



FICHA TÉCNICA

CABLE EAP

APLICACIONES

Cable telefónico de pares, con aislamiento de PE y cubierta tipo EAP, de uso en distribución para abonados, enlace entre centrales, instalación cohalizada o tendido aéreo.

CONSTRUCCION

CONDUCTORES: Alambre de cobre recocido
 DIÁMETRO: 0,51 y 0,64 mm
 AISLAMIENTO: PE alta densidad, sólido
 COD. COLORES: Ver tabla
 Nº CONDUCT: Ver características
 FORMACION: PARES
 CABLEADO CONJUNTO: En capas concéntricas
 SEPARADOR: Tipo: Cinta dieléctrica
 COMPOSICION: Poliéster
 COBERTURA: Física 100 %
 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: ≥ 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) | COND-COND | COND-PANTALLA |
|--------|-----------|---------------|
| 0.405 | 2.500 | 1.000 |
| 0.51 | 3.000 | 1.000 |
| 0.64 | 3.600 | 1.000 |

0.91 4.500 1.000

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,nº PARES > 51): Media mínima 65

DIÁMETRO 0,51 mm

| DIÁMETRO 0,51 mm | Nº PARES | DIÁMETRO EXTERIOR (mm) | PESO CABLE (kg/km) |
|------------------|----------|------------------------|--------------------|
| | 6 | 8.5 | 80 |
| | 11 | 10 | 100 |
| | 16 | 11 | 140 |
| | 26 | 12.5 | 195 |
| | 51 | 15.5 | 325 |
| | 76 | 18.5 | 470 |
| | 101 | 21.5 | 600 |

| DIÁMETRO 0,64 mm | Nº PARES | DIÁMETRO EXTERIOR (mm) | PESO CABLE (kg/km) |
|------------------|----------|------------------------|--------------------|
| | 6 | 9.5 | 105 |
| | 11 | 11.5 | 150 |
| | 16 | 12.5 | 200 |
| | 26 | 15 | 275 |
| | 51 | 19 | 480 |
| | 76 | 23 | 710 |
| | 101 | 26.5 | 920 |

TABLA COLORES TELEFÓNICO

| COLOR A-B | PAR |
|----------------|-----|
| BLANCO-AZUL | 1 |
| BLANCO-NARANJA | 2 |
| BLANCO-VERDE | 3 |
| BLANCO-MARRÓN | 4 |
| BLANCO-GRIS | 5 |
| ROJO-AZUL | 6 |
| ROJO-NARANJA | 7 |
| ROJO-VERDE | 8 |
| ROJO-MARRÓN | 9 |
| ROJO-GRIS | 10 |
| NEGRO-AZUL | 11 |
| NEGRO-NARANJA | 12 |
| NEGRO-VERDE | 13 |
| NEGRO-MARRÓN | 14 |
| NEGRO-GRIS | 15 |

| | |
|------------------|--------|
| AMARILLO-AZUL | 16 |
| AMARILLO-NARANJA | 17 |
| AMARILLO-VERDE | 18 |
| AMARILLO-MARRÓN | 19 |
| AMARILLO-GRIS | 20 |
| VIOLETA-AZUL | 21 |
| VIOLETA-NARANJA | 22 |
| VIOLETA-VERDE | 23 |
| VIOLETA-MARRÓN | 24 |
| VIOLETA-GRIS | 25 |
| BLANCO-NEGRO | piloto |