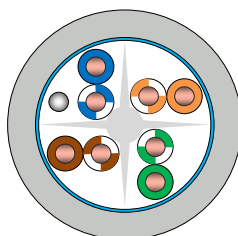


## Sumsave® Dca FTP Cat.6 4 x 2 x AWG23/1



### PRESTACIONES

**Dca** s2, d0, a1

Código 212120042100100  
 30.11.2017  
 Rev.0

#### Descripción

Cable simétrico apantallado 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. Standard EN 50173-1:2011, ISO/IEC 110801 Ed.2, ANSI/TIA/EIA 568-C.2

#### 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  
 Pantalla: Cinta de Aluminio/PET con drain de cobre estañado Ø 0,40mm  
 Cubierta: Compuesto especial libre de halógenos y no propagador de la llama  
 Color: Gris, RAL7035  
 Diámetro exterior (mm): 6,8  
 Peso (kg/km): 48

#### Datos técnicos

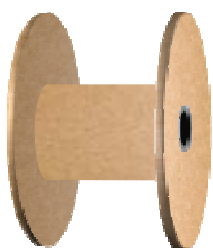
Temp. de servicio: -30 °C a +70 °C  
 Temp. de instalación: -10 °C a +50 °C  
 Radio de curv. Min.: 6 x diámetro exterior  
 Resistencia DC Loop: 165 Ω/km @20 °C  
 Resistencia aislamiento: 5 GΩ x km  
 Capacitancia @ 1 kHz: 50 ± 5 nF/km  
 Tensión nominal: 150 V  
 Impedancia caract. 100 ± 5 Ω  
 Valor NVP: 69%

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 Dca S2, d0, a1  
 EN 60332-1 No propagador de la llama  
 EN 50268-2 Baja emisión de humos  
 EN 50267-2-3 Libre de halógenos

#### Embalaje en Bobinas



305m & 1.000m



The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of Sumcab. The information is believed to be correct at the time of issue. Sumcab reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by Sumcab.