

Ihr Mehrwert

www.rdm.com

Cat. 6_A Modul

get more

Mehr Leistung

- Innovation für Twisted-Pair-Anschlusstechnik
- Sichere Hochfrequenz-Datenübertragung
- Ermöglicht kurze Links von nur 2 m Länge
- Garantierte NEXT Werte von 4dB für Permanent Link und Channel
- High-Density im Patch Panel und Rack
- Zeit und Kosten sparende Montage

Mehr Sicherheit

- Innovativ geschützte Signalübertragung
- Konsistente Performance
- Rundum-Schirmungsgehäuse
- Grossflächige farbliche Codierung
- Hundertprozentige Qualitätssicherung

Mehr Komfort

- Einfache, schnelle Montage
- Zuverlässige IDC-Technologie
- Automatisches Abschneiden der Adern
- Lieferung mit Schutzhülle für jedes Modul
- 90° und 180° Beschaltungsrichtung



MIT R&M IN DIE NEUE DIMENSION

Cat. 6_A von R&M. Das ist die leistungsfähigste Kupferverkabelung aller Zeiten im universellen RJ45-Format – und der Schlüssel zu einer neuen Dimension. Anspruchsvolle Anwendungen mit 10 Gb/s Ethernet und 500 MHz Bandbreite erhalten zuvor nicht bekannte Sicherheitsreserven. Als Technologieführer in geschirmten und ungeschirmten Verkabelungssystemen geht R&M mit der sichersten und komfortabelsten Cat. 6_A Lösung voran. Starten Sie mit der Nummer 1 für Layer 1 in die neue Dimension der Datennetze.

INNOVATION MIT MEHRWERT

Cat. 6_A – in der Schreibweise mit dem tief gestellten A gemäss ISO/IEC 11801 – bringt Innovation, Höchstleistung und mehr Betriebssicherheit in die passive Netzwerktechnik, in den Layer 1. Als Nummer 1 für Layer 1 hat R&M alles daran gesetzt, diesen Fortschritt so sicher und anwendungsfreundlich wie möglich zu gestalten.

Der pyramidenförmige Beschaltungsblock mit der vierteilten Aderführung sorgt für maximalen Abstand zwischen den Aderpaaren. Der X-Separator mit den eingelassenen Trennblechen unterstützt die Entkopplung. Durch das innovative Kontaktblech auf der Pyramide wird die Paarschirmung vom Kabel bis zum Beschaltungsblock sichergestellt. Übersprechen zwischen Aderpaaren wird in einer bisher unerreichten Grössenordnung vermieden. Eine einzigartige Lösung.

Leichte Schnellmontage und einfaches Handling bestimmen das Design des Cat. 6_A Moduls von R&M. Beim Beschaltungsvorgang - nur ein Handgriff - schneiden Präzisionsklingen jede Ader mit exakt der gleichen Länge automatisch ab. Dies stellt eine konsistente Impedanz der Paare sicher. So ist die volle Performance garantiert. Hoch entwickelte IDC-Technologie von R&M sorgt für langzeitstabile, korrosions- und vibrations-sichere Kontaktierung.

FORTSCHRITT MIT SYSTEM

Cat. 6_A stellt in Verbindung mit Class E_A

die leistungsfähigste Kupferverkabelung im RJ45-Format dar. R&M hat darüber hinaus enorme Sicherheitsreserven für die Signalübertragung eingebaut. Diese hohe Leistungsfähigkeit ermöglicht sehr kurze Permanent Links von nur 2 m Länge. Dadurch erspart man sich die Kosten von unnötigen Kabelloops und erreicht eine verbesserte Luftzirkulation.

Sicherheit, Installationskomfort, Innovation, Mehrwert... mit R&M bewegen sich Anwender auf verlässlichen, Zeit und Kosten sparenden Wegen in das Cat. 6_A-Zeitalter. Sie können sogar vorhandene Infrastrukturen weiter nutzen, denn das Cat. 6_A Modul von R&M bleibt interoperabel und rückwärtskompatibel. Nahtlos fügt es sich als Advanced-Sortiment in das millionenfach bewährte, modulare Verkabelungssystem R&M*freenet* ein. Wer also die Cat. 6_A Lösung von R&M wählt, wird systematisch erfolgreich sein.

UNABHÄNGIGER PARTNER

Sprechen Sie mit der Nummer 1 für Layer 1, wenn es um die Zukunft Ihrer Datennetze geht. Profitieren Sie vom Mehrwert der hochwertigen R&M-Lösungen und von Schweizer Spitzenqualität. Seit über 45 Jahren stellen wir innovative, qualitativ führende und praxisgerechte Systeme für Daten- und Kommunikationsnetze her – konsequent, unabhängig und erfolgreich.

