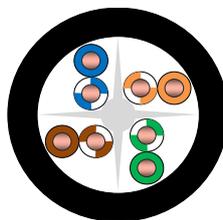


## Sumline® Fca UTP Cat.6 Exterior 4 x 2 x AWG23/1

Código 211320042100000  
 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 350MHz. Cubierta exterior resistente a los rayos UV, permite la aplicación externa y directamente enterrado.

#### Diseño

Conductor: Hilo rígido de cobre, 1 x 0,54mmØ (AWG23/1)  
 Aislamiento: Compuesto especial de poliolefina  
 Identificación: Ver imagen  
 Cableado: Conductores pareados, estrella central separadora  
 Cubierta: Polietileno (PE), UV  
 Color: Negro (RAL 9005)  
 Diámetro exterior (mm): 6,5  
 Peso (kg/km): 50

#### Datos técnicos

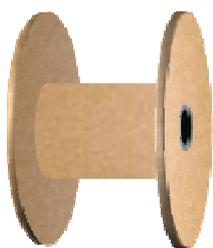
Temp. de servicio: -30 °C a +80 °C  
 Temp. de instalación: -10 °C a +50 °C  
 Radio de curv. Min.: 6 x diámetro exterior  
 Resistencia DC Loop: 165 Ω/km @20 °C  
 Resistencia aislamiento: 5 GΩ x km  
 Capacitancia @ 1 kHz: 50 ± 5 nF/km  
 Tensión nominal: 150 V  
 Impedancia caract.: 100 ± 5 Ω  
 Valor NVP: 67%

Frequency MHz	1	4	10	16	20	30	45	60	80	100	120	150	180	200	220	250	280	300	320	350
Attenuation ≤ dB/100m	2,1	3,8	6,0	7,6	8,5	10,5	13,0	15,1	17,7	19,9	22,0	24,8	27,5	29,1	30,7	33,0	35,2	36,6	38,0	40,0
NEXT ≥ dB/100m	66,0	65,3	59,3	56,2	54,8	52,1	49,5	47,6	45,8	44,3	43,1	41,7	40,5	39,8	39,2	38,3	37,6	37,1	36,7	36,1
PS NEXT ≥ dB/100m	64,0	63,3	57,3	54,2	52,8	50,1	47,5	45,6	43,8	42,3	41,1	39,7	38,5	37,8	37,2	36,3	35,6	35,1	34,7	34,1
ELFEXT ≥ dB/100m	66,0	58,0	50,0	45,9	44,0	40,5	36,9	34,5	32,0	30,0	28,4	26,5	24,9	24,0	23,1	22,0	21,0	20,5	19,9	19,1
PS ELFEXT ≥ dB/100m	64,0	55,0	47,0	42,9	41,0	37,5	33,9	31,4	28,9	27,0	25,4	23,5	21,9	21,0	20,1	19,0	18,0	17,5	16,9	16,1
RL ≥ dB	20,0	23,0	25,0	25,0	25,0	23,8	22,5	21,7	20,8	20,1	19,5	18,9	18,3	18,0	17,7	17,3	17,0	16,8	16,6	16,3

#### Comportamiento frente al fuego

EN 50399 Fca  
 EN 60811-2-1 Resistencia aceites

#### Embalaje en Bobinas



1.000m

