

ET-25122V4  
ET-25123V4  
ET-25124V4  
ET-25125V4

## Designfähige Datenanschlussdosen RJ45 Schrägauslass, 2 fach RJ45, Kategorie 6, geschirmt



Die neue Cat.6 Designdose ist direkt kompatibel zu allen gängigen Schalterprogrammen. Mit Kabelzuführung in waagerechter oder senkrechter Lage sind wahlweise zwei Versionen erhältlich. Der einfache Zugriff auf den großzügig ausgelegten Anschlussraum und die LSA - Technik erleichtert den Abschluss paargeschirmter Datenleitungen (PimF). Ebenfalls für PimF-Kabel Cat.6 oder Cat.7 optimiert sind die verdrehsicheren Kabelschellen zur Schirmkontaktierung. Weiter besteht die Möglichkeit einen separaten PA - Leiter mittels 6,3mm Kabelschuh am Gehäuse anzuschließen. Der volle Tragring der Designdose kann je nach Anwendung bis auf halbe Tragebügel, rechts und links, reduziert werden.

Die Designdose übertrifft die Vorgaben der Kategorie 6 bis 250 MHz und ist nach Cat.6 – „De-embedded“ geprüft.

### Verwendungszweck

Informationstechnische Anschlussdose der **Kategorie 6** für dienstneutrale Verkabelungen gemäß - Cat.6 / ClassE bis 250 MHz

### Typ und Artikelnummer mit Zentralplatte

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| Cat6 2fach hz weiss RAL 9010 | ET-25124V4 |
| Cat6 2fach hz perlw RAL 1013 | ET-25125V4 |
| Cat6 2fach vk weiss RAL 9010 | ET-25122V4 |
| Cat6 2fach vk perlw RAL 1013 | ET-25123V4 |

### Ausführung

Designfähige, geschirmte Cat.6 2xRJ45 Anschlussdose in kompakter Bauform mit vollem Tragring. Je nach Version, vertikale (vk) oder horizontale (hz) Kabelzuführung.

- Material
    - vollgeschirmtes Gehäuse aus Zinkdruckguss
    - Zentralplatte mit Staubschutzklappen und Beschriftungsfeld aus ABS Kunststoff
- Farben: reinweiß, RAL 9010  
perlweiß, RAL 1013
- ohne Abdeckrahmen 80x80mm
- Verpackung: einzeln im Pappkarton

## Designfähige Datenanschlussdosen RJ45 Schrägauslass, 2 fach RJ45, Kategorie 6, geschirmt

### Technische Daten

#### Mechanische Daten für Gehäuse

- Maße
  - Gehäuse L 52mm, B 52mm, H 30mm
  - voller Tragrings mit Befestigungsspur 60 mm; Reduzierung auf halbe Tragebügel möglich
  - Zentralplatte 50 x 50 mm gem. DIN 49075 mit Staubschutzklappen und Beschriftungsfeld

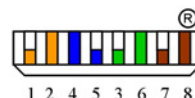
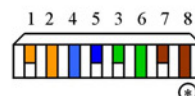
#### Mechanische Daten für Steckverbinder und Anschlussleiste

- geschirmte Cat.6 RJ45 Buchsen mit integrierter Kompensationsleiterplatte
  - Kontakte CuBe2/Au 1µm
- Kontaktfedern der LSA Klemmleiste
  - Messing CuZn37
- Lebensdauer
  - RJ45 Buchse
    - 750 Steckzyklen nach EN 60603-7
  - Klemmleiste
    - Wiederholbarkeit des Anschlusses > 50
- Schirmanschluss
  - Kabelschelle für Außendurchmesser 6,0 – 9,0mm
- Adern-Anschluss
  - LSA Schneidklemme
    - Aderndurchmesser : 0,4 - 0,65 mm (AWG 26-22)
    - Isolationsdurchmesser : 0,7 - 1,6 mm

### Elektrische Daten

- Spannungsfestigkeit
  - Kontakt/Kontakt: 1000 VDC
  - Kontakt/Masse: 1500 VDC
- Isolationswiderstand: > 500 MΩ
- Kontaktwiderstand: < 20 mΩ

### Beschaltung



Beschaltung nach **B** - Belegung

| EIA/TIA 568 |                   |                   |
|-------------|-------------------|-------------------|
|             | Belegung <b>B</b> | Belegung <b>A</b> |
| 1           | weiß/orange       | weiß/grün         |
| 2           | orange            | grün              |
| 4           | blau              | blau              |
| 5           | weiß/blau         | weiß/blau         |
| 3           | weiß/grün         | weiß/orange       |
| 6           | grün              | orange            |
| 7           | weiß/braun        | weiß/braun        |
| 8           | braun             | braun             |

### Normen

- Kategorie 6 (Cat.6) gemäß
- ISO/IEC 11801:2002-09
  - EN 50173-1:2002
  - IEC 60603-7-5 / Ed. 1.0
  - TIA/EIA 568B.2-1 June 2002

### EMV

- EN 50082-1, EN 55022

