

Aplicación

Adecuado para el montaje empotrado (paredes, techos y suelo de hormigón) y colocación en falsos techos.

Reduce el tiempo de ejecución en la obra, agiliza la instalación y optimiza el número de operarios.

Cable de red U/UTP Cat 6 libre de halógenos. Clasificación Dca (CPR).

Cumple con las Directivas 2011/65/UE (RoHS) y Reglamento 305/2011 (CPR).

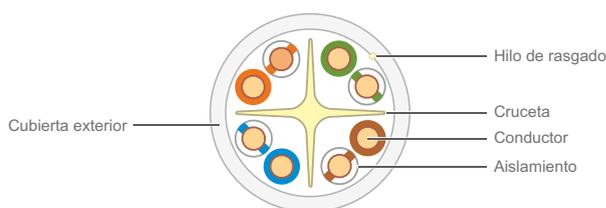
Normas de referencia: ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801

La norma CPR corresponde al cable, no al tubo



Características constructivas	Valores
Tubo corrugado libre de halógenos:	Sí

Cable U/UTP Cat. 6	Valores
Conductores: hilo de cobre desnudo	23AWG
Número de pares:	4
Cruceta:	Sí
Aislamiento: compuesto de polietileno	PE
Identificación de los conductores:	Ver tabla
Hilo de rasgado de cubierta:	Sí
Cubierta exterior: compuesto libre de halógenos	Z1
Color de la cubierta exterior:	Blanco
Diámetro exterior aproximado:	5,8 ± 0,3 mm
Peso aproximado:	36 kg/km
Radio de curvatura mínimo:	4 x Ø exterior



Características técnicas	Valores
Resistencia del aislamiento	≥ 5000 MΩ*km
Resistencia máxima del conductor DC a 20 °C	72 Ω / km
Tensión máxima recomendada	50 N / mm
Capacitancia nominal	≤ 56 nF / km (@1 kHz)
Velocidad de propagación	67-69 %
Desviación de retraso máxima	< 45 ns/100 m
Tensión de ensayo	300 V
Temperatura de servicio	-20 °C a +60 °C (servicio)

Comportamiento frente al fuego	Normas
No propagador de la llama	UNE-EN 60332-1
Baja emisión de humos	UNE-EN 50339 / IEC 61034-2
Bajo contenido en halógenos	IEC 60754-3

Aislamiento - Identificación de los conductores Nº conductor / color		
Pares	Conductor 1	Conductor 2
1	Blanco/azul	Azul
2	Blanco/naranja	Naranja
3	Blanco/verde	Verde
4	Blanco/marrón	Marrón

Características de transmisión							
Frecuencia (MHz)	RL (dB)	ATT (dB/100 m)	NEXT (dB)	PS-NEXT (dB)	ACRF (dB)	PS ACRF (dB)	PD máx. (ns/100 m)
4	23.0	3.73	65.3	63.3	55.8	55.8	552.0
8	24.5	5.27	60.8	58.8	49.7	46.7	546.7
10	25.0	5.91	59.3	57.3	47.8	44.8	545.4
16	25.0	7.52	56.2	54.2	43.7	40.7	543.0
20	25.0	8.44	54.8	52.8	41.8	38.8	542.0
25	24.3	9.47	53.3	51.3	39.8	36.8	541.2
31,25	23.6	10.64	51.9	49.9	37.9	34.9	540.4
62,5	21.5	15.36	47.4	45.4	31.9	28.9	538.6
100	20.1	19.78	44.3	42.3	27.8	24.8	537.6
150	18.9	24.69	41.7	39.7	24.3	21.3	536.9
200	18.0	28.97	39.8	37.8	21.8	18.8	536.5
250	17.3	32.84	38.3	36.3	19.8	16.8	536.3

Propiedades del tubo corrugado	Valores
Material: polipropileno corrugado	UNE-EN 50086
Resistencia a la compresión:	750 N
Resistencia al impacto:	6 J
Resistencia a la penetración del agua en forma de lluvia:	CUMPLE
Temperatura de servicio:	-5 °C a +90 °C
No propagador de la llama:	SÍ
Libre de halógenos:	SÍ
Resistencia eléctrica de aislamiento:	100 Ω / bajo 500 V
Rigidez eléctrica:	2 kV - 50 Hz
Color del tubo corrugado:	Gris

Referencia	Descripción
01059031	U/UTP Cat 6 Dca 4 pares (LSZH) - Tubo GRIS 20 mm - Rollo 100 m