



- RJ45 Kat. 5e Anschlussmodul, geschirmt
- Trägerplatte
- EMV Schirmhaube
- Staubschutzkappe
- Kabelbinder
- Montageanleitung

090.5328

FEATURE

- Übertrifft die Kat. 5e Spezifikation (im gesteckten Zustand) nach ISO/IEC 11801, EN 50173 und TIA/EIA 568.2-D für den gesamten zulässigen Bereich für Stecker (de-embedded).
- Erfüllt in Verbindung mit Kat. 5e Rangierkabeln die Kat. 5e Werte nach IEC 11801
- Führt zu besten Übertragungseigenschaften in Verbindung mit R&Mfreenet Kat. 5e Rangierkabeln
- Vergoldeter Kontaktbereich, verzinnter Schneidklemm-Kontaktbereich.
- Höchste Zuverlässigkeit durch besondere Kontaktgestaltung ohne zusätzliche interne Verbindungspunkte wie z.B. gedruckte Leiterplatten.
- Kapazitive und induktive Kompensation.

BESCHREIBUNG

Kat. 5e Anschlussmodule des R&M *freenet* Verkabelungssystems eignen sich für Sprach- sowie für Datenanwendungen, die eine grosse Bandbreite erfordern. Mit ihrer hohen Performance sind sie die richtige Wahl für 1 Gigabit Ethernet (1GBASE-T) Applikationen bis 100 MHz.

TECHNISCHE DATEN

BESCHREIBUNG	WERT/ WERTEBEREICH
Standard / norm	UL Listed EN 50173-1 IEC 60603-7: Elektrische Eigenschaften von Telekommunikations-Anschlussdosen ISO/IEC 11801
Schutzart IP	IP 20
PoE	Ja
Verbinderklasse	Anschlussmodul
Schirmung Verbinder (A)	geschirmt
Steckverbindertyp Anschluss (A)	RJ45
Kategorie Verbinder (A)	Kat. 5e
Halter für Stecker / Modul	Trägerplatte

BESCHREIBUNG	WERT/ WERTEBEREICH
--------------	--------------------

Aufschaltung	T568A und T568B
--------------	-----------------

Pole	8
------	---

MECHANISCHE DATEN

BESCHREIBUNG	WERT/ WERTEBEREICH
--------------	--------------------

Abmessung	16.8 mm x 22.8 mm x 41.6 mm / 0.661 in x 0.898 in x 1.638 in (B x H x T)
-----------	--

Farbe	lichtgrau
-------	-----------

Material	Kunststoff: PC, UL 94 V-0
----------	---------------------------

RJ45-Anschlussmodul der Kategorie 5, für den Aufbau von Übertragungskanälen der Klasse D mit bis zu 4 Steckverbindungen und Klasse E mit bis zu 2 Steckverbindungen unter Verwendung eines R&M-Kat. 7 Systemkabels, erfüllt die Kategorie 5-Anforderungen der Normen, ISO/IEC 11801, EN 50173-1, (DIN EN 50173-1) sowie TIA/EIA 568.2-D, de-embedded-getestet nach IEC 60603-7-3, interoperabel und rückwärtskompatibel zu Kategorie 5e (2000) und Kategorie 5 (1995).

Geeignet für 1GBASE-T Applikationen gemäss IEEE 802.3™ Section Three über 100 m.

Geprüft im Rahmen der R&M-Fertigungskontrolle mit 100%-Stückprüfung.

Kompatibel mit RJ-Normsteckern (RJ11, RJ12, RJ45), platinen- und werkzeuffreier Easy-Lock-Anschluss von Installationskabeln AWG 26 - 22 (0.4 mm - 0.65 mm) und flexiblen Kabeln AWG 26/7 - AWG 22/7. Anschluss paarparallel ohne Auskreuzen der Paare gem. TIA 568-A/B, goldbeschichtete Bronzekontakte für >1000 Steckzyklen, IDC-Kontakte mit Einzeldrahtzugentlastung sowie >20 Aufschaltzyklen, Übergangswiderstand <100 mOhm, Spannungsfestigkeit >1000 Veff. Unterstützt PoE (IEEE 802.3af), PoEP (IEEE 802.3at), 4PpoE (IEEE 802.3bt) und ist kompatibel zur IEC 60512-99-001/002. Schirmkontaktierung mittels patentierter Schirmzunge mit integrierter Kabelzugentlastung, Schirmmaterial Bronze verzinkt, Erdkontaktierungen über 2 Steckzungen für Flachstecker 4.8 x 0.5 mm, mit Schirmhaube.

Material: Halogenfrei und schwermetallfrei nach EU-Richtlinien RoHS 2.

Anschlussmodul Kat. 5e, Staubschutzkappe, EMV Schirmhaube, Trägerplatte, Kabelbinder und Montageanleitung.