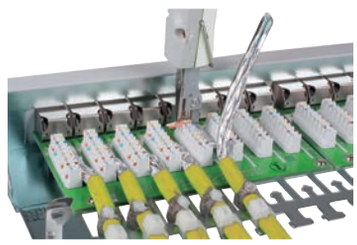
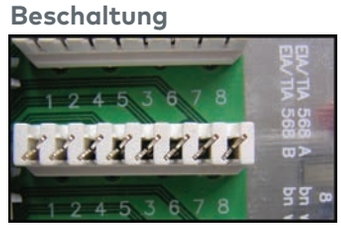
RJ45 - Verteilerfeld Klasse E, de-embedded, Serie OmniFix



Verwendung

Hochgeschirmtes, Komponenten getestetes 1 HE Verteilerfeld für den Einsatz in der dienstneutralen, strukturierten Gebäudeverkabelung. Bestens geeignet für Übertragungsfrequenzen bis zu 250 MHz und für alle Anwendungen der Klassen D bis E (Video, Daten, Sprache, VoIP, PoE, PoE +). Das Patchfeld unterstützt 1-GBit-Ethernet. Einfache und schnelle Installation der Datenkabel durch die bewährte LSA-Technik mit 45°-Schrägstellung der Kontakte.

Beschaltung



RoHS Pb COMPLIANT Pb-Free

Merkmale

Übertragungsstrecke (Channel-Link) oder Installationsstrecke (Permanent-Link) nach Klasse E, 24 geschirmte RJ45-Buchsen, vergoldeter RJ45-Kontaktbereich, Kabelanschluss über rückwärtige 8-polige LSA-Module, zeitsparende und einfache Montage mit LSA-Anlegewerkzeug, Farbcodierung auf LSA-Modulen nach T568A und T568B, verzinnte 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, von der Zugentlastung getrennter 360°-Schirmanschluss mittels geschirmter Kabelbinder, bedruckt mit Ziffern 1 ... 24, Erdungsbolzen M6, Farbe: ähnlich RAL 7035 (lichtgrau)

Normen

aktuelle ISO/IEC 11801 am2 Ed. 2.0
Amendment 2 - Information technology - Generic cabling for customer premises

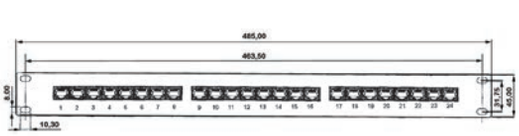
aktuelle EN 50173-1
Information technology - Generic cabling systems

aktuelle TIA/EIA-568-C.2
Balanced Twisted-Pair Telecommunications Cabling and Components Standards

Produktdaten

Chassis:	Stahlblech, verzinkt, zum Teil beschichtet
Deckel:	Stahlblech, verzinkt
RJ45-Kontakte:	CuBe2 / Kontaktoberfläche > 1 µm Gold
LSA-Kontakte:	CuSn, verzinnt
Drahtdurchmesser:	AWG 26 bis AWG 22
	AWG 24/7 bis AWG 22/7
Isolationsdurchmesser:	0,7 bis 1,1 mm
min. Steckzyklen:	> 1000 nach ISO/IEC 11801 AMD2
Spannungsfestigkeit:	> 1000 V gemäß IEC 60603-7
Isolationswiderstand:	> 500 MΩ gemäß IEC 60603-7
Übergangswiderstand:	< 5 mΩ gemäß IEC 60603-7

Skizze



Temperaturbereich

Einsatz in trockenen oder feuchten Räumen ohne Betauung.

Temperaturbereich bei Lagerung:	-40 bis +70 °C
Temperaturbereich bei Betrieb:	-15 bis +60 °C

Bezeichnung	Ausführung	Abmessungen (BxHxT)	Gewicht	Artikel Nr.
OmniFix 24 Port Panel	1 HE	483 x 45 x 125 mm	ca. 1,6 kg	t66833500

Hinweis: Verteilerfelder sind auf Anfrage auch in der Farbe schwarz lieferbar

Abbildungen ähnlich, technische Änderungen vorbehalten