

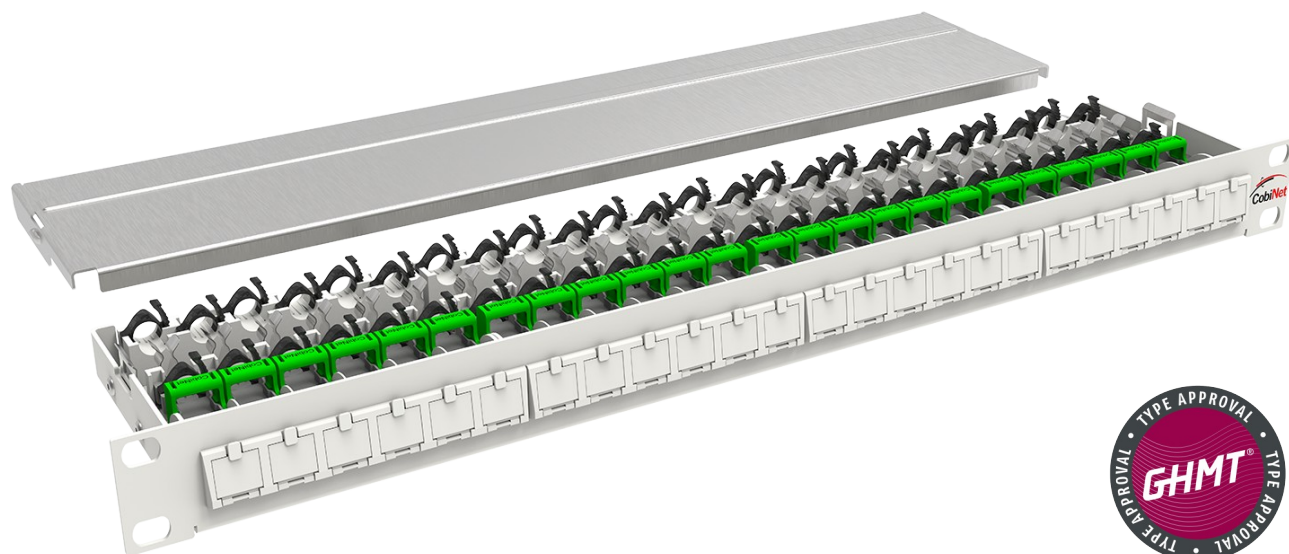
RJ45-Verteilerfeld CobiNet RJ45-TL®, Kat. 6_A

Verwendungszweck

Das CobiNet RJ45-TL®-Verteilerfeld ist ein integraler Bestandteil der werkzeuglosen Anschluss technik von CobiNet. Es ermöglicht eine kostengünstige und zeitsparende Installation von dienstneutralen Verkabelungen mit einer Übertragungskapazität von bis zu 10 Gbit/s. Es ermöglicht hohe Kosteneinsparungen gegenüber der Verwendung von Einzelbuchsen und Leerfeldern. Dies wird durch die Verwendung des gemeinsamen Schirmungsgehäuses, der Ein-Finger-Beschaltung der Adernpaare mittels eines Hebels und der innovativen Zulentlastungsclips, die die zeitaufwendige Verwendung von Kabelbindern überflüssig machen, erreicht.

Das Verteilerfeld erfüllt den Kat. 6_A-Komponentenstandard und bietet großzügige Leistungsreserven. Dadurch ist ein sicherer Betrieb mit einer Vielzahl von Installationskabeln möglich.

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



Installationsvideo:



Abb.: Beschaltung der Adern mit einem Finger

Merkmale und Ausführung

- Besser als Kat. 6_A nach ISO/IEC 11801-1:2017/AMD1:2025, DIN EN 50173-1:2018-10, DIN EN 60603-7-51:2011-01 (Kat. 6_A Komponentenstandard)
- 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
- Verzinnte 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/AMD1:2025, 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/AMD1:2025 und DIN EN 50173-1:2011-09
- PoE tauglich bis 100 Watt gemäß IEEE 802.3af/IEEE 802.3at/IEEE 802.3bt (Hi-PoE)
- 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/AMD1:2025 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/AMD1:2025
- EN 50173-1:2018-10
- IEC 60603-7-51:2020
- TIA/EIA-568.2-D