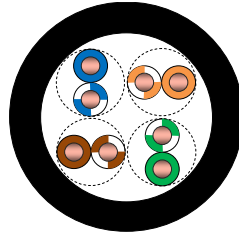


Sumline® Fca UTP Cat.5e Exterior 4 x 2 x AWG24/1

Código 210520042090003
 30.11.2017
 Rev.0



PRESTACIONES

Fca

Descripción

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. Ancho de banda hasta 200MHz. Cubierta exterior resistente a los rayos UV, permite la aplicación externa y directamente enterrado.

Diseño

Conductor: Hilo rígido de cobre, 1 x 0,51mmØ (AWG24/1)
 Aislamiento: Compuesto especial de poliolefina
 Identificación: Ver imagen
 Cableado: Conductores apareados, pares cableados juntos
 Cubierta: Polietileno (PE), UV
 Color: Negro (RAL 9005)
 Diámetro exterior (mm): 6,2
 Peso (kg/km): 40

Datos técnicos

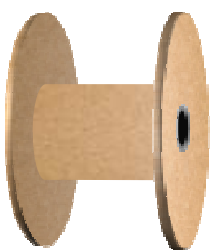
Temp. de servicio: -30 °C a +80 °C
 Temp. de instalación: -10 °C a +50 °C
 Radio de curv. Min.: 6 x diámetro exterior
 Resistencia DC Loop: 190 Ω/km @20 °C
 Resistencia aislamiento: 5 GΩ x km
 Capacitancia @ 1 kHz: 50 ± 5 nF/km
 Tensión nominal: 150 V
 Impedancia caract. 100 ± 5 Ω
 Valor NVP: 67%

Frequency MHz	1	4	10	16	20	30	45	60	80	100	120	130	155	175	200
Attenuation ≤ dB/100m	2,1	4,0	6,3	8,0	9,0	11,2	13,9	16,2	18,9	21,3	23,6	24,7	27,2	29,2	31,5
NEXT ≥ dB/100m	65,3	56,3	50,3	47,2	45,8	43,1	40,5	38,6	36,7	35,3	34,1	33,6	32,4	31,6	30,8
PS NEXT ≥ dB/100m	62,3	53,3	47,3	44,2	42,8	40,1	37,5	35,6	33,8	32,3	31,1	30,6	29,5	28,6	27,8
ELFEXT ≥ dB/100m	63,8	51,8	43,8	39,7	37,8	34,3	30,7	28,2	25,7	23,8	22,2	21,5	20,0	19,0	17,8
PS ELFEXT ≥ dB/100m	60,8	48,8	40,8	36,7	34,8	31,3	27,7	25,2	22,7	20,8	19,2	18,5	17,0	16,0	14,8
RL ≥ dB	20,0	23,0	25,0	25,0	25,0	23,8	22,5	21,7	20,8	20,1	19,5	19,3	18,8	18,4	18,0

Comportamiento frente al fuego

EN 50399 Fca
 EN 60811-2-1 Resistencia aceites

Embalaje en Bobinas



1.000m

