

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 2nd; 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: $\geq 8 \times D$

Fuerza de tensión:

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

Voltaje de servicio:

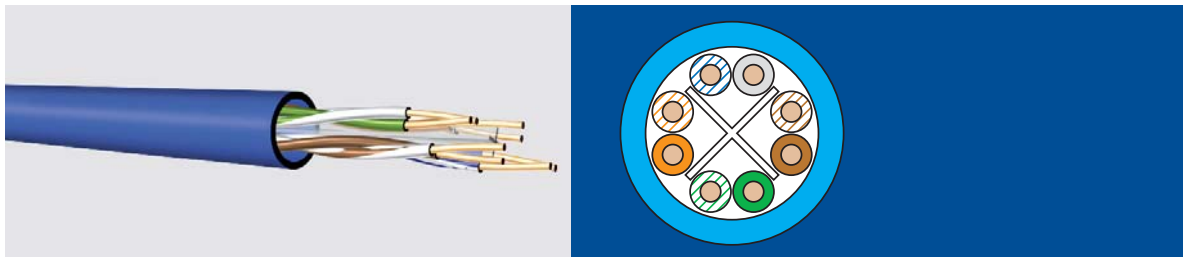
- Fijo: - 20 °C a + 60 °C.
- Instalación: 0 °C a + 50 °C

Normas ante fuego:

- No propagador de la llama: IEC 60332-1

Voltaje de servicio:

- Nominal: 30 V DC
- Máxima: 72 V DC.



Construcción

Tipo cubierta	∅ Conductor mm	∅ Aislamiento mm	∅ Cable mm	Peso kg/km
PVC	0,57 AWG 23	1,00	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) mín.
		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	--
Impedancia característica (1-100 MHz)						100 ± 15 Ω		Desequilibrio de capacidades, máxima				≤ 1.500 pF/km		
Impedancia caract. media (100-250 MHz)						100 ± 22 Ω		Velocidad de propagación nominal				67 % ca		
Resistencia de bucle						< 176 Ω/km		Retardo de propagación				≤ 535 ns/100 m		
Desequilibrio de resistencias, máxima						2 %		Retardo de grupo, máxima a 100 MHz				≤ 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
08045.0410	UC 400 23	4	PVC	Azul 5012	Caja 305 m	AZL/bco-azl NJA/bco-nja
08902.0410	UC 400 23	4	PVC	Azul 5012	Bobina 1.000 m	VDE/bco-vde MRN/bco-mrn

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