

RJ45-Verteilerfeld LS IPS 250, Klasse E

Verwendungszweck

Das RJ45-Verteilerfeld LS IPS 250 dient als Rangierfeld in dienstneutralen Verkabelungen und ist für den Einbau in 19"-Ebenen vorgesehen. Das Patchfeld unterstützt 1-GBit-Ethernet.



Merkmale und Ausführung

- Übertragungsstrecke (Channel-Link) oder Installationsstrecke (Permanent-Link) nach Klasse E
- 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
 - Verzinnete 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
- Inkl. Befestigungssatz, Erdungskabel und Kabelbinder
- Farbe
 - RAL 7035 (lichtgrau).....Art.-Nr. 114943
 - RAL 9005 (tiefschwarz).....Art.-Nr. 114944

Technische Daten

Klimabereich

Einsatz in trockenen oder feuchten Räumen ohne Betauung.

- Temperaturbereich bei Lagerung.....-40 bis +70 °C (-40 bis 158 °F)
- Temperaturbereich 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 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 2nd Edition..... > 1000
- Maße
 - Breite.....482,6 mm
 - Höhe.....43,5 mm
 - Tiefe.....125 mm
 - Befestigungsmaß.....465 mm
- Gewicht.....1,6 kg

Übertragungstechnische und elektrische Daten

- Erfüllt Übertragungsstrecke (Channel-Link) oder Installationsstrecke (Permanent-Link) nach Klasse E (EN 50173, ISO/IEC 11801)
- Spannungsfestigkeit gemäß IEC 60603-7..... > 1000 V
- Isolationswiderstand gemäß IEC 60603-7..... > 500 MΩ (500 V_{DC})
- 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