

Aplicaciones

Cable simétrico **apantallado** que protege el cable frente a las interferencias eléctricas y/o electromagnéticas que haya en el entorno, para transmisión de datos en redes de cableado estructurado (LAN), principalmente en instalaciones horizontales y secundarias

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 mínimo fijo: 4 x D

Resistencia a la tracción:

- Durante la instalación: 100 N

Rango de temperaturas:

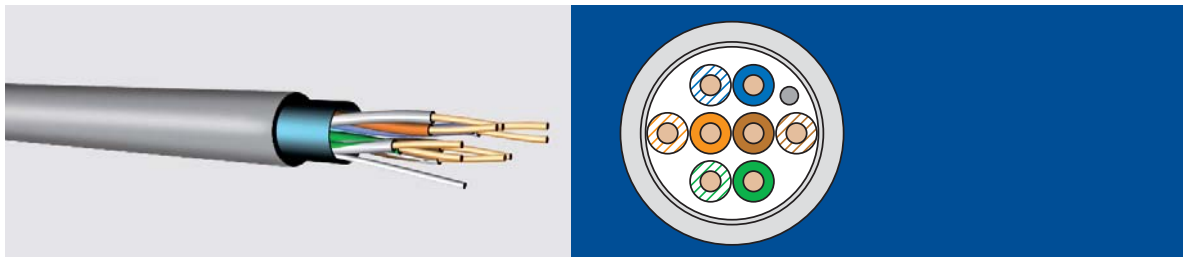
- Fijo: - 20 °C a + 60 °C
- Instalación: 0 °C a + 50 °C

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	0,51 AWG 24	1,00 PE	Al/Pol + Drain	5,90 ± 0,20	39,00

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	1,90	71	68	69,10	66,10	68	65	20
4,00	3,70	62	59	58,30	55,30	56	53	23
10,00	6,00	56	53	50,00	47,00	48	45	25
16,00	7,60	53	50	45,40	42,40	44	41	25
20,00	8,50	51	48	42,50	39,50	42	39	25
31,20	10,70	49	46	38,30	35,30	38	35	24
62,50	15,70	44	41	28,30	25,30	32	29	22
100,00	19,80	41	38	21,20	18,20	28	25	20
125,00	22,30	40	37	17,70	14,70	26	23	19
155,50	24,20	38	35	13,80	10,80	24	21	--
175,00	25,70	37	34	11,30	8,30	23	20	--
200,00	27,50	36	33	8,50	5,50	22	19	--
250,00	29,20	35	32	5,80	2,80	20	17	--
300,00	32,00	34	31	2,00	-1,00	16	13	--
Impedancia característica (1-130 MHz)				100 ± 15 Ω	Desequilibrio de capacidades, máxima			300 pF/km
Impedancia característica media (1-130 MHz)				100 ± 5 Ω	Velocidad de propagación nominal			67 % ca
Resistencia de bucle				190 Ω/km	Retardo de propagación			≤ 535 ns/100 m
Desequilibrio de resistencias, máxima				2 %	Retardo de grupo, máxima a 100MHz			≤ 20 ns/100 m
Capacidad mutua, nominal (800 Hz)				48 nF/km				

Información comercial

Código	Descripción cable	Número de pares	Tipo de cubierta	Color RAL número	Presentación	Código colores
08969.0270A	UC 300 S24 LSHF	4	LSHF	Gris 7035	Caja 305 m	AZL/bco-azl NJA/bco-nja
08969.0270B	UC 300 S24 LSHF	4	LSHF	Gris 7035	Bobina 1.000 m	VDE/bco-vde MRN/bco-mrn

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