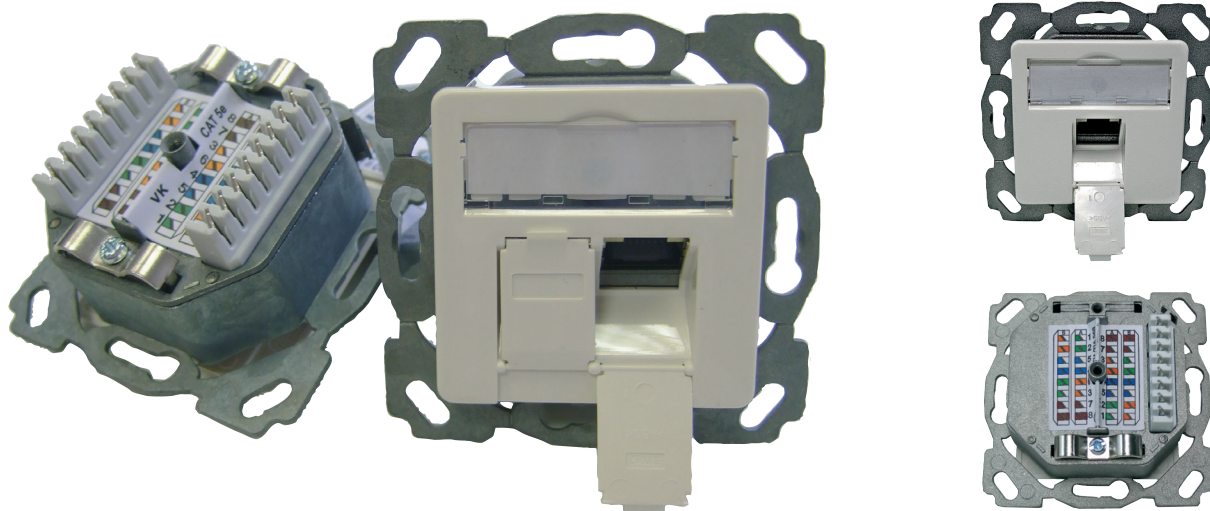




Technische Produktinformation

Designfähige Datenanschlussdosen RJ45 Schrägauslass, 1- und 2-fach RJ45, **Kategorie 5(e)** , geschirmt



Die **se_{five}** Designdose ist direkt kompatibel zu allen gängigen Schalterprogrammen und bietet die für SETEC – Kompaktdosen typische unkomplizierte Handhabung. Mit Kabelzuführung in horizontaler oder vertikaler Richtung sind verschiedene Versionen der **se_{five}** Designdose erhältlich. Der einfache Zugriff auf den großzügig ausgelegten Anschlussraum und die LSA - Technik erleichtern den Abschluss paargeschirmter Datenleitungen (PimF bzw. S/FTP). Ebenfalls für paargeschirmte Leitungen optimiert sind die verdrehsicheren Kabelschellen zur Schirmkontaktierung. Weiter besteht die Möglichkeit einen separaten PA – Leiter mittels 6,3mm Kabelschuh am Gehäuse anzuschließen. Optional wird die **se_{five}** Designdose auch mit einer 50x50mm Standard - Zentralplatte nach DIN49075 geliefert. Besagte Zentralplatte verfügt über Staubschutzklappen und ein Beschriftungsfeld. Ein 80x80mm Standard - Abdeckrahmen und dazu passendes Aufputzgehäuse sind ebenfalls erhältlich. Der volle Tragring der **se_{five}** Designdose übertrifft die Vorgaben der Kategorie 5(e) bis 100 MHz und unterstützt die Übertragung von Gigabit Ethernet (1000Base-T) im ClassD Permanent Link und Channel.

Verwendungszweck

Informationstechnische Anschlussdose 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

- mit Zentralplatte

EK-D. d Cat5e 2fach hz reinweiss RAL9010	501440
EK-D. d Cat5e 2fach hz perlweiss RAL1013	501441
EK-D. d Cat5e 2fach vk reinweiss RAL9010	501442
EK-D. d Cat5e 2fach vk perlweiss RAL1013	501443
EK-D. d Cat5e 1fach vk reinweiss RAL9010	501458
EK-D. d Cat5e 1fach vk perlweiss RAL1013	501459

- ohne Zentralplatte

EK-D. d Cat5e 2fach hz	501444
EK-D. d Cat5e 2fach vk	501445
EK-D. d Cat5e 1fach vk	501460

Ausführung

Designfähige, geschirmte Cat.5(e) 1x und 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



Designfähige Datenanschlussdosen RJ45 Schrägauslass, 1- und 2-fach RJ45, **Kategorie 5(e)** , geschirmt

Technische Daten

Mechanische Daten für Gehäuse

- Maße
 - Gehäuse L 52mm, B 52mm, H 30mm
 - voller Tragring mit Befestigungsspur 60mm; Reduzierung auf halbe Tragebügel möglich
 - Zentralplatte 50x50mm gem. DIN49075 mit Staubschutzklappen und Beschriftungsfeld

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



Beschaltung bei Ausführung mit horizontaler Kabelzuführung (2-fach Dose **hz**)



Beschaltung bei Ausführung mit vertikaler Kabelzuführung (1- und 2-fach Dose **vk**)

Normen

Kategorie 5(e) gemäß

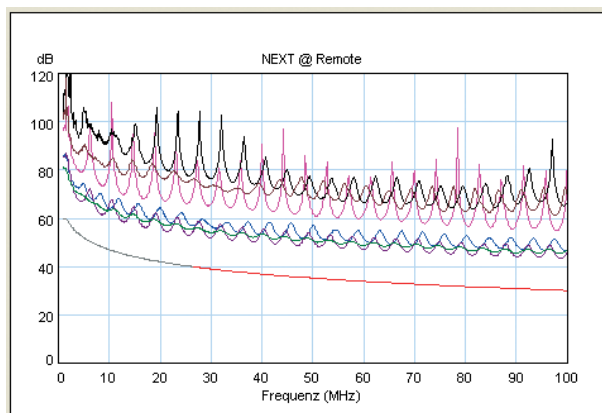
- ISO/IEC 11801 und EN50173
- IEC 60603-7-3

Unterstützung von 1000Base-T (Gigabit Ethernet)

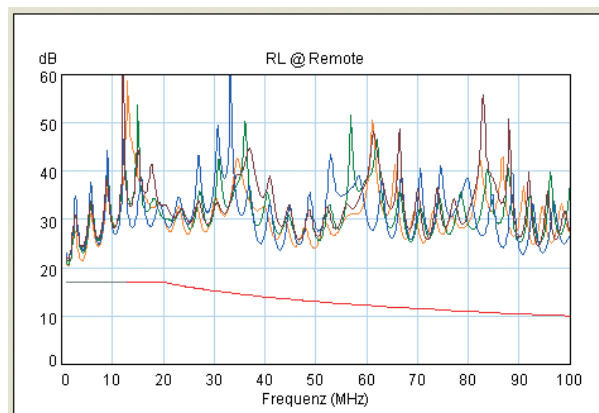
- ISO 11801/EN50173 ClassD Permanent Link
- ISO 11801/EN50173 ClassD Channel

EMV gem. EN 50082-1 und EN 55022

Auszüge aus Messung nach EN50173 ClassD Channel



Nahbereichsdämpfung NEXT



Rückflusdämpfung (Return Loss RL)