

## RJ45-Verteilerfeld CobiDat LS IPS 500, Klasse E<sub>A</sub>

### Verwendungszweck

Das RJ45-Verteilerfeld CobiDat LS IPS 500 dient als Rangierfeld in dienstneutralen Verkabelungen und ist für den Einbau in 19"-Ebenen vorgesehen. Das Patchfeld unterstützt 10-GBit-Ethernet.



### Merkmale und Ausführung

- Übertragungsstrecke (Channel-Link) oder Installationsstrecke (Permanent-Link) nach Klasse E<sub>A</sub>
- 24 geschirmte RJ45-Buchsen, vergoldeter RJ45-Kontaktbereich
- Kabelanschluss über rückwärtige 8-polige LSA-Module
  - Zeitsparende und einfache Montage mit LSA-Anlegewerkzeug
  - Farbcodierung auf LSA-Modulen nach T568A und T568B
  - Verzinnte LSA-Schneidklemmen mit 45°-Schrägstellung für minimale Querschnittsminimierung der Ader und maximale Kontaktsicherheit durch Torsions- und Rückstellkräfte
  - Geeignet zur Aufnahme von Adern AWG 22-26
  - Wiederbeschaltbar z. B. bei Fehlbelegung
- Von der Zugentlastung getrennter 360°-Schirmanschluss mittels geschirmter Kabelbinder
- Bedruckt mit Ziffern 1...24
- Erdungsbolzen M6
- Farbe
  - 6931 1410.....RAL 7035 (lichtgrau)
  - 6931 1418.....RAL 9005 (tiefschwarz)
- Inkl. Befestigungsatz, Erdungskabel und Kabelbinder

## 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, Kontaktfläche > 1 µm Gold
  - LSA-Kontakte.....CuSn, verzinkt
- Zulässige Drahtdurchmesser, massiv.....AWG 26 bis AWG 22
- Zulässige Drahtdurchmesser, Litze.....AWG 24/7 bis AWG 22/7
- Zulässige Isolationsdurchmesser.....0,7 bis 1,1 mm
- Min. Steckzyklen nach ISO/IEC 11801 2<sup>nd</sup> Edition..... > 1000
- Maße
  - Breite.....482,6 mm
  - Höhe.....43,5 mm
  - Tiefe.....125 mm
  - Befestigungsmaß.....465 mm
- Gewicht.....1,6 kg

### Übertragungstechnische & elektrische Daten

- Erfüllt Übertragungsstrecke (Channel-Link) oder Installationsstrecke (Permanent-Link) nach Klasse E<sub>A</sub> (EN 50173, ISO/IEC 11801)
- 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

### Normen

- ISO/IEC 11801 am2 Ed. 2.0 (2010-04)  
Amendment 2 - Information technology - Generic cabling for customer premises
- EN 50173-1:2007/prAB:2009 (2009-10)  
Information technology - Generic cabling systems
- TIA/EIA-568-C.2 (2009-08)  
Balanced Twisted-Pair Telecommunications Cabling and Components Standards