

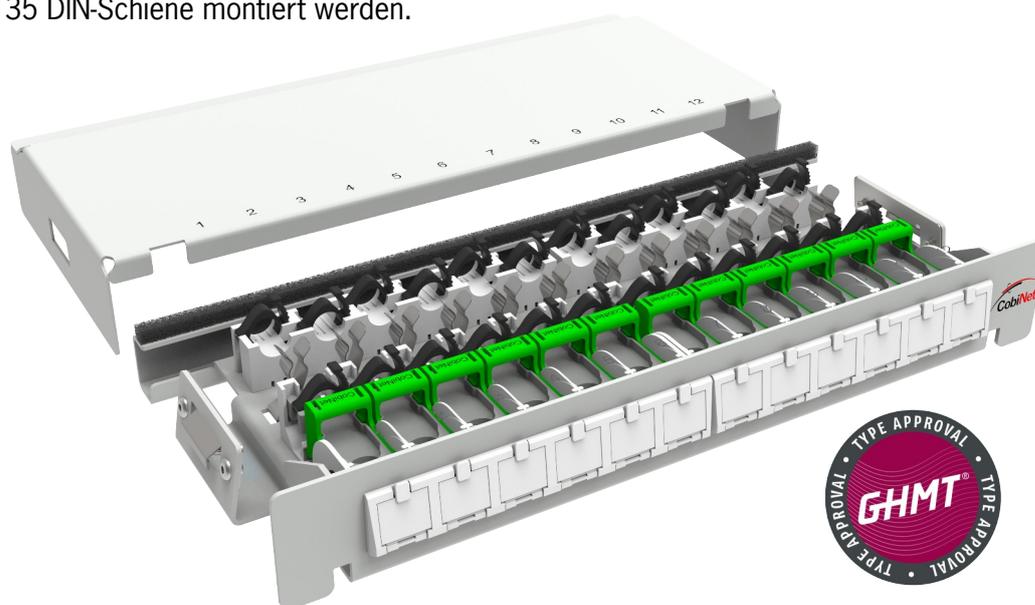
## RJ45- Verteilergehäuse / Consolidation Point CobiNet RJ45-TL<sup>®</sup>, Kat. 6<sub>A</sub>, 12-fach

### Verwendungszweck

Das CobiNet RJ45-TL<sup>®</sup>-Verteilergehäuse ist Teil der werkzeuglosen Anschlusstechnik von CobiNet. Es ermöglicht eine kosteneffiziente und zeitsparende Installation von Datenverkabelungen mit einer Übertragungskapazität von bis zu 10 Gbit/s. Im Vergleich zur Verwendung von klassischen Einzelbuchsen in Leerfeldern ermöglichen es erhebliche Kosteneinsparungen.

Die Einsparungen werden durch mehrere innovative Merkmale erreicht: das gemeinsame Schirmungsgehäuse, die Ein-Finger-Beschaltung der Adernpaare mittels eines Hebels und die Zugentlastungsclips, die die Verwendung von Kabelbindern überflüssig machen. Darüber hinaus erfüllen die Verteilergehäuse den Kat. 6<sub>A</sub>-Komponentenstandard und bieten eine großzügige NEXT-Reserve von typischerweise 6 - 8 db, was einen sicheren Betrieb mit einer Vielzahl von unterschiedlichen Datenkabeln gewährleistet.

Ein weiterer Vorteil ist die Unterstützung von Power-over-Ethernet-Anwendungen. Die RJ45-Buchsen sind für PoE-Anwendungen bis zu 90 Watt (gemäß IEEE 802.3bt/Typ 4/4PPoE) optimiert. Das trittfeste und robuste Gehäuse eignet sich für den Einsatz in Hohl-, Doppelböden und Zwischendecken als Consolidation Point. Zusätzlich kann es mithilfe optionaler Hutschienen-Adapter (Art.-Nr.: 107422) auf einer T35 DIN-Schiene montiert werden.



Installationsvideo:



## Merkmale und Ausführung

- Besser als Kat. 6<sub>A</sub> nach ISO/IEC 11801- 1:2017, DIN EN 50173-1:2018-10, DIN EN 60603-7-51:2011-01 (Kat. 6<sub>A</sub> Komponentenstandard)
- Kategorie 6<sub>A</sub>-Performance unabhängig getestet und nachgewiesen durch GHMT type approval
- 12 geschirmte RJ45-Buchsen
- Deckel abnehm- und montierbar ohne Schrauben durch integrierten Einrastmechanismus
- 12 verschließbare Staubschutzklappen, optional in verschiedenen Farben erhältlich zur Markierung von individuellen Ports oder Diensten (z. B. PoE-Ports, VoIP, 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...12
- Erdungsbolzen mit M6 Mutter
- Farbe: RAL 7035 (lichtgrau)

## 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
  - Gehäuse.....Stahlblech, pulverbeschichtet
  - 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 2<sup>nd</sup> Edition.....> 1000
- Maße
  - Breite.....26,4 mm
  - Höhe.....39 mm
  - Tiefe.....12,3 mm
- Gewicht.....1,0 kg

### Übertragungstechnische & elektrische Daten

- Besser als Kat. 6<sub>A</sub> nach ISO/IEC 11801- 1:2017, DIN EN 50173-1:2018-10, IEC 60603-7-51:2020
- Kat.6<sub>A</sub> re-embedded getestet nach IEC 60512-27-100
- Übertragungsstrecke (Channel-Link) oder Installationsstrecke (Permanent-Link) Klasse E<sub>A</sub> 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<sub>DC</sub>)
- 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

### Zubehör

Hutschiennenadapter für DIN TH35	107422
Zugentlastungsblech für Patchkabel	127069