

DESCRIPCIÓN

Cable constituido por conductores de cobre rígido aislados en polietileno y cubierta exterior de PVC.
Fabricados según la norma UNE-212001

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| | | |
|------------------------------|--|---------------------|
| Conductor: | Cobre pulido de 0,50 mm | s/UNE-EN 13602 |
| Aislamiento: | Polietileno tipo ADPE | s/UNE-EN-50290-2-23 |
| Identificación de los pares: | 1 Par: Blanco-Marrón 2 Pares: Blanco-Marrón / Rojo-Verde | |
| Formación: | 1 Par: Conductores cableados 2 Pares: Conductores cableados en estrella (STAR QUAD) | |
| Cubierta exterior: | PVC tipo TM51 | s/UNE-EN 50290-2-22 |
| Temperatura de servicio: | -15°C a +70°C | |
| No propagador de la llama: | O.K. | s/UNE-EN 60332-1-2 |

| TIPO (nº pares x Sección) mm ² | ESPESOR AISLAMIENTO mm | ESPESOR CUBIERTA mm | Ø EXTERIOR mm |
|---|---------------------------|------------------------|------------------|
| 1x2x0,20 | > 0,20 | > 0,8 | 3,6 ± 0,5 |
| 2x2x0,20 | | | 3,8 ± 0,5 |

CARACTERÍSTICA ELÉCTRICAS

| | |
|---|-----------------------|
| Resistencia eléctrica del conductor a 20°C: | 91 ± 3 Ω/km |
| Desequilibrio de resistencia: | ≤ 2% |
| Resistencia eléctrica de aislamiento a 15°C: | > 8.000 MΩ·Km |
| Capacidad entre cond. del mismo par a 1 KHz: | 52 ± 4 pF/m |
| Desequilibrio de capacidad par-par (pF/225 m, a 1 KHz): | 510 pF (sólo 2 pares) |
| Tensión de ensayo 3 segundos: | 3.600 V |
| Atenuación: | |

| Frecuencia | 0,8 KHz (Zt = 600 Ω) | 1,5 KHz (Zt = 600 Ω) | 3 KHz (Zt = 600 Ω) | 96 KHz (Zt = 120 Ω) | 1.000 KHz (Zt = 120 Ω) |
|---------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|---------------------------|
| Atenuación (dB/km) | 1,7 | 1,8 | 2,3 | 9 | 24,5 |

Paradiafonía (dB mínimo) (sólo 2 pares)

| | |
|------------------------|----|
| 96 KHz (Zt = 120 Ω) | 51 |
| 1.000 KHz (Zt = 120 Ω) | 45 |

APLICACIONES

Según Real Decreto 401/2003 (ICT):

Acometida interior para telefonía de uno y dos pares para la red de dispersión y usuario. No es válido para la utilización en la red de dispersión de viviendas unifamiliares.