Hauptsitz

Reichle & De-Massari AG
Binzstrasse 31
CHE-8620 Wetzikon
Telefon +41 (0)44 933 81 11
Telefax +41 (0)44 930 49 41

www.rdm.com

Der R&M Partner in Ihrer Nähe

Ägypten
Australien
Belgien
Bulgarien
China
Dänemark
Deutschland
Finnland
Frankreich
Indien
Italien
Japan
Jordanien
Königreich Saudi Arabien
Korea
Niederlande
Norwegen
Österreich
Polen
Portugal
Rumänien
Russland
Schweden
Schweiz
Singapur
Spanien
Tschechische Republik
Ungarn
United Kingdom
Vereinigte Arabische Emirate

090 5439



Advanced

R330023/2.04/9.11/02S Printed in Switzerland – © Reichle & De-Massari AG – All rights reserved

Performance perfekt

Ein völlig neues Design im bewährten RJ45-Format. So innovativ ist das Cat. 6A Modul von R&M. Das ist die Zukunft für anspruchsvolle 500 MHz-Anwendungen, die Lösung für stabile, garantierte Übertragungsleistung.



Beschaltung genial

Optimierte IDC-Technik kontaktiert die Adern. Präzisionsklingen schneiden die Enden automatisch ab. Geniale Schnellmontagetechnik in Schweizer Präzision. Pyramide und X-Separator trennen und entkoppeln die Adernpaare.



Schirmung kompromisslos

Beim geschirmten Modul bietet ein Metallgehäuse Rundum-Schirmung. Das einzigartige Kontaktblech stellt die Paarschirmung vom Kabel bis zum Beschaltungsblock sicher. Der Schutz für die Signale ist konsequent und kompromisslos.



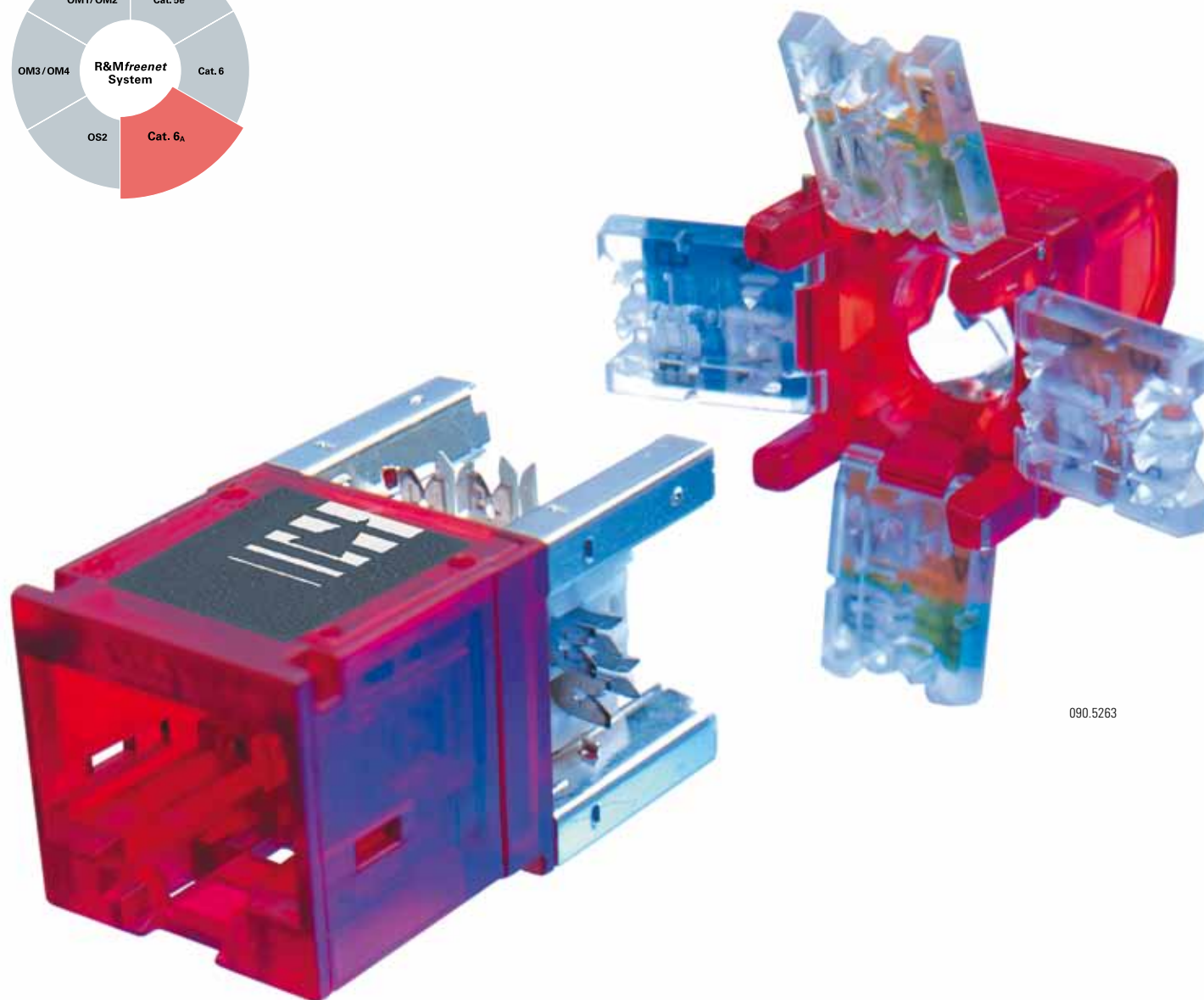
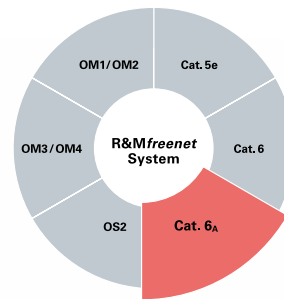
Sicherheit sofort

