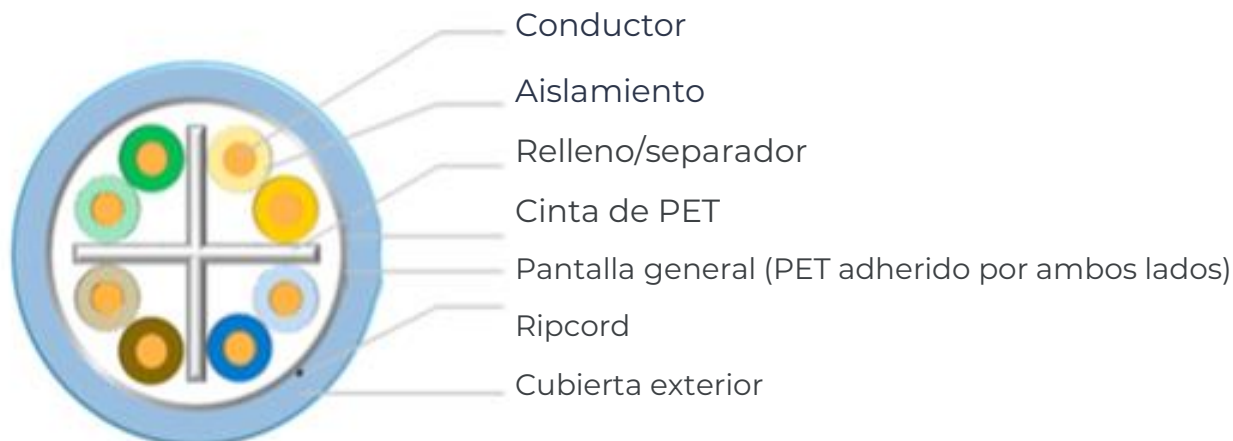


# Draka UC500 Cat.6A F/UTP “No blindado” 23AWG LSZH



## Aplicación

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

## Propiedades mecánicas

<b>Radio de curvatura</b>	<b>Con carga</b>	<b><math>\geq 8 \times \text{O. D}</math></b>
	Sin carga	$\geq 8 \times \text{O. D}$
<b>Rango de temperatura</b>	Durante el funcionamiento	$-20^{\circ}\text{C}$ to $+60^{\circ}\text{C}$
	Durante la instalación	$0^{\circ}\text{C}$ to $+50^{\circ}\text{C}$
	Durante el almacenamiento	$-20^{\circ}\text{C}$ to $+60^{\circ}\text{C}$
<b>Fuerza de tracción máxima</b>	Durante la instalación	110 N

## Propiedades eléctricas

<b>Impedancia característica</b>	<b>1-100 MHz</b>	<b><math>100 \pm 15 \Omega</math></b>
	100-250 MHz	$100 \pm 22 \Omega$
	250-500 MHz	$100 \pm 25 \Omega$
<b>Resistencia de CC</b>		$\leq 9.38 \Omega/100\text{m}$
<b>Resistencia de bucle de CC</b>		$\leq 187.6 \Omega/\text{km}$
<b>Desequilibrio de resistencia de CC</b>		$\leq 4\%$
<b>Capacitancia mutua (@1 kHz)</b>		$\leq 5.6 \text{ nF}/100\text{m}$
<b>Desequilibrio de capacitancia</b>	Par a tierra	$\leq 330 \text{ pF}/100\text{m}$
<b>Velocidad de propagación</b>		Nom. 64%
<b>Retardo de propagación (@250 MHz)</b>		$\leq 536.0 \text{ ns}/100\text{m}$
<b>Desfase de retardo</b>		$\leq 45 \text{ ns}/100\text{m}$

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

Frecuencia (MHz)	Máx. Atenuación (dB)	Min. Siguiante (dB)	Min. PS-Siguiante (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

Sistemas de cableado genéricos

Principal (Campus), Secundario (Riser), Terciario (Horizontal)

IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T

IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM

IEEE 802.3af (PoE); IEEE 802.3at (PoE+)

## Normas

ANSI/TIA 568.2-D

ISO/CEI 11801-1/2

CEI 61156-5

EN 50173-1

EN 50288-10-1

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

## 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

Consultas

Comuníquese con nuestra oficina de ventas local o envíe un correo electrónico a: [mms.asia@prysmiangroup.com](mailto:mms.asia@prysmiangroup.com)

Multimedia Solutions es la cartera de comunicaciones de datos de Prysmian Group 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.

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

## LOGISTIC

Sub-headlines should be this shade of light blue and in bold  
Lorem ipsum dolor sit amet.

Sub-headlines should be this shade of light blue and in bold  
Lorem ipsum dolor sit amet.

© PRYSMIAN GROUP 2020, All Rights Reserved

All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by Prysmian: any modification or alteration afterwards of product may give different result.

The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of Prysmian. The information is believed to be correct at the time of issue. Prysmian reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by Prysmian.