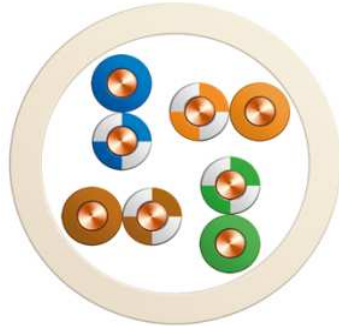


## Sumsave® Dca UTP Cat.5e 4 x 2 x AWG24/1



### PRESTACIONES

**Dca** s2, d2, a1

Código 211420042090100  
 04.08.2017  
 Rev.0

#### 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. Standard EN 50173-1:2011, ISO/IEC 110801 Ed.2, ANSI/TIA 568-C.2

#### Diseño

Conductor: hilo rígido de cobre, 1 x 0,51mmØ (AWG24/1)  
 Aislamiento: Copuesto especial de poliolefina  
 Identificación: Ver imagen  
 Cableado: Conductores pareados, dos pares cableados conjuntamente  
 Cubierta: Compuesto especial libre de halógenos y no propagador de la llama  
 Color: Gris, RAL7035  
 Diámetro exterior (mm): 4,8  
 Peso (kg/km): 25

#### Datos técnicos

Temp. de servicio: -30°C a +70°C  
 Temp. de instalación: -10°C a +50°C  
 Radio de curv. Min.: 4 x diámetro exterior  
 Resistencia DC Loop: 190Ω/km @20°C  
 Resistencia aislamiento: 5GΩ x km  
 Capacitancia @ 1 kHz: 50 +/- 5 nF/km  
 Tensión nominal: 150V  
 Impedancia caract. 100+/- 5 Ω  
 Valor NVP: 69%

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 Dca S2, d2, 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 Cajas



305m

