

RJ45-Anschlussdose CobiDat LS ICS 250, Kat. 6

Verwendungszweck

Die RJ45-Anschlussdose CobiDat LS ICS 250 dient als Wandauslass für dienstneutrale Verkabelungen und ist zur Unterputz- und Brüstungskanalmontage vorgesehen. Die Datendose unterstützt 1-Gbit-Ethernet.



Merkmale und Ausführung

- Zentralplatte mit integrierten Staubschutzklappen, inkl. Abdeckrahmen
- Sichtfenster mit Beschriftungseinlage
- Passend für alle gängigen Schalterprogramme
- Besser als Kat. 6 nach ISO/IEC 60603-7-5
- 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
- Farbe.....ähnlich RAL 9010 (reinweiß)

Typenübersicht

Art.-Nr.	Kabelzuführung
114955	oben/unten
114957	seitlich

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

- Besser als Kat. 6 nach ISO/IEC 60603-7-5
- 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
- ISO/IEC 60603-7-5
Connectors for electronic equipment - Part 7-5: Detail specification for 8-way, shielded, free and fixed connectors, for data transmissions with frequencies up to 250 MHz

