قابس RJ45 نافذ من فئة Cat5e STP بطلاء 30µ — ملامسات شوكية بطلاء ذهب سميك وطلاء نيكل كامل

الكابلات الهيكلية · موصلات RJ45

عبوة تحتوي على 100 موصلًا معياريًا نافذًا RJ45 CAT5e STP مدرع مع دبوس تأريض، بملامسات مطلية بالذهب بسماكة 30 ميكرون. مصممة لمشاريع الكابلات الهيكلية الاحترافية وCCTV وشبكات المؤسسات عالية الأداء.

KNC-RJ45-5E-S-PT30-100

ملاحظة
KNC-RJ45-5E-S-PT30-100

الفئة والأداء
CAT5e — يفي بمعايير ANSI/TIA-568.2-D وISO/IEC 11801 Class D وEN 50173 ويتجاوزها.

نوع التدريع
STP (مدرع بسن تأريض) — هيكل من سبيكة زنك/نحاس مطلي بالنيكل لتبديد التفريغ الكهروستاتيكي والعزل عن التداخل الكهرومغناطيسي (EMI/RFI).

نظرة عامة على المنتج

عبوة تحتوي على 100 موصلًا معياريًا نافذًا RJ45 CAT5e STP مدرع مع دبوس تأريض، بملامسات مطلية بالذهب بسماكة 30 ميكرون. مصممة لمشاريع الكابلات الهيكلية الاحترافية وCCTV وشبكات المؤسسات عالية الأداء.

المزايا الرئيسية

- ملامسات مطلية بالذهب بسماكة 30 ميكرون: توصيل كهربائي ممتاز دون تدهور بفعل التآكل الملحي أو البيئي، مما يحافظ على إرسال Gigabit/10G مستقر.
- تقنية Pass Through دون أخطاء: تسرّع التركيب حتى 40%، وتسهّل تحقق الفني من ترتيب الأزواج قبل الكبس وتقلل هدر الموصلات في المشروعات الكبيرة.
- تدريع معدني 360° بمسمار تأريض: يحمي الإشارة من التداخل بين الكابلات (Alien Crosstalk) والضوضاء الكهربائية من المحركات والمصابيح وكابلات الطاقة المجاورة.
- توافق PoE وPoE+ وPoE++ (IEEE 802.3af/at/bt): يدعم تغذية عالية القدرة عبر Ethernet حتى 90W دون ارتفاع حرارة أو قوس كهربائي في الملامسات.
- لسان مرن عالي المقاومة: مشبك تثبيت مختبر لتحمل أكثر من 180° من الانثناء المستمر دون كسر أثناء التركيب في مساحات ضيقة.

المواصفات الفنية

المعيار	المواصفة
ملاحظة	KNC-RJ45-5E-S-PT30-100

المعيار	المواصفة
الفئة والأداء	CAT5e — يفي بمعايير ANSI/TIA-568.2-D وISO/IEC 11801 Class D وEN 50173 ويتجاوزها.
نوع التدريع	STP (مدرع بسن تأريض) — هيكل من سبيكة زنك/نحاس مطلي بالنيكل لتبديد التفريغ الكهروستاتيكي والعزل عن التداخل الكهرومغناطيسي (EMI/RFI).
تقنية التوصيل	Pass-Through — تمر الموصلات الكهربائية 8 عبر مقدمة الموصل، مما يتيح التحقق من ترميز ألوان T568A/T568B قبل الكبس ويضمن قطعًا مستويًا.
طلاء الملامسات	طلاء ذهب بسماكة 30 ميكرون على ملامسات سبيكة برونز فسفوري بتصميم ثلاثي الشعب (3-Prong) لأقصى اختراق للكابل المصمت والمجدول.
المقاس المتوافق	موصلات كهربائية 23 AWG إلى 26 AWG (عزل موصل كهربائي متوافق: 0.95 mm إلى 1.15 mm).
مادة الجسم	بولي كربونات (PC) عالي مقاومة الصدمات، درجة اشتعال UL94V-0 / UL94V-2، مقاوم للتشوه والكسر.
الجهد والتيار	مقاومة عزل 500 MΩ ≥ عند 500V DC؛ قوة عازلة 1000V RMS 60Hz لمدة 1 دقيقة؛ تيار اسمي 1.5 A.
دورات التشغيل	حد أدنى مضمون 750 دورة إدخال/فصل؛ مقاومة ملامسات ≤ 20 mΩ.
نطاق درجات الحرارة	تشغيل مستمر من -20°C إلى +70°C؛ رطوبة نسبية من 10% إلى 90%، دون تكاثف.
التعبئة	وعاء بلاستيكي صلب محكم يحتوي على 100 قطع، يحمي من الرطوبة والغبار في الموقع.
الشهادات والامتثال	متوافق مع RoHS وISO 9001 وREACH وCE
الضمان	5 سنوات

الاستخدامات

الكابلات الهيكلية للشركات ومراكز البيانات

إنهاءات عالية الكثافة في لوحات التوصيل ولوحات الواجهة والوصلات الأفقية لشبكات الشركات CAT5e.

المراقبة بالفيديو عبر IP وأنظمة الأمن الإلكتروني (CCTV)

طاقة مستمرة وربط لكاميرات IP الخارجية وقباب PTZ وأجهزة NVR وخوادم الفيديو في البيئات الصناعية والمباني ذات التداخل الكهرومغناطيسي العالي.

نقاط وصول Wi-Fi 6/7 وهواتف VoIP وأجهزة IoT

وصلات مستقرة دون فقد حزم للبوابات ومفاتيح PoE ونقاط الوصول عالية الكثافة والأتمتة الصناعية.

إصلاح أسلاك توصيل مخصصة

استبدل القوابس التالفة أو حضّر أطوالًا محددة للرف؛ اختر كابلات وأدوات متوافقة وتحقق من مخطط الأسلاك عند الانتهاء.

التعبئة والمحتويات

مرطبان بلاستيكي صلب محكم يحتوي على 100 قطعة، للحماية من الرطوبة والغبار في الموقع.

الضمان

ضمان KONGIA لمدة 5 سنوات.

المطابقة المعلنة

RoHS · ISO 9001 · REACH · CE Compliant

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