

# TrueNet®

KM8® RJ45 modulare Buchse für Kategorie 6, geschirmt und ungeschirmt



TrueNet® KM8® RJ45 modulare Buchsen für Kategorie 6 von ADC KRONE sind äußerst leistungsfähig und bieten eine hohe Flexibilität.

Für die KM8 Buchse wurde das Keystone-Design verwendet, das weltweit Anwendung findet. Damit wird die Kompatibilität mit einer Vielzahl von Schalterprogrammen gewährleistet. Mit dem Kabelmanager werden die Adern in Kammern direkt bis zum Kontakt geführt. Hierdurch wird sichergestellt, dass die Adern eindeutig geführt werden. Dies garantiert eine gleichbleibend hohe Leistungsperformance für jede Installation.

TrueNet® KM8® RJ45 Buchsen für Kategorie 6 erfüllen als Komponente den Standard für Kategorie 6 und sind extern PVP (PREMIUM Verification Program der GHMT)\* geprüft und zertifiziert. Nur durch eine Kompatibilität der einzelnen Komponenten kann eine zuverlässige Leistung im System garantiert werden. Durch die Verwendung von TrueNet Kabeln, Verteilerfeldern, Wanddosen und Verbindungsschnüre, die mit der Kategorie 6 kompatibel sind, wird eine hervorragende Leistungsfähigkeit für die Übertragungsstrecke sichergestellt.

## Eigenschaften

- Die Leistung übertrifft die Spezifikationen für Kategorie 6 bis 250 MHz
- Kabelmanagement der KM8-Buchse im Keystone-Format
- Vollständige Interoperabilität und Abwärtskompatibilität
- Simultanbeschaltung ohne Spezialwerkzeug
- Externe Zertifizierung auf Komponentenebene durch die GHMT im Rahmen des PREMIUM Verification Program (PVP)

## Hauptvorteile

- Maximaler Durchsatz sowie höchstmögliche Zuverlässigkeit und Leistung im Netz
- Flexibilität, um die anspruchsvollsten Installationsanforderungen zu erfüllen
- Die externe Zertifizierung garantiert dem Anwender Qualität und Sicherheit
- 20 Jahre Garantie für die gesamte Verkabelung und zusätzlich 5 Jahre Null-Bitfehler-Garantie

TECHNISCHE DATEN



\*weitere Informationen zu PVP unter: [www.GHMT.de](http://www.GHMT.de)



[www.adckrone.com](http://www.adckrone.com) • Technische Vertriebsunterstützung: +32 2 712 6542 • [euro.tac@adckrone.com](mailto:euro.tac@adckrone.com)  
Gebührenfreie Hotline (nur für Deutschland): 0180 223 2923

## Bestellinformationen

Beschreibung	Katalognummer
KM8 RJ45 Modulare Buchse geschirmt, schwarz (Beutel mit 1 Stck.) <sup>†</sup>	6830 1 810-04
KM8 RJ45 Modulare Buchse ungeschirmt, schwarz (Beutel mit 1 Stck.) <sup>†</sup>	6830 1 800-04

<sup>†</sup>KM8-Buchsen sind auf Anfrage in anderen Farben erhältlich

### Technische Daten

#### Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	≥ 500mΩ
Spannungsfestigkeit	Kontakt / Kontakt 1,0kV Kontakt / Schirmung 1,5kV
Strombelastung	≥ 1A
Typischer Kontaktwiderstand Stecker/Buchse	≤ 20mΩ

#### KM8

#### Beschaltungen

Typischer IDC-Übergangswiderstand	≤ 1mΩ
Beschaltungshäufigkeit	≥ 30
Schirmanschluss	Patentierter 360°-Schirmung*
Leiterdurchmesser	0,5 bis 0,65mm (AWG 24-22)
Isolationsdurchmesser	0,7 bis 1,6mm

#### Mechanische Eigenschaften

Steckzyklen Stecker/Buchse	≥ 750 (Baureihe IEC / EN 60603-7)
Steck-/Ziehkräfte Stecker/Buchse	≤ 20N (Baureihe IEC / EN 60603-7)

#### Klimabereich

Betriebstemperaturbereich	-10°C bis +60°C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	≤ 95% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend

Prüfanforderungen der Anschluss technik laut ISO/IEC 11801:2002, ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1 und EN 50173-1:2002 und IEC 60603-7-4 für UTP bzw. IEC 60603-7-5 für STP.

Darüber hinaus wird die interoperable KM8 RJ45 Modulare Buchse als Permanent Link und Channel getestet, um sicherzustellen, dass wichtige Parameter wie ACR, PSACR, NEXT, PSNEXT, ELFEXT, PSELFEXT und RL die in internationalen Normen festgelegten Anforderungen übertreffen.

Für die KM8 RJ45 Modulare Buchse wie auch für Channel und Link Konfigurationen sind externe Prüfzertifikate vorhanden.

Die geschirmten KM8 RJ45 Modularen Buchsen unterliegen dem anspruchsvollen PREMIUM Verification Program durch die GHMT.

Die KM8 RJ45 Modularen Buchsen UTP unterliegen dem EC verified Programm der DELTA in Dänemark.

\* Nur STP

TECHNISCHE DATEN



KRONE



**Website: [www.adckrone.com](http://www.adckrone.com)**

#### EMEA-Zentrale:

ADC GmbH, Beeskowdamm, 3-11, 14167 Berlin, Deutschland  
Telefon: +49 30 8453-1422 • Fax: +49 30 8453-1412 • [info@adckrone.com](mailto:info@adckrone.com)

Eine Liste der ADC KRONE Vertriebsbüros weltweit finden Sie auf unserer Internetseite.

Die hier veröffentlichten Daten entsprechen dem Stand zum Zeitpunkt der Veröffentlichung des Dokuments. Da wir an der Optimierung unserer Produkte stetig arbeiten, behält sich ADC KRONE das Recht vor, Daten ohne Vorankündigung zu ändern. Sie können Produktdaten jederzeit überprüfen, indem Sie sich an die Unternehmenszentrale der ADC Telecommunications, Inc. in Minneapolis (USA) wenden. ADC Telecommunications, Inc. sieht seine Patente als wichtigen Teil des Gesellschaftsvermögens an und macht Patentansprüche nachdrücklich geltend.

**Lagernummer 101582DE Jul 06 Original © 2006 ADC GmbH. Alle Rechte vorbehalten.**