**DESCRIPTION**

Das Modul für die klassische Büroverkabelung. Einfach zu installieren mit solider Kat. 6<sub>A</sub> Übertragungsleistung.

- RJ45 Kat. 6<sub>A</sub> EL Anschlussmodul, geschirmt
- Staubschutzkappe

090.7180

**FEATURE**

- Erfüllt die Kat. 6<sub>A</sub> ISO Komponentenspezifikation (für den gesamten re-embedded Steckbereich nach den Standards ISO/IEC 11801, EN 50173, TIA/EIA 568.2-D, IEC 60603-7 und 60603-7-51)
- Übertrifft die Minimalanforderungen der IEEE 802.3 für 10GBASE-T Übertragungen
- Erreicht in Kombination mit R&Mfreenet Kat. 6<sub>A</sub> Patchcord garantiert die besten Übertragungseigenschaften
- Vergoldeter Kontaktbereich und verzinnter Schneidklemm-/ Kontaktbereich
- Kapazitive und inductive Kompensation
- Kompatibel mit Kat. 6<sub>A</sub> Standard Patch-/ und Installationskabel
- Volle mechanische und elektrische Rückwärtskompatibilität mit Kat. 5e/6
- Kompatibel mit Stecker RJ11/12/14
- Passt in die meisten Anschlussdosen und Abdeckplatten ausgewählter Fremdhersteller, mit speziellen Adapter
- Werkzeugfrei (ohne Spezialwerkzeug)
- Aufschalten von Volldraht-Installationskabeln AWG 22 - 26 sowie von Litzenkabeln AWG 22/7 - 26/7 ohne Spezialwerkzeug
- Verdrahtung nach TIA 568 A und B ohne aufsplitten des Aderpaars 3,6
- Aufkleber mit Farbdiagramm der Verdrahtung
- Integriertes Produktionsdatum und Seriennummer (jedes Modul) zur Qualitätskontrolle
- Halogenfreie Materialien
- PoE and PoE+ kompatibel
- Zertifiziert von 3P

**BESCHREIBUNG**

Das R&Mfreenet Kat. 6<sub>A</sub> Anschlussmodul ist Bestandteil des Freenet Verkabelungssystem, ideal für Sprach-, schnelle Datenübertragungen und hohe Bandbreiten Anwendungen. Das Kat. 6<sub>A</sub> Hochleistungsmodul ist perfekt für 10 Gigabit Ethernet (10GBASE-T) und für künftige Hochgeschwindigkeitsanwendungen bis 500 MHz geeignet.

**TECHNISCHE DATEN**

BESCHREIBUNG	WERT/ WERTEBEREICH
Standard / norm	UL Recognized IEC 60603-7-51: Elektrische Eigenschaften von Telekommunikations-Anschlussdosen ISO/IEC 11801 EN 50173-1
Schutzart IP	IP 20
PoE	Ja
Verbinderklasse	Anschlussmodul
Schirmung Verbinder (A)	geschirmt
Steckverbindertyp Anschluss (A)	RJ45
Kategorie Verbinder (A)	Kat. 6 <sub>A</sub> ISO
Halter für Stecker / Modul	Spezial (ohne Trägerplatte)
Aufschaltung	T568A und T568B
Pole	8

**MECHANISCHE DATEN**

BESCHREIBUNG	WERT/ WERTEBEREICH
Farbe	metallisch

RJ45-Anschlussmodul der Kat. 6<sub>A</sub> EL, für den Aufbau von Übertragungskanälen der Klasse E<sub>A</sub> mit bis zu 4 Steckverbindungen gemäss ISO/IEC 11801, EN 50173-1, (DIN EN 50173-1), erfüllt die Kat. 6<sub>A</sub> Anforderungen der Normen ISO/IEC 11801, EN 50173-1 sowie die US-Norm Kat. 6<sub>A</sub> nach TIA/EIA 568.2-D, re-embedded getestet nach IEC 60603-7-51 und 60512-27-100, interoperabel und rückwärtskompatibel zu Kategorie 5e und 6.

Geeignet für 10GBASE-T Applikationen gemäss IEEE 802.3™ Section Four bis 500 MHz und 100 m.

Geprüft im Rahmen der R&M-Fertigungskontrolle mit 100%-Stückprüfung. Jedes Modul hat eine eigene Seriennummer und ist rückverfolgbar.





Kompatibel mit RJ-Normsteckern (RJ11, RJ12, RJ45), spezial werkzeugfreie Beschaltung von Installationskabeln mit Drähten AWG 26 - 22 (0.4 mm - 0.65 mm) und Litze 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 ≥4 Aufschaltzyklen gemäss IEC 60352-3, 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. Mit integrierter Kabelzugentlastung inkl. Staubschutzkappe, vernickeltes Zinkdruckgussgehäuse, Erdkontaktierungen über 1 Steckzunge für Flachstecker AMP 2.8 x 0.5 mm.

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

Anschlussmodul Kat. 6<sub>A</sub> EL, Druckguss, geschirmt und Staubschutzkappe.

**OPTIONAL ACCESSORY**

FOTO	BESCHREIBUNG	VPE	ARTIKEL NR.
	Kabeleinsatz Kat. 6A EL, 4-5 mm Kabel	100 Stk	R813797
	Kupfer Folie für Modul Kat. 6A EL, 10x	10 Stk	R824374
	Kupfer Folie für Modul Kat. 6A EL, 100x	1 Stk	R814599
	Adapter 90° Modul RJ45 K6A-EL/s-10	10 Stk	R833665
	Adapter C6 EL, 6A /s Keystone 3rd Gen.	10 Stk	R837034
	Adapter C6 EL, C6A /u Keystone LARGE 20.3mm	10 Stk	R848274

FOTO	BESCHREIBUNG	VPE	ARTIKEL NR.
	UP Anschlussdose 2 x 1 Port Kat. 6A EL, mit Frontplatte Ø58, reinweiss, STANDARDdue	1 Stk	R830532
	Einbaukit HWSmodular, weiss, für Kat. 6A EL	1 Stk	R843209
	Adapter freenet EL/u 10x	10 Stk	R832198
	Adapter No.1 EL /u 10x	10 Stk	R832197