Ein Blick auf die weit öffnenden Beschaltungsdeckel gibt Sicherheit. Grosse Farbfelder sorgen für eindeutige Kennzeichnung. Jede Ader findet sofort ihren richtigen Platz. Verwechslungen und Anschlussfehler sind ausgeschlossen.



Format kompatibel

Cat. 6A von R&M – das ist Höchstleistung im neuen Small Form Faktor Design. Auch im hochverdichteten Rack ist Platz für Cat. 6A. Passgenaue Adapter ermöglichen den Einsatz in allen R&M Patch Panels.



Rentabilität plus Betriebssicherheit

Marktorientierte Rechenzentren müssen unter allen Umständen volle Verfügbarkeit und Betriebssicherheit darstellen. Das gilt auch für jede einzelne Ader. Je höherfrequenter die Anwendungen, umso perfekter muss die Signalübertragung sein. Installationen müssen sofort erledigt sein, denn Produktivität hat Vorrang. Die hoch verdichtete Infrastruktur muss mehrere Migrationen unterstützen, denn Investitionen sollen rentabel und nachhaltig sein. Mit anderen Worten: Für Rechenzentren nur das Beste! Die Cat. 6A Lösung von R&M ist das Beste für Heute und Morgen. Jetzt können Sie nahtlos aufrüsten, wo Cat. 6 an Grenzen stösst.



Mehr Leistung für Arbeitsplatz und Standort

Die Zukunft für Büro und Gebäude, Verwaltungen, Banken und Kliniken, Produktions- und Unternehmensstandorte heisst: All over IP. Multimediale Kommunikation, Cloud Computing, Virtualisierung, Software as a Service, Remote-, Video-, und Sicherheitsanwendungen – das alles benötigt eine ausserordentlich leistungsfähige und schlüssige Breitbandinfrastruktur für hochfrequente, schnelle Datenübertragung. Eine logische Evolution ist der einfachste, kostengünstigste, effizienteste Weg zu den gewünschten leistungsfähigeren Datennetzen. Die Antwort ist Cat. 6A. Der Standard knüpft unmittelbar an etablierte Lösungen an. Das überall verfügbare und universell anwendbare RJ45-Schnittstellenformat wird dank Cat. 6A auch im Zeitalter von 10 Gigabit Ethernet und darüber hinaus alle typischen Anforderungen unterstützen.



Übrigens: Cat. 6A ist mehr als Cat. 6A

R&M setzt sich aus Qualitäts- und Sicherheitsgründen dafür ein, Datennetze nach der aktuellen ISO/IEC 11801 zu planen. Dieser Standard definiert die höchsten physikalischen Anforderungen an die Übertragungskategorie (Class E_A) und die Komponenten (Cat. 6A). Wer stabile Performance, grosszügige Reserven und den besten Schutz für hochfrequente Signalübertragung zu wirtschaftlich vertretbaren Bedingungen erreichen will, wählt Cat. 6A. Der ISO/IEC Standard unterscheidet sich deutlich vom EIA/TIA Standard, der ebenfalls die Bezeichnung Cat. 6A verwendet. Hinter dem kleinen Unterschied in der Schreibweise – tief gestelltes bzw. normal geschriebenes A – steckt ein revolutionärer Entwicklungsschritt.

