindet sich als Fähnchen am Stecker. |

TP Kabel

Kabelaufbau

| | |
|----------------------|--|
| Leiter | Cu-Draht, blank Ø 0.58 mm (AWG 23/1) |
| Isolierung | Foam-Skin Polyethylen, Ø 1.4 mm |
| Verseilung | 2 Adern zum Paar |
| Paarabschirmung | Aluminium-beschichtete Kunststoff-Verbundfolie |
| Verseilung zur Seele | 4 Paare (PiMF) zur Seele |
| Gesamtschirm | Cu-Geflecht verzinkt (ca. 65%) |
| Schutzmantel | LSHF-FR, Gelb RAL 1028 |

Mechanische Eigenschaften

| | | |
|---------------------------|-------------------|-----------------|
| Minimale Biegeradien | ohne Zugbelastung | ≥ 30 mm |
| | mit Zugbelastung | ≥ 60 mm |
| Betriebstemperaturbereich | ruhend | -20°C bis +60°C |
| | bewegt | 0°C bis +50°C |

Elektrische Eigenschaften bei 20°C ± 5°C

| | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------|
| Schleifenwiderstand | | ≤ 135 Ω/km |
| Widerstandsunsymmetrie | | ≤ 2% |
| Isolationswiderstand | (500V) | ≥ 5000 MΩ*km |
| Kapazität | bei 800 Hz | Nom. 43 nF/km |
| Kapazitätsunsymmetrie | (Paar/Erde) | ≤ 1500 pF/km |
| Mittlerer Wellenwiderstand | bei 100 MHz | (100 ± 5) Ω |
| Relative Ausbreitungsgeschwindigkeit | | ca. 76% |
| Signallaufzeit | | 439 ns/100m |
| Laufzeitunterschied | | 12 ns/100m |
| Prüfspannung | (DC, 1min) Ader/Ader und Ader/Schirm | 1000 V |
| Kopplungswiderstand | bei 1 MHz | ≤ 5 mΩ/m |

tBL[®] - TP Verlegekabel beids. 1x Termination Block Cat.6_A TBL-1200-23

| | | |
|-------------------|------------|-----------|
| | bei 10 MHz | ≤ 5 mΩ/m |
| | bei 30 MHz | ≤ 10 mΩ/m |
| Kopplungsdämpfung | | ≥ 85 dB |

Elektrische Daten (nominal) gemäß Cat.7_A (bei 20°C)

| F | Dämpfung | NEXT | PS-NEXT | ACR | PS-ACR | ACRF | PS-ACRF | Rückflussdämpfung |
|------|----------|------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------------|
| MHZ | dB/100m | dB | dB | dB/100m | dB/100m | dB/100m | dB/100m | dB |
| 1 | 1.8 | 100 | 97 | 98 | 95 | 105 | 103 | 22 |
| 4 | 3.4 | 100 | 97 | 97 | 94 | 93 | 91 | 25 |
| 10 | 5.4 | 100 | 97 | 95 | 92 | 85 | 83 | 27 |
| 16 | 6.8 | 100 | 97 | 93 | 90 | 81 | 79 | 27 |
| 20 | 7.7 | 100 | 97 | 92 | 89 | 79 | 77 | 26 |
| 31.2 | 9.6 | 100 | 97 | 90 | 87 | 75 | 73 | 24 |
| 62.5 | 13.7 | 100 | 97 | 86 | 83 | 69 | 67 | 22 |
| 100 | 17.4 | 100 | 97 | 83 | 80 | 65 | 63 | 21 |
| 125 | 18.6 | 95 | 92 | 76 | 73 | 63 | 61 | 21 |
| 155 | 19.5 | 95 | 92 | 75 | 69 | 61 | 59 | 20 |
| 175 | 22.1 | 92 | 89 | 70 | 67 | 60 | 58 | 20 |
| 200 | 25.0 | 92 | 89 | 67 | 64 | 59 | 57 | 20 |
| 250 | 28.1 | 90 | 87 | 62 | 59 | 57 | 55 | 19 |
| 300 | 30.9 | 89 | 86 | 58 | 55 | 55 | 53 | 19 |
| 450 | 37.4 | 87 | 84 | 50 | 47 | 52 | 50 | 19 |
| 600 | 44.8 | 85 | 82 | 40 | 37 | 49 | 47 | 19 |
| 750 | 50.5 | 83 | 80 | 32 | 29 | 59 | 56 | 19 |
| 900 | 55.9 | 82 | 79 | 26 | 23 | 58 | 55 | 19 |
| 1000 | 58.5 | 82 | 79 | 24 | 21 | 57 | 54 | 19 |
| 1200 | 63.4 | 81 | 78 | 19 | 16 | 52 | 49 | 17 |

| | |
|------------------|-----------|
| Außendurchmesser | 7.8 mm |
| Brandlast | 589 MJ/km |
| Gewicht | 68 kg/km |
| Cu-Zahl | 39 |
| Zugkraft | 340 N |

Artikelvarianten & Zubehör

| Art.-Nr. | Beschreibung |
|---------------------|--|
| TBL-T6K/T6K-N23-xx | tBL [®] - TP Verlegekabel beids. je 1x RJ45 Keystone Modul Cat.6 _A TBL-1200-23 |
| TBL-T6K/T6K-N23-xxU | tBL [®] - TP Verlegekabel beids. je 1x RJ45 Keystone Modul (eins. beigelegt) Cat.6 _A TBL-1200-23 |
| TBL-TKT/TKT-N23-xx | tBL [®] - TP Verlegekabel beids. 1x Termination Block Cat.6 _A TBL-1200-23 |