

# MegaLine® Connect100 Buchsenmodul

MC100 Format



Abbildung ähnlich

## Beschreibung

Mit dem TERA® Stecker kompatibles Buchsenmodul zum MegaLine® Connect100 Kabelstecker.

## Eigenschaften / Anwendungen

Die Leistungsmerkmale entsprechen der Kategorie 7<sub>A</sub> gem. ISO/IEC 11801 Amendment 1/2 und Klasse F<sub>A</sub> gem. ISO/IEC 11801 Amendment 1/2 (Linklänge typ. >5m) 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, weiß
Werkstoff	FR4 (Leiterplatte)
Werkstoff im Kontaktbereich	Federstahl mit Goldauflage
Goldauflage im Kontaktbereich	50 µ
Buchsentyp	MegaLine® Connect100 Module
PA-Anschlussart	Flachstecker 2,8 mm (DIN 46245)

## Aufbau

Material (Grundkörper)	Zinkdruckguss, vernickelt
Werkstoff	FR4 (Leiterplatte)
Kabelbefestigung	Mit Kabelbinder

# MegaLine<sup>®</sup> Connect100 Buchsenmodul

MC100 Format

## Elektrische Eigenschaften

Temperaturbereich -40 °C - +70 °C

Steckkraft (Frontseite) 30 N  
(max.)

Steckkraft (Modul- 120 N  
Kabelstecker)

Steckzyklen 750  
(Frontseite) (min.)

Steckzyklen (Modul- 100  
Kabelstecker) (min.)

## Anschlüsse

Steckgesicht 4K7A

## 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)

## Abmessungen

Breite 15 mm

Höhe 17 mm

Tiefe 15 mm

## Normen, Zertifikate und Approbationen

Steckverbindernorm IEC 61076-3-104

Verkabelungsnorm ISO/IEC 11801, EN 50173

Energieversorgung IEEE 802.3at, PoE+

Qualitätssiegel mit GHMT PVP  
Fertigungsüberwachung

Schutzart (IP) IP20

Chemische RoHS- und REACH-konform  
Eigenschaften

Klasse

F<sub>A</sub>

Bestell-Nr.

LKD9A9020300000