

MegaLine® Connect100 Buchsenmodul

MC100 Format



Abbildung ähnlich

Beschreibung

RJ45 Buchsenmodul zum MegaLine® Connect100 Kabelstecker.

Eigenschaften / Anwendungen

Die Leistungsmerkmale entsprechen der Kategorie 6A (ISO/IEC) bis 500 MHz, die Anforderungen des Channels und des Permanent Links der Klasse E_A (ISO/IEC) bis 10 GBE werden erfüllt.

Zum Einsatz in strukturierter Gebäudeverkabelung nach ISO/IEC 11801 und EN 50173 für die Übertragung von analogen und digitalen Sprach-, Bild und Datensignalen.

Konstruktive Eigenschaften

Werkstoff (Isolierteile) Polycarbonat, aqua

Werkstoff Polycarbonat, transparent
(Staubschutzklappe)

Werkstoff FR4 (Leiterplatte)

Werkstoff im Federstahl mit Goldauflage
Kontaktbereich

Goldauflage im 50 µ
Kontaktbereich

Buchsentyp MegaLine® Connect100 Module

PA-Anschlussart Flachstecker 2,8 mm (DIN
46245)

Aufbau

Material Zinkdruckguss, vernickelt
(Grundkörper)

Werkstoff FR4 (Leiterplatte)

Kabelbefestigung Mit Kabelbinder

MegaLine® Connect100 Buchsenmodul

MC100 Format

Elektrische Eigenschaften

Temperaturbereich -40 °C - +70 °C

Steckkraft (Frontseite) 30 N
(max.)

Steckkraft (Modul-
Kabelstecker) 120 N

Steckzyklen 750
(Frontseite) (min.)

Steckzyklen (Modul-
Kabelstecker) (min.) 100

Anschlüsse

Steckgesicht RJ45

Abmessungen

Breite 15 mm

Höhe 17 mm

Tiefe 15 mm

Normen, Zertifikate und Approbationen

Steckverbinder norm IEC 60603-7-51

Verkabelungsnorm ISO/IEC 11801, EN 50173

Energieversorgung IEEE 802.3bt (4PPoE)

Schutzart (IP) IP20

Chemische
Eigenschaften RoHS- und REACH-konform

Elektrische Eigenschaften (NF) bei 20 °C

Kontaktwiderstand max. 20 mΩ

Isolierwiderstand min. 500 MΩ
zwischen Kontakten

Spannungsfestigkeit min. 1000 V DC/AC
Kontakt-Kontakt

Spannungsfestigkeit min. 1500 V DC/AC
Kontakt-Schirm

Strombelastbarkeit 1,25 A
(50°C)

Klasse	VPE (Stück)	Bestell-Nr.
E _A	1	KDA1M7MR1000001