

RJ45-Verteilerfeld CobiNet RJ45-TL®, Kat. 6A

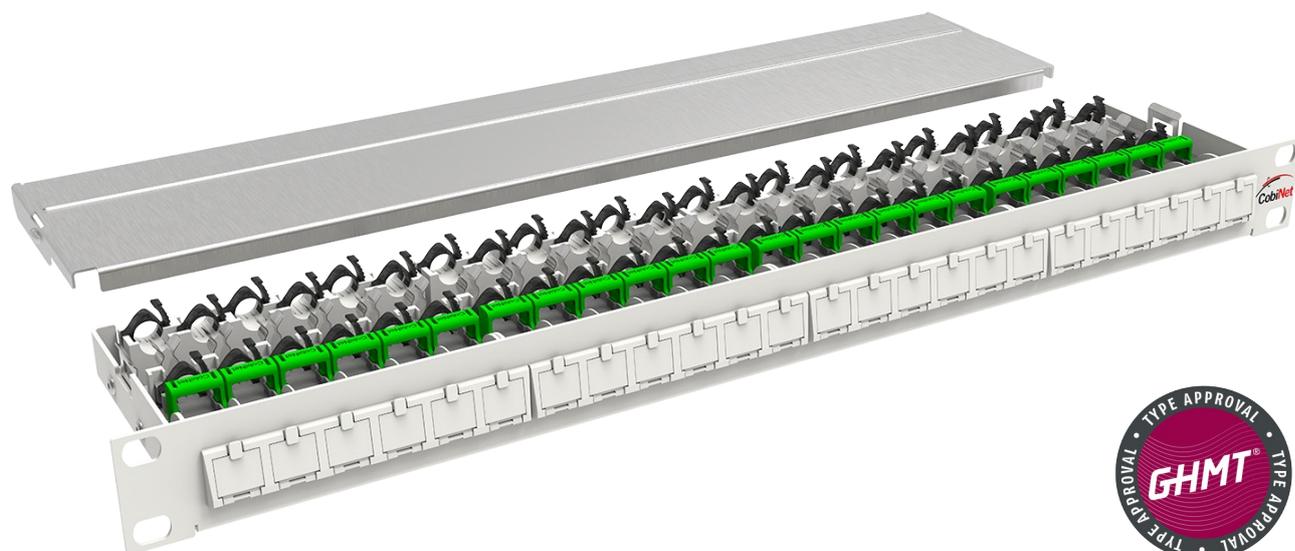
Verwendungszweck

Das CobiNet RJ45-TL® - Patchpanel ist Teil der werkzeuglosen Anschlussstechnik von CobiNet. Es ermöglicht die kostengünstige und zeitsparende Installation von dienstneutralen Verkabelungen mit bis zu 10 Gb Übertragungskapazität und ist konform zum Kat. 6A-Komponentenstandard mit erheblichen Reserven. Dies ermöglicht einen sicheren Betrieb mit einer Vielzahl von Installationskabeln.

Das Verteilerfeld bietet einen sicheren Betrieb der 10G-Verkabelung durch Einhaltung des Kat. 6A-Komponentenstandards mit hoher Reserve.

Das Verteilerfeld ermöglicht eine Installation mit hoher Zeit- und Kostenersparnis gegenüber herkömmlichen modularen- oder LSA-Verteilerfeldern. Dies wird durch die innovative werkzeuglose Beschaltung der Datenkabel durch die integrierten Hebel möglich, mit der die Datenkabel beschaltet werden. Zusätzlich werden durch integrierte Kabelfixierungen zur Zugentlastung keine Kabelbinder mehr zum Befestigen der Datenkabel benötigt.

Das Verteilerfeld CobiNet RJ45-TL® ermöglicht den sicheren Betrieb von Power over Ethernet Anwendungen. Die RJ45-Buchsen sind für PoE-Anwendungen bis zu 90 Watt (IEEE 802.3bt/ Typ 4 / 4PPoE) optimiert.



