

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.