

# Draka UC | UC 300 S26 LSHF

## F/UTP Cat. 5e Patch

**DRAKA**  
MULTIMEDIA

### Aplicaciones

Cable de construcción flexible para latiguillos.  
Elemento de interconexión a la red entre distribuidores y puestos de trabajo

Apantallado frente a interferencias eléctricas - electromagnéticas en el entorno

Todos los cables están aprobados y verificados por **3P, ETL** o **Delta**, cumpliendo con los siguientes

#### Protocolos:

ISO/IEC 11801; IEC 61156-5; EIA/TIA 568B.2; EN 50173; EN 50288

#### 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:  $\geq 20$  mm

#### Resistencia a la tracción:

- Durante la instalación: 55 N

#### Rango de temperaturas:

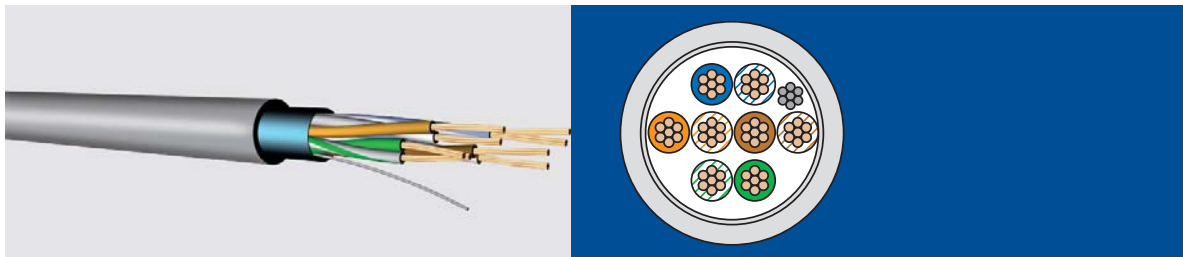
- Fijo:  $-20$  °C a  $+60$  °C
- Instalación:  $0$  °C a  $+50$  °C

#### Normas ante fuego:

- No propagador de la llama: IEC 60332-1
- Libre halógenos: IEC 60754-2
- Baja emisión y densidad de humos: IEC 61034

#### Voltaje de servicio:

- Nominal: 30 V DC
- Máxima: 72 V DC



### Construcción

Tipo cubierta	Ø Conductor mm	Ø Aislamiento mm	Pantalla cinta	Ø Cable mm	Peso kg/km
LSHF	0,48(7x0,16) AWG26	0,95 PE	Al/Pol + Drain	5,00 ± 0,10	25,00

# Draka UC | UC 300 S26 LSHF

## F/UTP Cat. 5e Patch

**DRAKA**  
MULTIMEDIA

### Datos eléctricos a 20 °C

Frecuencia MHz	Atenuación nominal (dB/100 m)	NEXT (dB)		PS-NEXT (dB)		ELFEXT (dB/100 m)		PS- ELFEXT (dB/100 m)		Pérdidas retorno (dB) mínimo	
		mínimo	nominal	mínimo	nominal	mínimo	nominal	mínimo	nominal		
1,00	3	65	71	62	68	64	68	61	65	23	
4,00	6	56	62	53	59	52	56	49	53	23	
10,00	9	50	56	47	53	44	48	41	45	23	
16,00	11	47	53	44	50	40	44	37	41	23	
20,00	13	46	51	43	48	38	42	35	39	23	
31,20	16	43	49	40	46	34	38	31	35	23	
62,50	24	38	44	35	41	28	32	25	29	23	
100,00	30	35	41	32	38	24	28	21	25	23	
125,00	33	--	40	--	37	--	26	--	23	--	
155,50	36	--	38	--	35	--	24	--	21	--	
175,00	39	--	37	--	34	--	23	--	20	--	
200,00	41	--	36	--	33	--	22	--	19	--	
250,00	44	--	35	--	32	--	20	--	17	--	
300,00	48	--	34	--	31	--	16	--	13	--	
<b>Impedancia característica (1-100 MHz)</b>						100 ± 15 Ω					
<b>Resistencia conductor</b>						260 Ω/km					
<b>Desequilibrio de resistencias, máxima</b>						3 %					
<b>Capacidad mutua, nominal</b>						48 nF/km					
<b>Desequilibrio de capacidades, máxima</b>						1.500 pF/m					
<b>Velocidad de propagación nominal</b>						67 % ca					
<b>Retardo de propagación</b>						≤ 535 ns/100 m					
<b>Retardo de grupo</b>						≤ 20 ns/100 m					
<b>Impedancia de transferencia, máxima</b>						1 MHz ≤ 50 mΩ/m		10 MHz ≤ 100 mΩ/m		30 MHz ≤ 200 mΩ/m	

### Información comercial

Código	Descripción cable	Número de pares	Tipo de cubierta	Color RAL número	Presentación
02951.0270	UC 300 S26 LSHF	4	LSHF	Gris 7032	Bobina 500 m

**Nota:** Disponibilidad de otros colores previa consulta.

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