

### Aplicaciones

Cable simétrico **sin apantallar** para transmisión de datos en redes de cableado estructurado (LAN), principalmente en instalaciones horizontales y secundarias en entornos libres de interferencias

Todos los cables están aprobados y verificados por **DELTA**, cumpliendo con los

#### Protocolos:

ISO/IEC 11801 2<sup>nd</sup>; EIA/TIA 568B.2; EN 50173;  
EN 50288-6-1; IEC 61156-5; FDIS

#### 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:  $\geq 4 \times D$
- Radio de curvatura, instalación:  $\geq 8 \times D$

#### Resistencia a la tracción:

- Máxima tensión de carga, fijo: 80 N
- Máxima tensión de carga, instalación: 80 N

#### Rango de temperaturas:

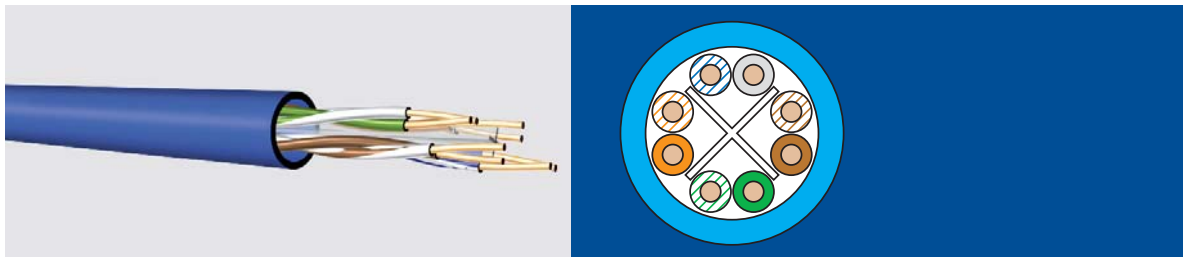
- Fijo: - 20 °C a + 60 °C
- Instalación: 0 °C a + 50 °C

#### 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	Ø Cable mm	Peso kg/km
LSHF	0,57 AWG23	1,00 PE	6,20	21,00

**Datos eléctricos a 20 °C**

Frecuencia MHz	Atenuación nominal (dB/100 m)	NEXT (dB)		PS-NEXT (dB)		ACR (dB)		PS-ACR (dB)		ELFEXT (dB/100 m)		PS- ELFEXT (dB/100 m)		Pérdidas retorno (dB) mínimo	
		mínimo	nominal	mínimo	nominal	mínimo	nominal	mínimo	nominal	mínimo	nominal	mínimo	nominal		
1,00	1,90	74	78	72	75	72,00	76,10	70,00	73,10	68	82	65	80	20,00	
4,00	3,80	65	69	63	66	61,20	65,20	59,20	62,20	56	70	53	68	23,00	
10,00	6,00	59	63	57	60	53,00	57,00	51,00	54,00	48	62	45	60	25,00	
16,00	7,60	56	60	54	57	48,40	52,30	46,40	49,30	44	58	41	56	25,00	
31,20	10,70	52	56	50	53	41,30	45,00	39,30	42,00	38	52	35	50	23,60	
62,50	15,10	47	51	45	48	31,50	36,00	29,50	33,00	32	46	29	44	21,50	
100,00	19,10	44	48	42	45	24,10	28,90	22,10	25,90	28	42	25	40	20,10	
125,00	21,30	43	47	41	44	20,50	25,20	18,50	22,20	26	40	23	38	19,50	
155,50	23,80	42	45	40	42	16,60	21,30	14,60	18,30	24	38	21	36	18,80	
200,00	27,00	40	44	38	41	10,80	16,50	8,80	13,50	22	36	19	34	18,00	
250,00	32,00	38	42	36	39	5,00	10,00	2,00	7,00	20	34	17	32	17,30	
300,00	36,10	--	41	--	38	--	4,80	--	1,80	--	32	--	30	--	
400,00	41,70	--	39	--	36	--	-2,70	--	-5,70	--	30	--	28	--	
<b>Impedancia característica (1-100 MHz)</b>						100 ± 15 Ω		<b>Desequilibrio de capacidades, máxima</b>				≤ 1.500 pF/km			
<b>Impedancia caract. media (100-250 MHz)</b>						100 ± 22 Ω		<b>Velocidad de propagación nominal</b>				67 % ca			
<b>Resistencia de bucle</b>						< 176 Ω/km		<b>Retardo de propagación</b>				≤ 535 ns/100 m			
<b>Desequilibrio de resistencias, máxima</b>						2 %		<b>Retardo de grupo, máxima a 100 MHz</b>				≤ 20 ns/100 m			
<b>Capacidad mutua, nominal (800 Hz)</b>						48 nF/km									

**Información comercial**

Código	Descripción cable	Número de pares	Tipo de cubierta	Color RAL número	Presentación	Código colores
08046.0410A	UC 400 23 LSHF	4	LSHF	Azul 5012	Caja 305 m	AZL/bco-azl NJA/bco-nja
08046.0410B	UC 400 23 LSHF	4	LSHF	Azul 5012	Bobina 1.000 m	VDE/bco-vde MRN/bco-mrn

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