

# DRAKA GIGABIT 4x24AWGCAT 6 UTP LSZH



## Descripción

Según ANSI/TIA568C.2|ISO11801|IEC61156

- **Conductor:** Conductores de cobre sólido electrolítico 24AWG.
- **Aislación:** PEAD coloreado en conformidad con las normas.
- **Par/Reunión:** Conductores de cobre aislados, trenzados a pares.
- **Separador:** Elemento separador de plástico entre los pares.
- **Cubierta externa:** Cubierta de material retardante de llama LSZH (IEC 60332-3-25) con baja emisión de humo.



- sin escala - Figura ilustrativa

El **CAT 6 GIGABIT** proporciona un excelente rendimiento para redes de hasta 1Gbps (1000BASE-T Full Duplex), con diámetro reducido que permite una mayor concentración y aprovechamiento de cables en los canales y afines. Admite aplicaciones ATM, Token Ring, Ethernet, PoE y PoE+

## Información Técnica

Modelo	LSZH
Cantidad de pares	4X24AWG
Diámetro externo nominal (mm)	5,7 ± 0,2
Peso Neto (kg/km)	33 ± 2

## Características Principales

Características	Unidades	Valor
Resistencia óhmica(20°C)	$\Omega$ / 100 m	9,38 máx
Desbalance Resistivo	%	2 máx
Capacidad Mutua	pF/m	51±3 nom
Desbalance capacitivo (par-tierra)	pF/Km	≤ 1500
Impedancia Característica (1-250 MHz)	$\Omega$	100 ± 15
Velocidad de Propagación	%	67 ±2
Propagation Delay	ns/100m	570 @ 1 MHz - 545 @ 10 MHz 538 @ 100MHz - 536 @ 250MHz
Propagation delay skew (1-250 MHz)	ns/100m	45
Resistencia del aislamiento mínimo	G $\Omega$ * Km	10
Tensión de tracción máxima	N	110
Tensión de rotura	N	400
Radio mínimo de curvatura Sin tensión Bajo tensión	mm	4 x Diámetro Externo del cable 8 x Diámetro Externo del cable

**cablec**

A Prysmian Brand

Consulte nuestro directorio de ejecutivos comerciales en:

<https://ec.prysmian.com/es/contactenos>



@Prysmianecuador



company/prysmian



ec.prysmian.com

## Color de la cubierta:

Gris, Azul o Rojo. Otros colores bajo consulta.

## Marcación de la cubierta externa:

La cubierta externa es grabada en intervalos de 1 metro conforme la nomenclatura que sigue:

<DRAKA GIGABIT> <Año de fabricación> <4x24AWG CAT 6 U/UTP LSZH>  
<LOTE> <Marcación Métrica>

## Embalaje

**Empaque:** Cajas o Carretes con protección de madera

**Tramos:** Tramos de 305m (caja) o 915m (carretes) tolerancia  $\pm 3\%$ . Otras longitudes bajo pedido

ESTE PRODUCTO DESPUÉS DE SU UTILIZACIÓN, DEBE SER DESCARTADO DE ACUERDO  
CON LA LEGISLACIÓN AMBIENTAL VIGENTE DE TU PAÍS O ESTADO

© Prysmian 2024, Todos los derechos reservados.

Todos los tamaños y valores sin tolerancias indicadas son valores de referencia. Las especificaciones corresponden al producto tal como lo suministra Prysmian: cualquier modificación o alteración posterior del producto puede dar resultados diferentes.

La información contenida en este documento no debe copiarse, reimprimirse ni reproducirse en ninguna forma, ya sea total o parcialmente, sin el consentimiento escrito de Prysmian.

Se considera que la información es correcta en el momento de su publicación. Prysmian se reserva el derecho de modificar esta especificación sin previo aviso. Esta especificación no tiene validez contractual a menos que esté expresamente autorizada por Prysmian.