



PRODUCT\_IMAGE

### BESCHREIBUNG

Das Modul für höchste Ansprüche. Es garantiert die besten Leistungsreserven für 10G-Ethernet-Verkabelungen und mehr. Das R&Mfreenet geschirmte Kat. 6A Anschlussmodul, Bestandteil des Advanced Verkabelungssystems, eignet sich für Sprach- sowie Datenanwendungen, die grosse Bandbreite erfordern. Das Kat. 6A Hochleistungsanschlussmodul ist perfekt für 10 Gigabit Ethernet (10GBASE-T) und für künftige Hochgeschwindigkeitsanwendungen bis 500 MHz geeignet. Zusammen mit Cat.7A-Installationskabeln mit AWG22 ist es gemäß TR 11801-9905 «25G Ready» und ermöglicht eine 25GBase-T-Übertragung von bis zu 30m.

### LIEFERUMFANG

- RJ45 Kat. 6A ISO Anschlussmodul, geschirmt
- Trägerplatte
- EMV Schirmhaube
- Staubschutzkappe
- Kabelbinder
- Montageanleitung

### AUSSCHREIBUNGSTEXT

RJ45-Anschlussmodul der Kat. 6A ISO, für den Aufbau von Übertragungskanaln der Klasse EA mit bis zu 4 Steckverbindungen gemäss ISO/IEC 11801, EN 50173-1, (DIN EN 50173-1) und Klasse F auf 2 Adernpaaren, erfüllt die Kat. 6A Anforderungen der Normen ISO/IEC 11801, EN 50173-1 sowie die US-Norm Kat. 6A 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.

Erfüllt die Anforderungen von ISO / IEC TR 11801-9905 zusammen mit Cat.7A-Installationskabeln mit AWG22 und ermöglicht eine 25GBase-T Übertragung bis zu 30m.

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

Kompatibel mit RJ-Normsteckern (RJ11, RJ12, RJ45), speziell 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 >1000 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. 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. 6A ISO, geschirmt mit Schirmhaube, Staubschutzkappe, Trägerplatte, Kabelbinder und Montageanleitung.

### MEHR ERHALTEN

- Innovation für Twisted-Pair-Anschlussstechnik
- Sichere Hochfrequenz-Datenübertragung
- Ermöglicht kurze Links von nur 2 m Länge und unterstützt «25G Ready»
- Garantierte NEXT Werte von 4dB für Permanent Link und Channel
- High-Density im Patch Panel und Rack

- Zeit und Kosten sparende Montage
- Innovativ geschützte Signalübertragung
- Konsistente Performance
- Rundum-Schirmungsgehäuse
- Grossflächige farbliche Codierung
- Hundertprozentige Qualitätssicherung
- «25G Ready»
- Einfache, schnelle Montage
- Zuverlässige IDC-Technologie
- Automatisches Abschneiden der Adern
- Lieferung mit Schutzhülle für jedes Modul
- 0° und 90° Beschaltungsrichtung

## FEATURES

- Übertrifft die Kat. 6A ISO Spezifikation (im gesteckten Zustand) für den gesamten zulässigen Bereich für Stecker (re-embedded) gemäss IEC 60603-7-51 (geschirmt), 60603-7-41 (ungeschirmt) und IEC 60512-27-100. Übertrifft die Kat. 6A Spezifikation (im gesteckten Zustand) für den gesamten zulässigen Bereich für Stecker (re-embedded) gemäss TIA/EIA 568.2-D.
- Erreicht aussergewöhnliche Reserven als Teil in einem geschirmten R&M Kat. 6A ISO Channel oder Permanent Link. Übertrifft die Minimalanforderungen des IEEE 802.3™ Section Four 10GBASE-T Performance sowie die Anforderungen der Klasse EA nach ISO/IEC 11801 und die Kat. 6A gemäss TIA/EIA 568.2-D.
- Erfüllt die Anforderungen von ISO / IEC TR 11801-9905 zusammen mit Cat.7A-Installationskabeln mit AWG22 und ermöglicht eine 25GBase-T Übertragung bis zu 30m.
- Automatisches Schneiden von Ader 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 für optimale Performance
- Zertifiziert von GHMT und 3P nach Kat. 6A ISO Komponenten Performance


## TECHNISCHE DATEN


BESCHREIBUNG	WERT / WERTEBEREICH
Kategorie Verbinder (A)	Cat. 6A ISO «25G Ready»
Steckverbindertyp Anschluss (A)	RJ45
Schirmung Verbinder (A)	geschirmt
Schutzart IP	IP 20
PoE	Ja
Verbinderklasse	Anschlussmodul
Aufschaltung	T568A und T568B
Halter für Stecker / Modul	Trägerplatte
Pole	8
Standard	UL Listed

## MECHANISCHE DATEN

BESCHREIBUNG	WERT/ WERTEBEREICH
Farbe	silber / rot
Material	Kunststoff: PC, UL 94 V-0

## ZUBEHÖR

Typ	Bild	Beschreibung	Artikel	E-Nummer
Werkzeuge		Beschaltungswerkzeug Kat. 6A	R516050	983294225

Typ	Bild	Beschreibung	Artikel	E-Nummer
Werkzeuge		Kabel Abisolierwerkzeug Kat. 6A	R804325	983058039