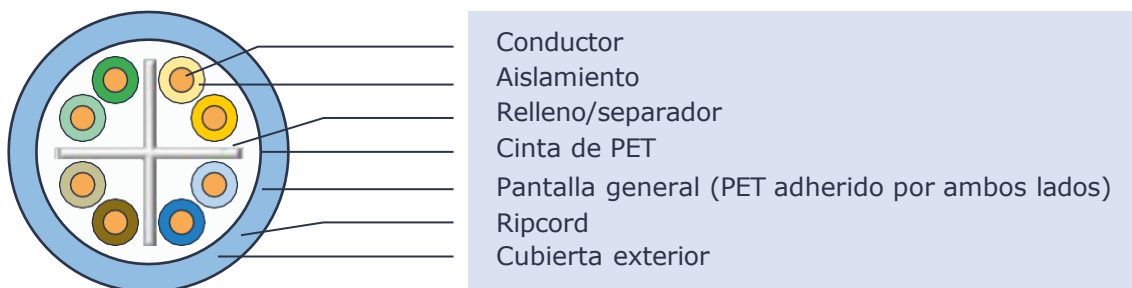


# Draka UC500 Cat.6A F/UTP "No blindado" 23AWG LSZH



## Información Técnica

Conductor	Cable de cobre macizo Nom. $\geq \varnothing 0,555$ mm (23 AWG)
Aislamiento	PE Espuma (2 pares de PE y 2 pares de PE espumado )
Trenzado	2 núcleos para el par
Tendido de cables	4 pares de separadores cruzados no metálicos hasta el núcleo
Pantalla general	Cinta PET + Lámina de aluminio laminada con PET adherido por ambos lados
Cubierta / Color	LSZH (AZUL, GRIS). (Cordón de desgarrar debajo)
Diámetro exterior	Nom. $\varnothing 7.1$ mm
Peso aproximado	Nom. 50 kg/km

## Propiedades mecánicas

Radio de curvatura	Con carga	$\geq 8 \times O. D$
	Sin carga	$\geq 8 \times O. D$
Rango de temperatura	Durante el funcionamiento	-20°C to +60°C
	Durante la instalación	0°C to +50°C
	Durante el almacenamiento	-20°C to +60°C
Fuerza de tracción máxima	Durante la instalación	110 N

## Propiedades eléctricas

Impedancia característica	1-100 MHz	$100 \pm 15 \Omega$
	100-250 MHz	$100 \pm 22 \Omega$
	250-500 MHz	$100 \pm 25 \Omega$
Resistencia de CC		$\leq 9.38 \Omega/100m$
Resistencia de bucle de CC		$\leq 187.6 \Omega/km$
Desequilibrio de resistencia de CC		$\leq 4\%$

Capacitancia mutua (@1 kHz)		$\leq 5.6 \text{ nF}/100\text{m}$
Desequilibrio de capacitancia	Par a tierra	$\leq 330 \text{ pF}/100\text{m}$
Velocidad de propagación		Nom. 64%
Retardo de propagación (@250 MHz)		$\leq 536.0 \text{ ns}/100\text{m}$
Desfase de retardo		$\leq 45 \text{ ns}/100\text{m}$

Frecuencia (MHz)	Máx. Atenuación (dB)	Min. Siguiente (dB)	Min. PS-Siguiente (dB)	Min. ACR-F (dB)	Min. PS-ACRF (dB)	Min. Pérdida de devolución (dB)
1.0	2.1	74.3	72.3	67.8	64.8	20.0
4.0	3.8	65.3	63.3	55.8	52.8	23.0
16.0	7.5	56.2	54.2	43.7	40.7	25.0
25.0	9.4	53.3	51.3	39.8	36.8	24.3
62.5	15.0	47.7	45.7	31.9	28.9	21.5
100.0	19.1	44.3	42.3	27.8	24.8	20.1
200.0	27.6	39.8	37.8	21.8	18.8	18.0
250.0	31.1	38.3	36.3	19.8	16.8	17.3
500.0	45.3	33.8	31.8	13.8	10.8	15.2

Nota 1: Todas las pruebas incluyen mediciones de frecuencia de barrido de 401 puntos.

Nota 2: Todas las características eléctricas se dan a 20 °C.

Nota 3: Todos los valores indicados anteriormente son nominales y están sujetos a cambios.

Nota 4: Rendimiento de transmisión basado en 100 m (328 ft)

## Resistencia al fuego

LSZH IEC 60332-1; IEC 60754-1&2; IEC 61034-2

Solicitud	Normas
Sistemas de cableado genéricos	$\geq 8 \times \text{O. D}$
Principal (Campus), Secundario (Riser), Terciario (Horizontal)	ISO/CEI 11801-1/2
IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T	CEI 61156-5
IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM	EN 50173-1
IEEE 802.3af (PoE); IEEE 802.3at (PoE+)	EN 50288-10-1

## Marca

Marcado en intervalos de 1 metro de la siguiente manera:

**DRAKA UC500 F/UTP CABLE LSZH CAT 6a P/N <NÚMERO DE PIEZA UC>  
VERIFICADO SEGÚN EN 50288 ISO/IEC 11801**

**ANSI/TIA-568 <FC> <BATCHCODE> <XXX>M**

<NÚMERO DE PIEZA UC>: Número de pieza del cable

<FC>: Código de fábrica definido por Draka

<BATCHCODE>: Código de seguimiento definido de fábrica MM/AAAA o WW/AAAA

<XXX>: Aumento de la marca de longitud en 1 metro

Tamaño de la marca:  $3,0 \pm 0,5$  mm.

Color de la marca: Blanco sobre funda negra, negro sobre funda de otro color

## Logístico

Embalaje: Bobina de madera.

Longitudes de entrega: 305 m por bobina

## Consultas

Comuníquese con nuestra oficina de ventas local o envíe un correo electrónico a:

<https://contacto.co.prysmian.com/contactenos>

Multimedia Solutions es la cartera de comunicaciones de datos de Prysmian y comprende toda la cartera de soluciones de cableado necesarias para la comunicación de datos.

Pregunte por UC CONNECT para obtener soluciones de cableado estructurado completas con 25 años de garantía del sistema.

Visite: [www.drakauc.com](http://www.drakauc.com) para obtener más información.

© 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.