# كابل توصيل RJ45 من فئة CAT6A، 10GbE، FTP مدرع، بطول 2 متر

الكابلات الهيكلية · كابلات توصيل الشبكة

كابل توصيل مدرع KONGIA Cat6A FTP بطول 2 m، بتدريع FTP وموصلات 26 AWG وقوابس RJ45 8P8C. مصنوع من مواد خام بكر ونحاس خالٍ من الأكسجين (OFC) بنسبة 99.99%، بأداء يصل إلى 500 MHz و10GBASE-T.

**KG-PC6A-F-2M**

**نوع المنتج**
Cat6A، كابل توصيل مدرع FTP RJ45

**فئة الشبكة**
Cat6A

**المطابقة المعلنة**
RoHS · ISO 9001 · REACH · CE Compliant · CNAS

تختلف وثائق المطابقة وتقارير الاختبار بحسب الطراز والتكوين. اطلب الوثائق المتاحة للمنتج المحدد للتحقق من متطلبات مشروعك.

**الضمان**
ضمان KONGIA لمدة 5 سنوات.

## نظرة عامة على المنتج

كابل التوصيل KONGIA Cat6A FTP المدرع بطول 2 m هو كابل RJ45 لمشاريع الكابلات الهيكلية التي تتطلب اتصالاً منظمًا ومرنًا وسهل التعريف. يوفر موصله المجدول من نحاس خالٍ من الأكسجين OFC بنسبة 99.99% موصلية عالية ومرونة، بينما يُصنع الغلاف والعزل وواقي القابس من مواد خام بكر للحفاظ على الاتساق الميكانيكي والكهربائي. تجعله بنية FTP المدرعة ومقاس 26 AWG وممانعة اسمية 100 Ω وأداء حتى 500 MHz مناسبًا لمراكز البيانات والبيئات ذات التداخل الكهرومغناطيسي. تساعد بنية FTP بموصلات RJ45 مدرعة على التحكم بضوضاء EMI/RFI عند دمجها في قناة مدرعة مؤرضة بصورة صحيحة. يتكامل مع محوّلات 10G ولوحات Cat6A المدرعة والخوادم وراك الاتصالات. لتحقيق 10GbE، يجب أن تستوفي القناة كاملة، بما فيها الكابلات الدائمة والموصلات والمعدات النشطة، الفئة المقابلة وممارسات التركيب.

## المزايا الرئيسية

- موصل نحاسي متعدد الشعيرات خالٍ من الأكسجين (OFC) بنسبة 99,99 %؛ لا يستخدم CCA
- غلاف وعوازل وغطاء قابس مصنوعة من خامة بكر دون بلاستيك معاد التدوير
- Cat6A FTP محمي لـ 10GBASE-T وشبكات Ethernet
- موصل 26 AWG بإنهاء RJ45 ذكر 8P8C في الطرفين
- أداء اسمي حتى 500 MHz
- بنية FTP بموصلات RJ45 مدرعة: تساعد على التحكم في ضوضاء EMI/RFI عند دمجها في قناة مدرعة مؤرضة بصورة صحيحة
- سبعة ألوان متاحة لتعريف الخدمات أو VLAN أو الأجهزة أو المناطق
- طول اسمي 2 m لتركيب نظيف ومضبوط

## المواصفات الفنية

| المعيار | المواصفة |
|---|---|
| نوع المنتج | Cat6A، كابل توصيل مدرع FTP RJ45 |

| المعيار | المواصفة |
|---|---|
| **فئة الشبكة** | Cat6A |
| **تصميم الكابل** | قياسي مدرع |
| **التدريع** | مدرع FTP |
| **مادة الموصل الكهربائي** | 99.99% نحاس خالٍ من الأكسجين (OFC)؛ دون CCA |
| **مقاس الموصل الكهربائي** | مجدول مرن 26 AWG |
| **مواد العزل والغلاف** | مواد خام بكر، دون بلاستيك معاد تدويره |
| **عدد الأزواج** | 4 أزواج ملتوية / 8 موصلات كهربائية |
| **المعاوقة الاسمية** | 100 Ω |
| **الموصلات** | RJ45 ذكر 8P8C إلى RJ45 ذكر 8P8C |
| **توزيع الدبابيس** | T568B، اتصال مستقيم |
| **الطول** | 2 m |
| **سرعة النقل** | حتى 10 Gbps (10GBASE-T)؛ متوافق رجعيًا مع Ethernet بسرعات أقل |
| **التردد الاسمي** | حتى 500 MHz |
| **معايير التصميم والمرجع** | ANSI/TIA-568.2-D Cat6A؛ ISO/IEC 11801 Class EA؛ IEEE 802.3an / 802.3ab |
| **توافق PoE** | متوافق عندما تستوفي القناة والمقاس والطول والحرارة والتجميع الإصدار المعمول به من IEEE 802.3 |
| **الألوان المتاحة** | أبيض وأزرق وأسود ورمادي وأحمر وأصفر وأخضر |
| **التوافق** | محوّلات شبكة 10G ولوحات Cat6A مدرعة وخوادم ورفوف اتصالات |
| **الاستخدام الموصى به** | داخلي؛ يعتمد الأداء النهائي على القناة الكاملة والتركيب المطابق للفئة |
| **الشهادات والامتثال** | RoHS · REACH SVHC · CE DoC · CNAS · ISO 9001 |
| **الضمان** | 5 سنوات |

## الاستخدامات

**خزائن ورفوف الاتصالات**

توصيل بين لوحات التوصيل والمفاتيح ومعدات RJ45 بطول 2 m يساعد على تقليل الكابل الزائد والحفاظ على تنظيم واجهة الرف.

**مراكز البيانات وشبكات 10GbE**

الاستخدام في مراكز البيانات والبيئات ذات التداخل الكهرومغناطيسي، مع مراعاة فئة القناة والممارسات الصحيحة للمسار ونصف قطر الانحناء.

**بيئات ذات تداخل كهربائي**

الدمج مع لوحات التوصيل والمعدات المحمية لتحسين استمرارية التدريع والتحكم في EMI/RFI.

**التوزيع والتركيب الاحترافي**

سبعة خيارات ألوان تسهّل توحيد الدوائر وتوثيق المنافذ وتحضير المخزون لعمال التركيب ومتكاملي الأنظمة والموزّعين.