

CABLE EAP 0,4 - 0,5 - 0,6 - 0,9

Cable telefónico exterior apantallado



Aplicaciones

Cables para instalaciones de distribución de líneas telefónicas tanto en canalizaciones como en tendido aéreo. (EAP Estanco Aluminio Polietileno.)

Datos técnicos

Tensión de prueba: 1000V/50Hz
Rango de temperaturas: -20°C/+70°C
Resistencia ohmica: 91Ω/km valor máximo a 20°C
Resistencia de aislamiento: <25000 MΩ/km en 20°C
Capacidad mutua: 61 Nf/Km. Valor máximo

Construcción

Conductor: Cobre electrolítico de 0,405; 0,51; 0,64 y 0,91 mm. Ø
Aislamiento: Capa extruida de PE de alta densidad, coloreado de 0,2 mm. de espesor radial.
Cableado: Hasta 26 pares, se cablean en capas concéntricas de sentido alterno, a partir de 26 pares el núcleo se forma al cablear entre si los pares para formar unidades posteriormente se cablean entre si., cada par tiene un paso de torsión diferente e inferior a 150 mm., con el objeto de disminuir los desequilibrios de capacidad y las pérdidas debidas a las diafonías.

Separador: Cinta de poliéster de 36 micras de espesor, colocada sobre el núcleo en hélice cerrada y solapada, proporciona a esta protección eléctrica y térmica.
Pantalla: Cinta de aluminio de 150 micras de espesor, recubierta por ambas caras de una película de copolímero de polietileno de 40 micras de espesor, colocado longitudinalmente sobre el núcleo y sellada mediante proceso térmico.
Cubierta: Polietileno de baja densidad y alto peso molecular.
Color cubierta: Negro

Código de colores

Nº de Par	Conductor 1	Conductor 2	Nº de pares x calibre	Diámetro exterior mm.	Peso Cable Kg./Km.
1	Blanco	Azul	6 x 2 x 0,405	7,4	73
2	Blanco	Naranja	11 x 2 x 0,405	8,0	77
3	Blanco	Verde	16 x 2 x 0,405	8,9	95
4	Blanco	Marrón	26 x 2 x 0,405	10,4	135
5	Blanco	Gris	51 x 2 x 0,405	13,2	225
6	Rojo	Azul	76 x 2 x 0,405	15,4	320
7	Rojo	Naranja	101 x 2 x 0,405	17,2	400
8	Rojo	Verde	6 x 2 x 0,51	8,4	90
9	Rojo	Marrón	11 x 2 x 0,51	9,4	105
10	Rojo	Gris	16 x 2 x 0,51	10,5	130
11	Negro	Azul	26 x 2 x 0,51	12,4	190
12	Negro	Naranja	51 x 2 x 0,51	16	330
13	Negro	Verde	76 x 2 x 0,51	18,9	460
14	Negro	Marrón	101 x 2 x 0,51	21,8	610
15	Negro	Gris	6 x 2 x 0,64	9	115
16	Amarillo	Azul	11 x 2 x 0,64	11,2	145
17	Amarillo	Naranja	16 x 2 x 0,64	12,9	190
18	Amarillo	Verde	26 x 2 x 0,64	15,4	280
19	Amarillo	Marrón	51 x 2 x 0,64	20,2	490
20	Amarillo	Gris	76 x 2 x 0,64	24,6	730
21	Violeta	Azul	101 x 2 x 0,64	27,7	930
22	Violeta	Naranja	6 x 2 x 0,91	11,0	170
23	Violeta	Verde	11 x 2 x 0,91	13,6	235
24	Violeta	Marrón	16 x 2 x 0,91	15,6	320
25	Violeta	Gris	26 x 2 x 0,91	18,9	480
Par piloto	Blanco	Negro	51 x 2 x 0,91	25,4	890
			76 x 2 x 0,91	30,9	1300
			101 x 2 x 0,91	35,3	1700