



SKU: PUR6XHD04BU-G Marca: PANDUIT Categoría: Categoría 6A

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

cable de cobre T6XA™ U/UTP de Panduit con tecnología Standard Compliant Plus es un componente del sistema de cableado T6XA, diseñado para soportar transmisiones 10GBASE-T sobre sistemas de par trenzado en aplicaciones empresariales y de centros de datos. Construido con conductores de cobre sólido de 23 AWG con aislamiento de PE espumado y HDPE, incorpora una cinta separadora entre pares y una barrera metálica AXT que minimiza el diámetro del cable y suprime eficazmente la diafonía exógena (alien crosstalk) manteniendo la inmunidad ante interferencias electromagnéticas. Certificado para rendimiento de canal en configuración de 4 conectores hasta 100 metros, supera los requisitos de los estándares ANSI/TIA-568.2-E Categoría 6A e ISO 11801 Clase EA con barrido de frecuencia hasta 650 MHz. Su diseño de alta densidad con diámetro nominal de 6.3 mm (0.248 in) maximiza la capacidad de llenado en rutas existentes, facilitando la migración desde sistemas Categoría 6 sin necesidad de modificar la infraestructura de canalización. La chaqueta de PVC retardante a la flama con clasificación CMR y su rango de temperatura de operación extendido de -20°C a 75°C (-4°F a 167°F) lo hacen ideal para aplicaciones PoE++ (IEEE 802.3bt) en gabinetes de alta densidad y entornos térmicamente exigentes donde se concentran grandes agrupaciones de cables.

<p></p><div style=

Características

Generales:</p><h3></h3><ul style=

Categoría 6A e ISO 11801 Clase EA</p>=>Rendimiento de componente certificado: Hasta 100 m, supera ANSI/TIA-568.2-E Categoría 6A e IEC 61156-5 Categoría 6A=>Barrido de frecuencia: Hasta 650 MHz para soporte 10GBASE-T=>Barrera metálica AXT: Suprime la diafonía exógena y minimiza el diámetro del cable conservando la inmunidad EMI=>Diseño de alta densidad: Diámetro reducido de 6.3 mm (0.248 in) que maximiza el llenado en rutas existentes=>Rango de temperatura extendido: Operación en ambientes de hasta 75°C (167°F) para rendimiento libre de errores en gabinetes de alta densidad=>Cumplimiento PoE: Compatible con IEEE 802.3af, IEEE 802.3at e IEEE 802.3bt para aplicaciones PoE++=>Marcas de longitud descendente: Identificación del cable restante para reducir tiempo de instalación y desperdicio=>Headroom superior: Márgenes más altos sobre el estándar industrial en rendimiento de diafonía eléctrica y exógena=>Densidad máxima:

Pruebas y headroom basados en paneles de 48 puertos/1 RU=>Interoperable y retrocompatible: Flexibilidad de diseño para proteger inversiones de red a futuro=>Empaque certificado: Probad según ISTA Procedure 1A=>Compatible: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;><div style=

Desempeño y Rendimiento:</p><div style=

canal: 4 conectores hasta 100 m, supera ANSI/TIA-568.2-E Cat 6A e ISO 11801 Clase EA=>Rendimiento de componente: Hasta 100 m, supera ANSI/TIA-568.2-E e IEC 61156-5 C

6A=>Frecuencia de barrido: Hasta 650 MHz=>Soporte de transmisión: 10GBASE-T sobre sistemas de par trenzado=>Cumplimiento PoE: IEEE 802.3af (PoE), IEEE 802.3at (PoE+), IEEE 802.3bt (PoE++)=>Headroom: Márgenes superiores al estándar en diafonía eléctrica y alien crosstalk=>Densidad de prueba: Basado en paneles de 48 puertos/1 RU=>NVP: 65% nominal=>Impedancia característica: 100 Ohm ±15% hasta 100 MHz=>Voltaje máximo de operación: 80 V=>Flex:

1 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.4); border-radius: 8px; overflow: hidden; display: flex; flex-direction: column;><div style=

Color: inherit;><span style=

Físicas y Eléctricas:</p><div style=

Conductores: 23 AWG, cobre sólido con aislamiento de PE espumado y HDPE=>Diámetro del cable: 6.3 mm (0.248 in) nominal=>Diámetro del aislamiento: 1.07 mm - 1.21 mm (0.042 in - 0.048 in)=>Separador: Cinta divisora entre pares=>Barrera AXT: Cinta metálica envolvente en los cuatro pares=>Chaqueta: Chaqueta de PVC retardante a la flama (CMR)=>Clasificación de flama: UL 1666=>Peso: 14 kg/305 m (31 lbs/1000 ft)=>Tensión de instalación: 110 N (25 lbf) máximo=>Temp. de instalación: 0°C a 50°C (32°F a 122°F)=>Temp. de operación: -20°C a 75°C (-4°F a 167°F)=>Radio mínimo de curvatura: 8 x diámetro del cable=>Resistencia a la ruptura: > 400 N (90 lb)=>Resistencia DC: < 9.38 Ohm por 100 m (328 ft)=>Desbalance de resistencia DC: < 5%=>Capacidad mutua: < 5.6 nF por 100 m (328 ft) a 1 kHz=>Desbalance de capacitancia: < 160 pF por 100 m (328 ft) a 1 kHz=>Flex: flex; flex-direction: column;><div style=

Contenido del Paquete:</p><div style=

Aplicaciones Principales:</p><h4></h4><ul style=

Consolidación de servidores en centros de datos=>Consolidación de interconexiones de red=>Agregación de backbone=>Procesamiento paralelo y computación de alta velocidad=>Flex: 1 300px; min-width: 280px;><h4 style=

Construcción del Cable:</p><h4></h4><ul style=

1. Conductor: Alambre de cobre sólido 23 AWG=>2. Aislante: PE espumado y HDPE sobre cada conductor=>3. Separador: Cinta divisora entre pares trenzados=>4. Barrera AXT: Cinta metálica envolvente que suprime la diafonía exógena=>5.

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Certificación de canal hasta 100 m a 650 MHz para 10GBASE-T
Característica 2	Cinta Vari-Matrix HD que reduce diámetro y alien crosstalk
Característica 3	Compatible con PoE IEEE 802.3af/at/bt hasta 100 W
Característica 4	Aislamiento HDPE y barrera metálica AXT para inmunidad EMI
Característica 5	Clasificación CMR (Riser) con cumplimiento UL1666
Característica 6	Conductores de cobre sólido 23 AWG para transmisiones de alta frecuencia