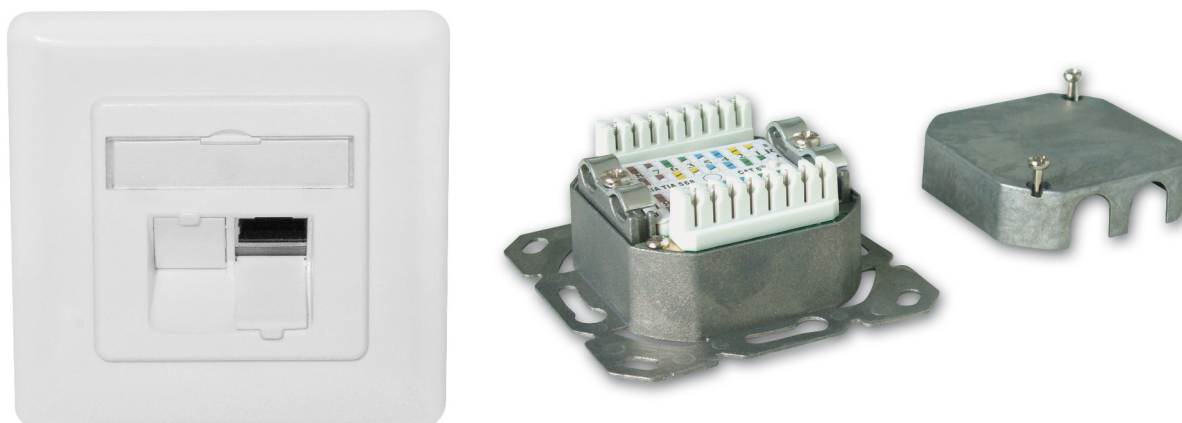


RJ45-Anschlussdose CobiDat LS IPS 500, Klasse E_A

Verwendungszweck

Die RJ45-Anschlussdose CobiDat LS IPS 500 dient als Wandauslass für dienstneutrale Verkabelungen und ist zur Unterputz- und Brüstungskanalmontage vorgesehen. Die Datendose unterstützt 10-Gbit-Ethernet.



Merkmale und Ausführung

- Zentralplatte mit integrierten Staubschutzklappen, inkl. Abdeckrahmen
- Sichtfenster mit Beschriftungseinlage
- Passend für alle gängigen Schalterprogramme
- Übertragungsstrecke (Channel-Link) oder Installationsstrecke (Permanent-Link) nach Klasse E_A
- PoE tauglich nach IEEE 802.3 af und PoE+ nach IEEE 802.3 at
- 2 geschirmte RJ45-Buchsen, vergoldeter RJ45-Kontaktbereich
- Kabelanschluss über 8-polige LSA-Module
 - Zeitsparende und einfache Montage mit LSA-Anlegewerkzeug
 - Farbcodierung nach T568A und T568B direkt neben dem LSA-Modul
 - 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

Typenübersicht

Farbe/Kabelzuführung	oben/unten	seitlich
ähnlich RAL 9010 (reinweiß)	114946	114947

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
 - Doseneinsatz..... Zinkdruckguss
 - Abdeckungen..... PC
 - 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
 - Doseneinsatz
 - Breite..... 70 mm
 - Höhe..... 70 mm
 - Tiefe..... 36 mm
 - Befestigungsspur UP-Tragring..... 60 mm
 - Abdeckrahmen
 - Breite..... 80 mm
 - Höhe..... 80 mm
 - Tiefe..... 6 mm
 - Zentralplatte
 - Breite..... 50 mm
 - Höhe..... 50 mm
 - Tiefe..... 13 mm
- Gewicht..... ca. 180 g

Übertragungstechnische & elektrische Daten

- Erfüllt Übertragungsstrecke (Channel-Link) oder Installationsstrecke (Permanent-Link) nach Klasse E_A (EN 50173, ISO/IEC 11801)
- PoE tauglich nach IEEE 802.3 af und PoE+ nach IEEE 802.3 at
- 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

