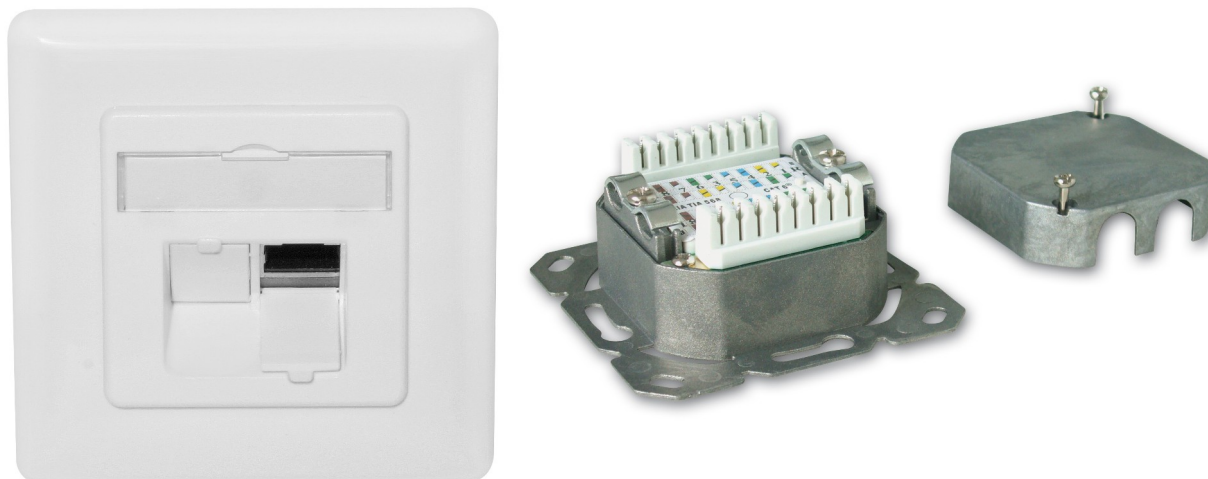


## RJ45-Anschlussdose CobiDat LS ICS 250, Kat. 6

### 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

Typenübersicht

Artikel-Nr.	Kabelzuführung	Farbe
114955	oben/unten	RAL 9010 (reinweiß)
114957	seitlich	RAL 9010 (reinweiß)

## 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 2<sup>nd</sup> 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<sub>DC</sub>)
- 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

