FIRE ALARM (FPLR)



Conductor de cobre flexible para 0.3 kV aislados individualmente con policloruro de vinilo (PVC) -20 hasta 75 °C, trenzados entre sí y cubiertos con una chaqueta externa de policloruro de vinilo (PVC) y córdon de razgado.

CONSTRUCCIÓN

Los conductores multipolares tipo Fire Alarm son cableados y están construídos con cobre de temple suave, están además aislados con una capa uniforme de material termoplástico policloruro de vinilo (PVC) resistente a la humedad y calor elevado, posteriormente los conductores son trenzados entre sí y sobre ellos se aplica una chaqueta también de policloruro de vinilo (PVC), y un cordón de razgado. Su forma de embalaje es rollos de 100 metros o en carretes de acuerdo a las necesidades del cliente.

APLICACIONES

Los conductores multipolares de cobre tipo Fire Alarm son utilizados para suministro de energía eléctrica en sistemas contra incendios, tal como se especifica en el National Electrical Code. Este tipo de conductor puede ser usado en lugares secos y húmedos, su temperatura de operación está entre -20 a 75 °C dependiendo del compuesto solicitado y su tensión de servicio para todas las aplicaciones es 0.3 kV.

ESPECIFICACIONES

Los conductores de cobre para parlantes fabricados por ELECTROCABLES C.A., cumplen con las siguientes especificaciones y normas:

- **UL 1424:**

Además de todos los requerimientos del National Electrical Code.

Fire Alarm

Número de Conductores	Sección Transversal (mm^2)	Espesor Aislamiento (mm)	Espesor Chaqueta (mm)	Peso Total Aproximado (Kg/km)	Capacidad de Corriente (A)*
18 AWG					
4	0.823	0.23	0.4	94,33	8

*Capacidad permitida de corriente, de la Sección 400.5(A) NEC (Edición 2020). • Los valores indicados en esta tabla pueden variar según las tolerancias permitidas en las normas de fabricación del conductor.

*Capacidad permitida de corriente, de la Sección 400.5(A) NEC (Edición 2020). • Los valores indicados en esta tabla pueden variar según las tolerancias permitidas en las normas de fabricación del conductor.