

TrueNet®

KM8® RJ45 Verbindungsschnur für Kategorie 6



TrueNet® KM8® RJ45 Verbindungsschnüre für Kategorie 6 von ADC KRONE sind äußerst leistungsfähig und flexibel.

Die KM8-Verbindungsschnur mit integriertem Kabelmanager wurde für den Einsatz in strukturierten TrueNet-Verkabelungssystemen impedanz-optimiert und übertrifft alle Leistungsanforderungen für Kategorie 6. Der Stecker verfügt über eine Zugentlastung sowie einen Knickschutz. Die Zugentlastung stellt sicher, dass keine Zugkräfte etc. auf die Kontaktstelle übertragen werden und erhöht somit die Sicherheit der Kontaktierung der Adern. Der Knickschutz verhindert, dass das Kabel unter mechanischer Belastung direkt am Steckerende geknickt wird. Zusätzlich schützt die Endriegelungsverlängerung die Endriegelungslasche vor Beschädigung.

Beide Maßnahmen garantieren die hohe Performance der KM8 Verbindungsschnüre.

TrueNet KM8-Verbindungsschnüre erfüllen auf der Komponentenebene den Standard für Kategorie 6 und sind extern PVP (PREMIUM Verification Program) überwacht und zertifiziert. Nur durch eine Kompatibilität der einzelnen Komponenten kann eine zuverlässige Leistung für das gesamte System garantiert werden. Durch die Verwendung von TrueNet Kabeln, Buchsen und Verteilerfeldern, die den Anforderungen der Kategorie 6 entsprechen, wird eine hervorragende Leistung der Übertragungsstrecke sichergestellt.

Eigenschaften

- Die Leistung übertrifft die Spezifikationen für Kategorie 6 (bis 250 MHz)
- Paarweise verdrehte flexible Doppeladern
- Flexible Zugentlastung
- Verschiedene Farben und Längen
- Vollständige Interoperabilität und Abwärtskompatibilität
- Externe Zertifizierung auf Komponentenebene durch die GHMT im Rahmen des PREMIUM Verification Program (PVP)*

Hauptvorteile

- Maximaler Datendurchsatz sowie höchstmögliche Zuverlässigkeit und Leistung
- Hervorragende Flexibilität des Kabels durch Litzenleiter
- Durch den integrierten Knickschutz wird der korrekte Biegeradius eingehalten
- Die externe Zertifizierung garantiert dem Anwender Qualität und Sicherheit
- 20 Jahre Garantie für die gesamte Verkabelung und zusätzlich 5 Jahre Null-Bitfehler-Garantie

*weitere Informationen zu PVP unter: www.GHMT.de



TECHNISCHE DATEN



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

Bestellinformationen

Beschreibung	Katalognummer
Verbindungsschnur, Kategorie 6 KM8 RJ45 LSZH STP blau	6830 2 861-xx
Verbindungsschnur, Kategorie 6 KM8 RJ45 LSZH STP rot	6830 2 862-xx
Verbindungsschnur, Kategorie 6 KM8 RJ45 LSZH STP gelb	6830 2 863-xx
Verbindungsschnur, Kategorie 6 KM8 RJ45 LSZH STP grün	6830 2 864-xx
Verbindungsschnur, Kategorie 6 KM8 RJ45 LSZH STP orange	6830 2 865-xx
Verbindungsschnur, Kategorie 6 KM8 RJ45 LSZH STP grau	6830 2 867-xx
Verbindungsschnur, Kategorie 6 KM8 RJ45 LSZH STP schwarz	6830 2 868-xx
Verbindungsschnur, Kategorie 6 KM8 RJ45 LSZH UTP blau	6830 2 821-xx
Verbindungsschnur, Kategorie 6 KM8 RJ45 LSZH UTP rot	6830 2 822-xx
Verbindungsschnur, Kategorie 6 KM8 RJ45 LSZH UTP gelb	6830 2 823-xx
Verbindungsschnur, Kategorie 6 KM8 RJ45 LSZH UTP grün	6830 2 824-xx
Verbindungsschnur, Kategorie 6 KM8 RJ45 LSZH UTP orange	6830 2 825-xx
Verbindungsschnur, Kategorie 6 KM8 RJ45 LSZH UTP grau	6830 2 827-xx

xx ersetzen durch: 04 für 1,0m; 07 für 2,0 m; 10 für 3,0m; 15 für 5,0m

Alternative Längen sind auf Anfrage erhältlich. Einzelheiten erfahren Sie beim Kundendienst von ADC KRONE unter der Telefonnr.: +49 30 8453-1422.

Technische Daten

Betriebstemperaturbereich:	-10° bis 60°C
RJ45 Steckerschnittstelle gemäß:	Baureihe IEC 60603-7-5 bzw. – 4, über 750 Steckvorgänge
Übertragungsleistung und -zuverlässigkeit:	TIA-568-B.2-1 & -6 ISO/IEC 11801:2002 Kategorie 6 EN 50173-1:2002 Kategorie 6 IEC/EN 61935-2
Leiter:	U/UTP: 24 (7x32) AWG flexibler und verzinnter Leiter S/FTP: AWG26 flexibler Leiter
Mantelmaterial:	LSZH FR NT, nicht korrosiv nach IEC 60754-2 und EN 50267 Raucharm nach IEC 61034
Nennaußendurchmesser:	6,0 mm ± 0,13 mm
Sicherheitsbewertung:	IEC/EN 60950, erfüllt die Anforderungen der Niederspannungsrichtlinie
Brandverhalten:	U/UTP flammwidrig nach IEC 60332-1 S/FTP flammwidrig nach IEC 60332-3

Prüfanforderungen der Anschluss technik laut ISO/IEC 11801 2. Auflage, ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1 und EN 50173:2002.

Darüber hinaus wird die interoperable KM8 RJ45 Verbindungsschnur im Permanent Link und Channel getestet, um sicherzustellen, dass wichtige Parameter wie ACR, PSACR, NEXT, PSNEXT, ELFEXT, PSELFEXT und RL die in den internationalen Normen festgelegten Anforderungen übertreffen. Für die KM8 RJ45 Verbindungsschnur wie auch für Channel- und Link Konfigurationen sind externe Prüfzertifikate vorhanden. Die geschirmten (S/FTP) KM8 RJ45 Verbindungsschnüre unterliegen dem anspruchsvollen PREMIUM Verification Program durch die GHMT. Die ungeschirmten (U/UTP) KM8 RJ45 Verbindungsschnüre unterliegen dem EC verified Programm der DELTA in Dänemark.

TECHNISCHE DATEN



Website: www.adckrone.com

EMEA-Zentrale:

ADC GmbH, Beeskowdamm, 3-11, 14167 Berlin, Deutschland
Telefon: +49 30 8453-1422 • Telefax: +49 30 8453-1412 • info@adckrone.com

Eine Liste aller ADCs Vertriebsbüros weltweit finden Sie auf der Internetseite.

Die hier veröffentlichten Daten entsprechen dem Stand zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieses 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 101714DE Jul 06 Original © 2006 ADC GmbH. Alle Rechte vorbehalten.