



FICHA TÉCNICA

## CABLE EAP-SP

### APLICACIONES

Se utilizan como cables de enlace o distribución en instalaciones subterráneas y enterramiento directo. Esta cubierta ofrece especial protección del núcleo contra animales roedores.

### CONSTRUCCION

CONDUCTORES: Alambre de cobre recocido  
 DIÁMETRO: 0,405;0,51; 0,64 y 0,91 mm  
 AISLAMIENTO: PE alta densidad, sólido  
 COD. COLORES: Ver tabla -A  
 Nº CONDUCT: Ver características físicas  
 FORMACION: PARES  
 CABLEADO: En capas concéntricas y núcleos  
 CONJUNTO: (12,13,25,50,100 pares) con cinta de atado (ver tabla-B)  
 SEPARADOR: Tipo: Cinta dieléctrica  
 COMPOSICION: Poliéster  
 COBERTURA: Física 100 %  
 PANTALLA: Tipo: Cinta  
 COMPOSICION: Al+Copolímero (PE)  
 COBERTURA: Física 100 %  
 CUBIERTA INT.: PE baja densidad  
 ARMADURA: Fleje de acero coarrugado  
 CUBIERTA EXT.: PE baja densidad  
 DIÁMETRO EXT.: Ver características físicas  
 COLOR: Negro



### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

#### RESISTENCIA ELÉCT.(Ω/km)

∅ (mm)	VALOR MEDIO	VALOR MÁXIMO
0.405	137 ± 5.5	147
0.51	86 ± 3.5	91
0.64	54.5 ± 2	58
0.91	27.5 ± 1	29.2

DESEQUILIB. RESISTENCIA ELÉCTRICA: Máximo 2,5 %  
 RESISTENCIA AISLAMIENTO:  $\geq 20.000$  (MΩ/km):  
 CAPACIDAD MUTUA 1KHZ (pF/m): media 52 ± 3, máxima 58.

#### DESEQUILIBRIO CAPACIDAD (pF/Km):

TIPO	VALOR MEDIO	VALOR MÁXIMO
Par-par	45	260
Par-tierra	650	2.625

RIGIDEZ DIELECTRICA (Ucc/3 seg.):

∅ (mm)	CONO-CONO	CONO-PAINTALLA
0.405	2.500	10.000
0.51	3.000	10.000
0.64	3.600	10.000
0.91	4.500	10.000

ATENUACIÓN NOMINAL(dB/km):

∅ (mm)	0,8 KHz	1 KHz
0.405	1.64	27.1
0.51	1.30	21.4
0.64	1.04	17.5
0.91	0.74	12.8

TELEDIAFONÍA (dB/km): Media mínima 57

PARADIAFONÍA (dB, n<sup>2</sup> PARES > 51): Media mínima 65



DIÁMETRO 0,405 mm	Nº PARES	DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	PESO CABLE (kg/km)
	6	15	225
	11	15	235
	16	15	240
	26	15	240
	51	17.5	370
	76	19.5	490
	101	21.5	580

DIÁMETRO 0,51 mm	Nº PARES	DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	PESO CABLE (kg/km)
	6	15	230
	11	15.5	250
	16	15.5	260
	26	17	330
	51	20	490
	76	24	670
	101	25.5	830

DIÁMETRO 0,64 mm	Nº PARES	DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	PESO CABLE (kg/km)
	6	15	240
	11	15.5	275
	16	17	330
	26	19	430
	51	23	680
	76	27.5	960
	101	31.5	1.250

DIÁMETRO 0,91 mm	Nº PARES	DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	PESO CABLE (kg/km)
	6	16	280
	11	18	390

16	20	490
26	23	680
51	30	1.175
76	35.5	1.650
101	40.5	2.125

IDENTIFICACION PARES (TABLA-A)

N.º PAR	COLOR	
	Conductor 1	Conductor 2
1	Blanco	Azul
2	Blanco	Naranja
3	Blanco	Verde
4	Blanco	Marrón
5	Blanco	Gris
6	Rojo	Azul
7	Rojo	Naranja
8	Rojo	Verde
9	Rojo	Marrón
10	Rojo	Gris
11	Negro	Azul
12	Negro	Naranja
13	Negro	Verde
14	Negro	Marrón
15	Negro	Gris
16	Amarillo	Azul
17	Amarillo	Naranja
18	Amarillo	Verde
19	Amarillo	Marrón
20	Amarillo	Gris
21	Violeta	Azul
22	Violeta	Naranja
23	Violeta	Verde
24	Violeta	Marrón
25	Violeta	Gris
piloto	Blanco	Negro

IDENTIFICACION DE UNIDADES (TABLA-B)

UNIDAD	COLOR ATADURA		Nº PARES
1	Blanco	Azul	1-25
2	Blanco	Naranja	26-50
3	Blanco	Verde	51-75
4	Blanco	Marrón	76-100
5	Blanco	Gris	101-125
6	Rojo	Azul	126-150
7	Rojo	Naranja	151-175
8	Rojo	Verde	176-200
9	Rojo	Marrón	201-225
10	Rojo	Gris	226-250
11	Negro	Azul	251-275
12	Negro	Naranja	276-300

13	Negro	Verde	301-325
14	Negro	Marrón	326-350
15	Negro	Gris	351-375
16	Amarillo	Azul	376-400
17	Amarillo	Naranja	401-425
18	Amarillo	Verde	426-450
19	Amarillo	Marrón	451-475
20	Amarillo	Gris	476-500
21	Violeta	Azul	501-525
22	Violeta	Naranja	526-550
23	Violeta	Verde	551-575
24	Violeta	Marrón	576-600