

# CABLE DE DATOS CLN SERIES

## CLN CA6 CU AWG23 Dca



Ref. 84170

Cable UTP categoría 6 para la transmisión de datos según el protocolo Gigabit Ethernet hasta 250MHz garantizando velocidades de 1Gbps. Válido para redes de datos en general, especialmente indicado para su uso en edificios a realizar bajo la norma ICT-2.

### APLICACIÓN

Indicado para instalaciones Gigabit Ethernet.

### CARACTERÍSTICAS

- Cable de 4 pares trenzado de hilo de cobre.
- Cubierta externa de material libre de halógenos (LSZH).
- Clase CPR Dca de reacción al fuego.
- Cable adaptado para instalaciones ICT-2.
- Suministro en caja tipo pullbox de 305 m.
- Estándares EN 50288-6-1, TIA/EIA 568-B.2.



MODELO		CLN CA6 CU AWG23 Dca												
Referencia		84170												
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS														
Tipo /Clase		U/UTP Cat 6												
Conductor		Hilo de cobre solido 23 AWG / Diámetro: 0.55 ± 0.02 mm												
Aislamiento conductor		Material HDPE / Diámetro: 0.93 ± 0.07 mm												
Trenzado pares		Z												
Cubierta externa		Material : LSZH / Diámetro: 5.7 ± 0.3 mm / Grosor: 0.53 ± 0.05 mm / Color: blanco RAL 9003												
Reaccion al fuego	CPR	Dca-s2,d2,a1												
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS														
Resistencia máx.	Ω/km	≤93.8												
Resistencia del par no balanceado	%	≤5												
Capacitancia mutua	nF / 100m	≤5.6												
Impedancia	Ω	100 ± 15												
FRECUENCIA	MHz	1	4	8	10	16	20	25	31,25	62,5	100	200	250	
Pérdidas de retorno (min)	dB	20.0	23.0	24.5	25.0	25.0	25.0	24.3	23.6	21.5	20.1	18.0	17.3	
Atenuación máxima	dB / 100m	2.0	3.8	5.3	5.9	7.5	8.4	9.5	10.6	15.3	19.8	28.9	32.8	
NEXT (min)	dB	74.3	65.3	60.8	59.3	56.2	54.8	53.3	52.0	47.4	44.3	39.8	38.3	
PS-NEXT (min)	dB	72.3	63.3	58.7	57.3	54.2	52.8	51.3	49.9	45.4	42.3	37.8	36.3	
ELFEXT (min)	dB	68.0	56.0	49.9	48.0	43.9	42.0	40.0	38.1	32.1	28.0	22.0	20.0	
PS-ELFEXT (min)	dB	65.0	53.0	46.9	45.0	40.9	39.0	37.0	35.1	29.1	25.0	19.0	17.0	
Retardo de propagación (máx)	ns / 100m	570.0	552.0	546.7	545.4	543.0	542.0	541.2	540.4	538.5	537.6	536.5	536.3	
EMBALAJE														
Cantidad por caja	m	305												
Dimensiones	mm	380 x 380 x 220												
Peso	Kg	11.5												

