

Technische Daten

Mechanische Daten

- Material
 - Chassis.....Stahlblech, verzinkt, zum Teil pulverbeschichtet
 - RJ45-Kontakte.....Legierung auf Kupferbasis, Kontaktoberfläche vergoldet
 - 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 1,6 mm
- min. Steckzyklen nach ISO/IEC 11801 2nd Edition..... > 1000
- Maße
 - Breite.....482,6 mm
 - Höhe.....43,5 mm
 - Tiefe.....155 mm
 - Befestigungsmaß.....465 mm
- Gewicht.....1,6 kg

Übertragungstechnische & elektrische Daten

- erfüllt Übertragungsstrecke (Channel-Link) oder Installationsstrecke (Permanent-Link) nach Klasse C (EN 50173, ISO/IEC 11801), Kat. 3 (TIA/EIA-568-C.2)
- Spannungsfestigkeit gemäß IEC 60603-7..... > 1000 V
- Isolationswiderstand gemäß IEC 60603-7..... > 500 MΩ (500 V_{DC})
- Übergangswiderstand gemäß IEC 60603-7..... < 5 mΩ

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)

Normen

- ISO/IEC 11801 (2002)
Information technology - Generic cabling for customer premises
- EN 50173-1(2011)
Information technology - Generic cabling systems
- TIA/EIA-568-C.2 (2009-08)
Balanced Twisted-Pair Telecommunications Cabling and Components Standards