Installationsvideo: <https://www.cobinet.com/de/rj45-tl/>



Merkmale und Ausführung

- Kategorie 6_A-Performance gemäß Kategorie 6_A-Komponentenstand (ISO/IEC 11801-1)
- Kategorie 6_A-Performance unabhängig getestet und nachgewiesen durch GHMT type approval
- 24 geschirmte RJ45-Buchsen
- 24 verschließbare Staubschutzklappen, optional in verschiedenen Farben erhältlich zur Markierung von individuellen Ports oder Diensten (z. B. PoE-Ports, VoIP-Dienst, WLAN-Access-Points...)
- Zeitsparende und einfache werkzeuglose Beschaltung der einzelnen Datenkabel
- Beschaltung gemäß T568A und T568B
- Verzinnete LSA-Schneidklemmen
- Geeignet zur Aufnahme von Adern AWG 22-24
- Wiederbeschaltbar z. B. bei Fehlbelegung
- 360°-Schirmanschluss mittels Klemmechanismus
- Portnummerierung mit Ziffern 1...24
- Erdungsbolzen mit M6 Mutter
- Farbe
 - Art.-Nr.: 126226.....RAL 7035 (lichtgrau)
- Inkl. Befestigungssatz und Erdungskabel



Technische Daten

Klimabereich

Einsatz in trockenen oder feuchten Räumen ohne Betauung.

- Temperaturbereich
 - Bei Lagerung.....-40 bis +70 °C (-40 bis 158 °F)
 - Bei Betrieb.....-15 bis +60 °C (5 bis 140 °F)

Mechanische Daten

- Material
 - Chassis.....Stahlblech, verzinkt, zum Teil pulverbeschichtet
 - Deckel..... Stahlblech, verzinkt
 - RJ45-Kontakte.....Hochleistungslegierung auf Kupferbasis, Kontaktoberfläche > 1 µm Gold
 - LSA-Kontakte.....CuSn, verzinkt
- Zulässige Drahtdurchmesser, massiv.....AWG 22 bis AWG 24
- Zulässige Drahtdurchmesser, Litze.....AWG 24/1 bis AWG 22/1
- Zulässige Isolationsdurchmesser.....0,8 bis 1,6 mm
- Min. Steckzyklen nach ISO/IEC 11801 2nd Edition.....> 1000
- Maße
 - Breite.....482,6 mm
 - Höhe.....43,5 mm
 - Tiefe.....116 mm
 - Befestigungsmaß.....465 mm
- Gewicht.....1,44 kg

Übertragungstechnische & elektrische Daten

- Besser als Kat. 6_A nach ISO/IEC 11801- 1:2017, DIN EN 50173-1:2018-10, IEC 60603-7-51:2020
- Kat.6_A re-embedded getestet nach IEC 60512-27-100
- Übertragungsstrecke (Channel-Link) oder Installationsstrecke (Permanent-Link) Klasse E_A nach ISO/IEC 11801- 1:2017 und DIN EN 50173-1:2011-09
- PoE tauglich bis 90 Watt gemäß IEEE 802.3af/IEEE 802.3at/IEEE 802.3bt (4PPoE)
- Spannungsfestigkeit gemäß IEC 60603-7.....>1000 V
- Isolationswiderstand gemäß IEC 60603-7.....> 500 MΩ (500 V_{DC})
- Übergangswiderstand gemäß IEC 60603-7.....<5 mΩ
- ISO/IEC 11801- 1:2017 Informationstechnik – Anwendungsneutrale Standortverkabelung
- DIN EN 60603-7-51:2011-01 Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Teil 7-51: Bauartspezifikation für geschirmte freie und feste Steckverbinder, 8-polig, für Datenübertragungen bis 500 MHz

Normen

- ISO/IEC 11801-1:2017
- EN 50173-1:2018-10
- IEC 60603-7-51:2020
- TIA/EIA-568.2-D