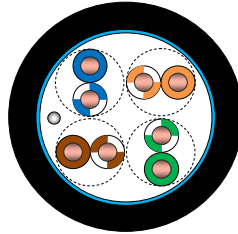


Sumline® Fca FTP Cat.5e Exterior 4 x 2 x AWG24/1

Código 210620042090003
 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. La pantalla de cinta de Alu/PET y drain de cobre actúa como protección contra las interferencias externas. 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 pareados, pares cableados juntos |
| Pantalla: | Cinta de Aluminio/PET con drain de cobre estañado Ø 0,40mm |
| Cubierta: | Polietileno (PE), UV |
| Color: | Negro (RAL 9005) |
| Diámetro exterior (mm): | 6,1 |
| Peso (kg/km): | 32 |

Datos técnicos

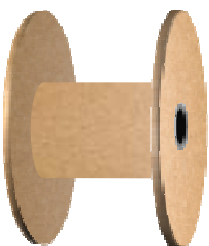
| | |
|--------------------------|-----------------------|
| Temp. de servicio: | -30 °C a +80 °C |
| Temp. de instalación: | -10 °C a +50 °C |
| Radio de curv. Min.: | 6 x diámetro exterior |
| Resistencia DC Loop: | 190 Ω/km @20 °C |
| Resistencia aislamiento: | 5 GΩ x km |
| Capacitancia @ 1 kHz: | 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

