

Conector modular Cat.6, RJ45, no blindado



NGM-UTG00

Contactos chapados en oro de 30µ

En respuesta a la expansión del Internet de las Cosas (IoT), Nexxt Solutions presenta el conector modular no blindado para enlace terminal, una arquitectura de cableado estructurado de vanguardia. Aprobado por la TIA, es una alternativa simple y rentable al método tradicional de usar salidas de equipos o el conector Keystone típico como punto de terminación de cable horizontal. Su diseño único permite una terminación rápida y sin herramientas en diversas condiciones de campo, lo que reduce los problemas de instalación y garantiza la integridad y el rendimiento del enlace. Con conexión directa a dispositivos de red, es ideal para conectar dispositivos de comunicación basados en Ethernet en infraestructuras privadas, públicas y empresariales. Desde puntos de acceso inalámbricos hasta cámaras de seguridad e iluminación PoE, el MPTL admite sin problemas la creciente cantidad de dispositivos IoT.

Características principales

Materiales de alta calidad: el enchufe cuenta con un extractor, una armazón, una carcasa de enchufe RJ45, una cubierta, una barra de administración de cables, una carcasa IDC y una abrazadera, todo hecho de material de PC resistente con certificación UL94V-2, lo que garantiza un rendimiento confiable y una larga durabilidad.

Diseño de contacto resistente: el material de contacto del enchufe RJ45 está hecho de bronce fosforoso con níquelado, mientras que el acabado del contacto tiene un mínimo de 50 micropulgadas de oro en el área de contacto de la superficie. Este diseño garantiza una conductividad, transmisión de señal y resistencia a la corrosión óptimas para una conexión segura.

Cumplimiento de estándares y amplia compatibilidad: este enchufe de terminación modular cumple con los estándares IEC 60603-7 y es compatible con los esquemas de cableado T568A y T568B, lo cual lo convierte en la combinación ideal para acoplamientos precisos con varios conectores Cat6 y garantiza la interoperabilidad en diferentes entornos de red.

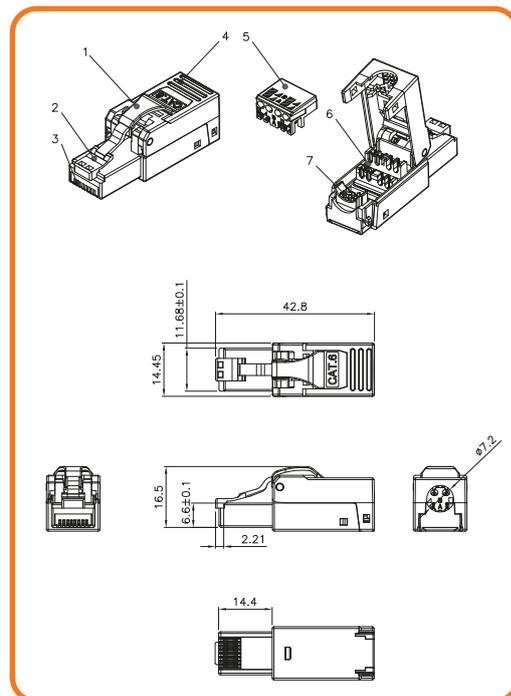
Rendimiento fiable y duradero: el conector de terminación modular sin blindaje Cat6 está diseñado para durar, con un mínimo de 750 ciclos de inserción y una alta fuerza de retención con un mínimo de 7,7 kg entre el enchufe y el conector, lo que garantiza una conexión segura. También admite calibres de cable que van desde 23 a 26 AWG, y se adapta tanto a cables trenzados como sólidos.

Fácil gestión de cables: la barra de gestión de cables, proporciona una alineación eficiente de los cables, lo que garantiza instalaciones bien ordenadas y cómodas.

