



- RJ45 Kat. 8.1 Anschlussmodul, geschirmt
- Trägerplatte
- EMV Schirmhaube
- Staubschutzkappe
- Kabelbinder
- Montageanleitung

030.5972

FEATURE

- Erreicht Kat 8.1 Werte in Kombination mit Kat 8.1 Rangierkabeln wie spezifiziert in den Standards ISO/IEC 11801 und EN50173-1
- Als Teil der geschirmten R&M Kat 8.1 Channel oder Permanent Link Installation erreicht es die IEEE 802.3bq Anforderungen für 40GBASE-T Leistung wie auch die Anforderungen der Klasse I Leistung gemäss ISO/IEC 11801 und die Kat 8.1 Leistung gemäss TIA/EIA 568.2-D.
- Unterstützt den erweiterten Bereich der 25G Übertragung gemäss ISO/IEC TR11801-9909
- Sehr gute Reserve bei Klasse EA Permanent Link Limiten
- Unterstützt PoE (IEEE 802.3af), PoEP (IEEE 802.3at), 4PpoE (IEEE 802.3bt) und ist kompatibel mit IEC 60512-99-001/002 bis zu Typ 3
- Vergoldeter Kontaktbereich und verzinnter Schneidklemm-Kontaktbereich
- Kapazitive und induktive Kompensation
- Kompatibel mit Kat 8.1 und volle mechanische und elektrische Rückwärtskompatibilität mit Kat. 6A, 6 und 5e Standardrangierkabeln
- Automatisches Schneiden von Adern für präzise, konsistente Beschaltung
- X-Separator isoliert die Aderpaare voneinander; minimiert den Einfluss auf die NEXT Performance bei der Beschaltung.
- Die viergeteilte Aderführung sorgt für maximalen Abstand zwischen den Aderpaaren und für optimale Leistung
- Der einzigartige Beschaltungsteil maximiert den Aderplatz ohne Dichteverlust
- Ausgestattet mit einer Schablone um das Einführen von RJ11/12 zu vermeiden
- Passt in Dritthersteller Anschlussdosen und Rangierfelder mittels unterschiedlichen Adaptern
- Aufschaltoption gemäss TIA/EIA T568A und T568B ohne Aufsplitten von Aderpaar 3, 6
- Einfach zu lesendes, farbiges Aufschaltschema
- Optionales Aufschaltwerkzeug verfügbar
- Halogenfreie Materialien, ROHS II

BESCHREIBUNG

Das geschirmte R&Mfreenet Kat 8.1 Anschlussmodul ist Bestandteil des Freenet Verkabelungssystems, ideal für sehr schnelle Datenübertragungen und hohe Bandbreiten. Das Hochleistungsmodul Kat 8.1 ist perfekt für 25/40 Gigabit Ethernet (25GBASE-T / 40GBASE-T) und zukünftige Hochgeschwindigkeitsanwendungen bis zu 2000 MHz.

TECHNISCHE DATEN**BESCHREIBUNG****WERT/ WERTEBEREICH**

BESCHREIBUNG	WERT/ WERTEBEREICH
Standard / norm	IEC 60603-7 ISO/IEC 11801 EN50173-1 EN 50173-1 TIA/EIA 568.2-D ISO/IEC TR11801-9909
Schutzart IP	IP 20
PoE	Ja
PoE Level	Ja, bis Typ 3
Verbinderklasse	Anschlussmodul
Schirmung Verbinder (A)	geschirmt
Steckverbindertyp Anschluss (A)	RJ45
Kategorie Verbinder (A)	Kat. 8.1
Halter für Stecker / Modul	Trägerplatte
Aufschaltung	T568A und T568B
Pole	8
Kontaktoberfläche	>1.2µm gold over nickel

MECHANISCHE DATEN

BESCHREIBUNG	WERT/ WERTEBEREICH
Abmessung	43.2 mm x 15.5 mm x 15.6 mm / 1.701 in x 0.61 in x 0.614 in (B x H x T)
Farbe	silber / schwarz
Material	Kunststoff: PC, UL 94 V-0

KLIMATISCHE DATEN

BESCHREIBUNG	WERT/ WERTEBEREICH
Betriebstemperatur	-10 °C bis +60 °C / +14 °F bis +140 °F
Transport- / Lagertemperatur	-40 °C bis +70 °C / -40 °F bis +158 °F

ELEKTRISCHE DATEN

BESCHREIBUNG	WERT/ WERTEBEREICH
Kontaktwiderstand	≤ 5 mΩ
Durchgangswiderstand	40 mΩ

BESCHREIBUNG	WERT/ WERTEBEREICH
Isolationswiderstand	> 500 MΩ (100 V DC)

RJ45-Anschlussmodul der Kat. 8.1, für den Aufbau von Übertragungskanälen der Klasse I mit bis zu 2 Steckverbindungen gemäss ISO/IEC 11801, EN 50173-1 sowie die US-Norm Kat. 8 nach TIA/EIA 568.2-D, interoperabel und rückwärtskompatibel zu Kategorie 6A, 6 und 5e.

Geeignet für 40GBASE-T Applikationen gemäss IEEE 802.3bq™ bis 2000 MHz und 30 m.

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

Kompatibel mit RJ45-Normsteckern, werkzeugfreie Beschaltung mit automatischen Schneiden vom Draht von Installationskabeln AWG 26 - 22 (0.4 mm - 0.65 mm) und Litze AWG 26/7 - AWG 22/7. X-Separator für individuelle Paarschirmung. Anschluss paarparallel ohne Auskreuzen der Paare gem. TIA 568-A/B, goldbeschichtete Bronzekontakte für ≥750 Steckzyklen, IDC-Kontakte mit ≥20 Aufschaltzyklen, Übergangswiderstand ~5 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 bis zu Typ3. 90°-Abgriff ohne Knicken des Kabels. Schirmkontaktierung mittels patentierter Schirmzunge mit integrierter Kabelzugentlastung, Schirmmaterial Bronze verzinkt, Erdkontaktierungen über 1 Steckzunge für Flachstecker 4.8 x 0.5 mm.

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

Anschlussmodul Kat. 8.1, geschirmt mit Schirmhaube, Staubschutzkappe, Kabelbinder und Montageanleitung.

OPTIONAL ACCESSORY

FOTO	BESCHREIBUNG	VPE	ARTIKEL NR.
	Beschaltungswerkzeug Kat. 6A	1 Stk	R516050
	Kabel Abisolierwerkzeug Kat. 6A	1 Stk	R804325
	Adapter C6 EL, 6A /s Keystone 3rd Gen.	10 Stk	R837034

FOTO	BESCHREIBUNG	VPE	ARTIKEL NR.
	Adapter C6 EL, C6A /u Keystone LARGE 20.3mm	10 Stk	R848274