

# Draka UC | UC 400 S23

## U/FTP Cat. 6

**DRAKA**  
MULTIMEDIA

### Aplicaciones

Cable simétrico **apantallado por pares\***, para transmisión de datos en redes de cableado estructurado (LAN), principalmente en instalaciones horizontales y secundarias

Cables aprobados y verificados por **DELTA**, cumpliendo con los

#### Protocolos:

ISO/IEC 11801 2<sup>nd</sup>; EIA/TIA 568B.2; EN 50173;  
EN 50288-5-1; IEC 61156-5; CLT/TC215 (Sec)94

#### Estándares:

(IEEE 802.3) 10Base-T, 100Base-T, 1000Base-T  
(IEEE 802.5) 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM

### Características técnicas

#### Curvatura:

- Radio de curvatura, fijo:  $\geq 35$  mm
- Radio de curvatura, instalación:  $\geq 70$  mm

#### Fuerza de tensión:

- Máxima tensión de carga, fijo: 100 N
- Máxima tensión de carga, instalación: 100 N

#### Voltaje de servicio:

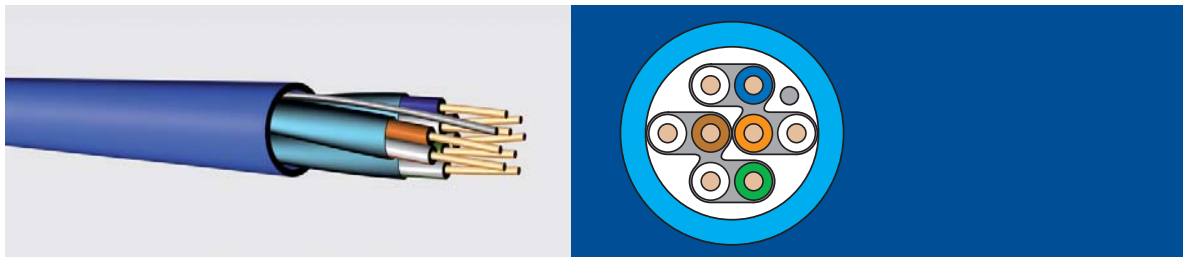
- Fijo: - 20 °C a + 60 °C
- Instalación: 0 °C a + 50 °C

#### Normas ante fuego:

- No propagador de la llama: IEC 60332-1

#### Voltaje de servicio:

- Nominal: 30V DC
- Máxima: 72V DC



### Construcción

Tipo cubierta	Ø Conductor mm	Ø Aislamiento mm	Pantalla cinta por pares*	Ø Cable mm	Peso kg/km
PVC	0,56 AWG23	1,35 PE <b>Foamskin</b>	A1/Pol + Drain	6,20 ± 0,10	39,00

**\*High Performance-FTP®** : 2 Cintas Al/Pol envolventes en figura 8 cada dos pares contra interferencias eléctricas y/o electromagnéticas que haya en el entorno, mejorando notablemente la eficacia de la cinta convencional al conjunto. Sistema patentado y exclusivo de Draka (ver dibujo).

**Datos eléctricos a 20 °C**

Frecuencia MHz	Atenuación (dB/100 m)	NEXT (dB) nominal	PS-NEXT (dB) nominal	ACR (dB/100 m) nominal	PS-ACR (dB/100 m) nominal	ELFEXT (dB/100 m) nominal	PS-ELFEXT (dB/100 m) nominal	Pérdidas retorno (dB) mínimo	
1,00	1,80	100	97	98	95	105	105	--	
4,00	3,40	100	97	97	94	105	102	27	
10,00	5,40	100	97	95	92	97	94	30	
16,00	6,80	100	97	93	90	93	90	30	
31,20	9,60	100	97	90	87	87	84	30	
62,50	13,70	100	97	86	83	81	78	30	
100,00	17,40	100	97	83	80	77	74	30	
125,00	19,50	95	92	75	72	75	72	26	
155,50	21,90	94	91	72	69	73	70	26	
200,00	25,00	92	89	67	64	71	68	25	
300,00	30,90	89	86	58	55	67	64	24	
400,00	38,30	87	84	48	45	64	61	23	
<b>Impedancia característica (1-100 MHz)</b>						100 ± 15 Ω			
<b>Impedancia característica (100-250 MHz)</b>						100 ± 18 Ω			
<b>Resistencia de bucle</b>						≤ 176 Ω/km			
<b>Desequilibrio de resistencias, máxima</b>						2 %			
<b>Capacidad mutua, nominal</b>						43 nF/km			
<b>Desequilibrio de capacidades, máxima</b>						≤ 1.500 pF/km			
<b>Velocidad de propagación nominal</b>						79 % ca			
<b>Retardo de programación</b>						≤ 427 ns/100 m			
<b>Retardo de grupo, máxima a 100 MHz</b>						≤ 12 ns/100 m			
<b>Impedancia de transferencia, máxima</b>						1 MHz ≤ 50 mΩ/m	10 MHz ≤ 100 mΩ/m	30 MHz ≤ 200 mΩ/m	100 MHz ≤ 1.000 mΩ/m

**Información comercial**

Código	Descripción cable	Número de pares	Tipo de cubierta	Color RAL número	Presentación	Código colores
08784.0410	UC 400 S23	4	PVC	Azul 5012	Bobina 500/1.000 m	AZL/BCO NJA/BCO VDE/BCO MRN/BCO

Draka se reserva el derecho de modificar estas especificaciones sin previo aviso.