



Conductores de cobre o de acero cubierto de cobre, con aislamiento de polietileno (PE) paralelos, entorchados o pareados, útiles para instalaciones telefónicas interiores o de acometidas.

CONSTRUCCIÓN

Los conductores telefónicos de acometida tipo ELKS son sólidos y están contruidos con dos hilos paralelos de cobre duro o de acero cobrizado con 30% de conductividad, calibre 20 AWG, sobre los cuales se aplica una capa uniforme de material termoplástico polietileno negro (PE- Carbon Black) resistente a la humedad y a la intemperie; en cuanto a los conductores de acometida entorchados también son sólidos de cobre duro calibre 17 AWG sobre los que se aplica individualmente una capa uniforme de material termoplástico polietileno negro (PE- Carbon Black) también resistente a la humedad e intemperie. Los cables telefónicos para interconexión pueden ser paralelos tipo EKUA o entorchados tipo EKUX; los paralelos están contruidos con dos hilos de cobre suave calibre 22 AWG sobre los que se aplica una capa de material termoplástico polietileno (PE) resistente a la humedad; los entorchados en cambio son contruidos por hilos de cobre suave calibre 23 AWG sobre los que se aplica individualmente una capa de material termoplástico policloruro de vinilo (PVC) resistente a la humedad. Los cables de acometida se suministran en color negro, en rollos de 300 m; los de interconexión tipo EKUA en color blanco, en rollos de 200 m; y los tipo EKUX en color amarillo-negro, en rollos de 500 m.

APLICACIONES

Los conductores telefónicos para acometida e interconexión son utilizados para las acometidas desde la red telefónica secundaria, para cableados de circuitos telefónicos que van por el interior de edificaciones y como cables de cruzada en los armarios telefónicos donde llevan los primarios telefónicos, tal como se especifica en el National Electrical Code. Este tipo de conductor puede ser usado en lugares secos y húmedos o a la intemperie.

ESPECIFICACIONES

Los conductores telefónicos fabricados por ELECTROCABLES C.A., cumplen con las siguientes especificaciones y normas:

- › **ASTM B1:** Alambres de cobre duro para uso eléctrico.
- › **ASTM B3:** Alambres de cobre suave para uso eléctrico.
- › **ASTM B227:** Alambre de acero cobrizado para uso eléctrico.
- › **NTE INEN 2 538:** Cables telefónicos de acometida.

Calibre (AWG)		Sección Transversal (mm ²)	Formación	Espesor de Aislamiento (mm)	Dimensiones Exteriores Aprox. (mm)	Peso Total Aprox. (Kg / Km)	Tipo de Cable
---------------	--	--	-----------	-----------------------------	------------------------------------	-----------------------------	---------------

2 X20 Acometida	Cobre duro	2 x 0,519	2 x 0,813	1,2	6,83 x 3,21	23,6	ELKS
2 X20 Acometida	Acero revestido de cobre (CPW)	2 x 0,519	2 x 0,813	1,2	6,83 x 3,21	22,7	CPW
2X22 Paralelo Interior	Cobre suave	2 x 0,324	2 x 0,643	0,6	4,09 x 1,84	10,4	EKUA
2 x23 Entorchado	Cobre suave	2 x 0,259	2 x 0,574	0,4	2,75	7,0	EKUX
2 x17 Entorchado	Cobre duro	2 x 1,039	2 x 1,15	1,2	7,1	35,5	...

• Los valores indicados en esta tabla pueden variar según las tolerancias permitidas en las normas de fabricación del conductor.