Terminal IDC: El terminal IDC está hecho de aleación de cobre con revestimiento de estaño, lo que garantiza una conexión fuerte y confiable entre el conector y el cable.

www.nexxtsolutions.com

Nexxt Solutions® ("Nexxt") es marca registrada. Nexxt se reserva el derecho de modificar cualquiera de sus especificaciones sin previo aviso. La información contenida en esta ficha técnica es de propiedad exclusiva de Nexxt, y por ende, queda prohibido su uso, reproducción o difusión, total o parcial, sin la expresa autorización de Nexxt. Si bien Nexxt ha tomado las medidas necesarias para garantizar la exactitud de las especificaciones del producto al momento de su publicación, la empresa no se responsabiliza por errores, omisiones ni cambios debido a la existencia de tecnologías más recientes. Si desea conocer más acerca de nuestros productos, visite nuestra página web www.nexxtsolutions.com



Conector modular Cat.6, RJ45, no blindado

Especificaciones técnicas

| MPN | NGM-UTG00 |
|--|--|
| Tipo de producto | Conector modular no blindado para enlace terminal Cat6 |
| Otros productos relacionados (MPNs) | AB356NXTxx, AB355NXTxx, AW190NXT06, AW191NXT06 |
| Características del conector | |
| Extractor (1) | PC, UL94V-2. Negro |
| Carcasa (2) | PC, UL94V-2. Negro |
| Cubierta del módulo RJ45 (3-1) | PC, UL94V-2, Amarillo translúcido |
| Material de contacto del módulo RJ45 (3-2) | Bronce fosforoso con niquelado de 100 micro pulgadas |
| Terminación del contacto del módulo RJ45 (3-3) | Contactos con enchape de oro de 50 micro pulgadas mínimo en la superficie del área de contacto |
| Tapa (4) | PC, UL94V-2. Negro |
| Barra para gestión de cables (5) | PC, UL94V-2, Blanco |
| Carcasa del conector IDC (6-1) | PC, UL94V-2, Blanco |
| Terminal del IDC (6-2) | Aleación de cobre con terminal estañado |
| Cepo(7) | PC, UL94V-2. Negro |
| PCB (8) | UL94V-0, Negro |
| Desempeño | |
| Compatibilidad del revestimiento | Cumple con IEC 60603-7 |
| Cableado | T568A & T568B |
| Ciclos de inserción | 750 min. (ISO/IEC 11801, IEC 60603-7-4) |
| Fuerza de inserción | 20N máx. (IEC 60603-7-51) |
| Fuerza de retención | 7.7 Kg entre revestimiento y enchufe |
| Diámetro del cable compatible | Alambre sólido trenzado de 23-26AWG |
| Diámetro externo del cable compatible | 4.4 - 6.8 mm |
| Ciclos de reinserción IDC | 20 ciclos como mínimo |
| Resistencia del contacto | 20mΩ (máx.) |
| Resistencia de entrada a salida en CC | 100mΩ (máx.) |
| Tensión de resistencia dieléctrica | 1000 VDC contacto a contacto, 1500 VDC contacto a revestimiento |
| Corriente a 25° C (77° F) | 2A |
| Temperatura de funcionamiento | -10°C to 60°C (ISO/IEC 11801, ANSI/TIA/EIA-568-C.2) |
| Temperatura de almacenamiento | 40°C to 70°C |
| Protección contra la intemperie | IP20 |
| Características de transmisión | |
| Velocidad de transmisión (Mbps) | 5G |
| Ancho de banda (MHz) | 250MHz |
| Distancia máxima del enlace (m) | 90M |
| Certificaciones y normas | |
| Normas internacionales | RoHS, ISO 11801 |
| Certificado UL | UL 1863 |
| Características físicas | |
| Dimensiones del producto | 42.8x14.45x16.5mm |
| Peso del producto | 6.8g |
| Cubicaje del producto (en ft) | 0.00036 |
| Contenido del empaque maestro | 500 |
| Contenido del empaque interno | 50 |
| Cubicaje del empaque maestro | 1.67 |
| Información adicional | |
| UPC | 798302037069 |
| Etiquetado | NEXXT SOLUTIONS CAT 6 |
| Empaque | Bolsa de plástico |
| Cantidad por empaque | 1 unidad |
| Garantía | Limitada de por vida* |

*Para detalles sobre nuestra garantía, visitar: <https://www.nexxtsolutions.com/garantia>

