



# Technische Produktinformation

## 19" Verteilerfeld (Patch Panel), 24 Port RJ45, **Kategorie 5(e)**, geschirmt



Das **SE<sub>five</sub>** Verteilerfeld ist für den Einbau in 19" Lochrasterschienen konstruiert und mit 24 RJ45 Ports ausgestattet. Die drei Basisplatinen tragen jeweils acht RJ45 Ports und die rückseitige LSA Anschlussstechnik. Bis zu 24 Leitungen können über das rückseitige Kabelmanagement an das **SE<sub>five</sub>** Verteilerfeld geführt und mittels LSA - Anschlussstechnik abgeschlossen werden. Die großflächige Verbindung der Kabelschirme mit dem **SE<sub>five</sub>** Verteilerfeld erfolgt über Zweifach-Kabelschellen. Öffnen und Schließen des Deckels erfolgt mittels Schnellverschlüssen. Anschlusspunkt für den Potentialausgleich ist am Chassis vorhanden. Das **SE<sub>five</sub>** Verteilerfeld übertrifft die Vorgaben der Kategorie 5(e) bis 100 MHz und ist für die Übertragung von Gigabit Ethernet (1000Base-T) im ClassD Permanent Link und Channel vorgesehen.

### Verwendungszweck

Verteilerfeld der

**Kategorie 5(e)** für dienstneutrale Verkabelungen gemäß

- ClassD Permanent Link bis 100MHz

- ClassD Channel bis 100 MHz

Geeignet für die Übertragung von Gigabit Ethernet (1000Base-T)

### Typ und Artikelnummer

Patch Panel 24 Ports Cat5e RAL 7035

**506011**

### Ausführung

Geschirmtes 19" Verteilerfeld mit 24 RJ45 Ports

• Material

- Chassis mit integrierter Frontplatte

aus Stahlblech, pulverbeschichtet

- Deckel aus Stahlblech, pulverbeschichtet

- Farbe : lichtgrau, RAL 7035

Anschlusspunkt am Chassis zur Verbindung mit Potentialausgleich



## 19" Verteilerfeld (Patch Panel), 24 Port RJ45, Kategorie 5(e), geschirmt

### Technische Daten

#### Mechanische Daten für Gehäuse

- Maße
  - L 483mm (19"), T 140mm, H 44,45mm (1HE)
- Gewicht
  - 1880 gr.

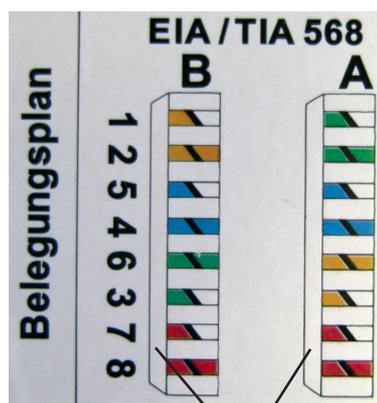
#### Mechanische Daten für Steckverbinder und Anschlussleite

- geschirmte RJ45 Buchse mit integrierter Kompensationsleiterplatte
  - Kontakte CuBe2/Au 1µm
- Kontaktfedern der LSA Klemmleiste
- Lebensdauer
  - RJ45 Buchse 750 Steckzyklen nach EN 60603-7
  - typisch 1500 Steckzyklen
  - Klemmleiste Wiederholbarkeit des Anschlusses > 50
- Schirmanschluss
  - Kabelschelle für Außendurchmesser 6,0 - 9,0mm
- Adern-Anschluss
  - LSA Schneidklemme
  - Aderndurchmesser: 0,4 - 0,65mm (AWG26 - 22)
  - Isolationsdurchmesser: 0,7 - 1,6mm

### Elektrische Daten

- Spannungsfestigkeit
- Kontakt/Kontakt: 1000 VDC
  - Kontakt/Masse: 1500 VDC
- Isolationswiderstand: > 500 MOhm
- Kontaktwiderstand: < 20 mOhm

### Beschaltung

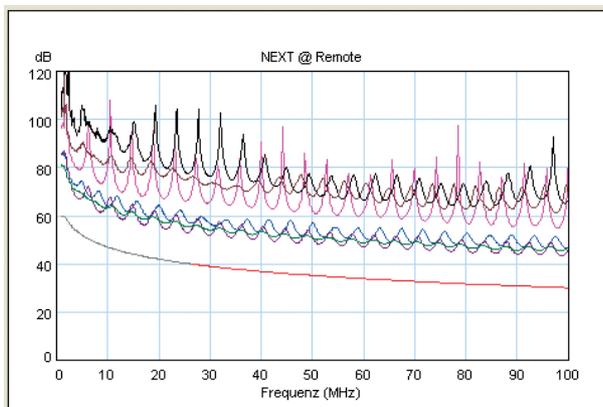


Schnittkante an der LSA-Leiste

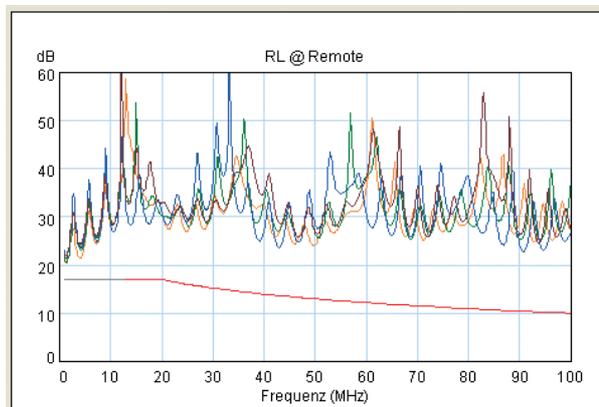
### Normen

- Kategorie 5(e) gemäß
- ISO/IEC 11801 und EN50173
  - IEC 60603-7-3
- Unterstützung von 1000Base-T (Gigabit Ethernet)
- ISO 11801/EN50173 ClassD Permanent Link
  - ISO 11801/EN50173 ClassD Channel
- EMV gem. EN 50082-1 und EN 55022

### Auszüge aus Messung nach EN50173 ClassD Channel



Nahbereichsdämpfung NEXT



Rückflussdämpfung (Return Loss RL)