Bote con 100 piezas de conector modular RJ45 CAT6A UTP, Chapado de oro a 50 micras - Contactos de horquilla con chapado en oro reforzado y niquelado integral

Cableado Estructurado / Conectores RJ45

Bote con 100 piezas de conector modular RJ45 CAT6A UTP (Sin Blindaje) Estándar (Estructura Tradicional) con contactos chapados en oro a 50 micras. Diseñado para proyectos profesionales de cableado estructurado, CCTV y redes empresariales de alto desempeño.

KNC-RJ45-6A-U-ST50-100

Categoría y Rendimiento
CAT6A - Cumple y supera estándares ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 Class EA y EN 50173.

Tipo de Blindaje
UTP (Sin Blindaje) - Cuerpo de policarbonato de alta transparencia para inspección visual directa del orden de cables.

Tecnología de Terminación
Estándar (Estructura Tradicional) - Inserción guiada de precisión con topes internos para un asentamiento firme de los 8 hilos.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

PARAMETRO	DETALLE
SKU	KNC-RJ45-6A-U-ST50-100
Categoría y Rendimiento	CAT6A - Cumple y supera estándares ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 Class EA y EN 50173.
Tipo de Blindaje	UTP (Sin Blindaje) - Cuerpo de policarbonato de alta transparencia para inspección visual directa del orden de cables.
Tecnología de Terminación	Estándar (Estructura Tradicional) - Inserción guiada de precisión con topes internos para un asentamiento firme de los 8 hilos.
Bañado de Contactos	Chapado de Oro de 50 micras sobre contactos de aleación de fósforo-bronce con triple punta (3-Prong) para máxima penetración en cable sólido y multifilar.
Calibre Compatible	Conductores de 23 AWG a 26 AWG (Aislamiento de conductor compatible: 0.95 mm a 1.15 mm).
Material del Cuerpo	Policarbonato (PC) de alto impacto Grado de Inflamabilidad UL94V-0 / UL94V-2, resistente a deformaciones y quiebres.

PARAMETRO	DETALLE
Voltaje y Corriente	Resistencia de aislamiento >= 500 M ohm a 500V DC; Rigidez dieléctrica de 1000V RMS 60Hz por 1 minuto; Corriente nominal 1.5 A.
Ciclos de Operación	Mínimo 750 ciclos de inserción/desconexión garantizados; Resistencia de contacto <= 20 m ohm.
Rango de Temperatura	Operación continua de -20°C a +70°C; Humedad relativa de 10% a 90% sin condensación.
Presentación y Empaque	Bote / Frasco de plástico rígido hermético con 100 piezas, protección contra humedad y polvo en obra.
Garantía	5 años

BENEFICIOS CLAVE

Contactos con Bañado en Oro a 50 micras: Excelente conductividad eléctrica y nula degradación por corrosión salina o ambiental, manteniendo transmisiones Gigabit/10G estables.

Estructura Robusta de Guía Tradicional: Ideal para instaladores que emplean herramientas de crimpado universal con alta repetibilidad y firmeza mecánica en canalizaciones.

Carcasa de Policarbonato Cristalino de Alto Rendimiento: Permite una inspección óptica inmediata del trenzado de los pares hasta la punta del conector.

Compatibilidad PoE, PoE+ y PoE++ (IEEE 802.3af/at/bt): Soporta alimentación de alta potencia sobre Ethernet de hasta 90W sin recalentamiento ni arqueo en los contactos.

Pestaña Flexible de Alta Resistencia: Clip de sujeción probado para soportar más de 180° de flexión continua sin romperse durante instalaciones en espacios reducidos.

APLICACIONES

Cableado Estructurado Empresarial y Centros de Datos | Terminaciones de alta densidad en paneles de parcheo (patch panels), placas de pared (faceplates) y enlaces horizontales para redes corporativas de categoría CAT6A.

Sistemas de Videovigilancia IP y Seguridad Electrónica (CCTV) | Alimentación e interconexión continua de cámaras IP exteriores, domos PTZ, NVRs y servidores de video en instalaciones comerciales y residenciales.

Puntos de Acceso Wi-Fi 6/7, Telefonía VoIP y Dispositivos IoT | Enlaces estables y libres de pérdida de paquetes para gateways, conmutadores PoE, puntos de acceso de alta densidad y automatización industrial.

PRESENTACION Y EMPAQUE

Bote / Frasco de plástico rígido hermético con 100 piezas, protección contra humedad y polvo en obra.

GARANTIA

Garantía KONGIA de 5 años.

CUMPLIMIENTO DECLARADO

RoHS / ISO 9001 / REACH / CE Compliant