



SOGUILLA DE COBRE

DESCRIPCIÓN:

Conductor extra flexible de cobre, temple suave, estañado o sin estañar, cableado clase I, J y K.

PROPIEDADES:

Gran conductividad.
Alta flexibilidad.
Alta resistencia al manejo, dobleces y vibraciones constantes.
Alta resistencia a la humedad y corrosión, aún en condiciones ambientales salobres.

APLICACIONES:

Debido a sus propiedades eléctricas y mecánicas, las soguillas se pueden utilizar en conexiones de puesta a tierra, equipos y máquinas sujetas a vibraciones, equipos con contacto eléctrico sujeto a movimiento o dobléz como escobillas, contactores, interruptores, etc. En las soguillas con recubrimiento de estaño presentan mayor protección al medio ambiente, mejorando el contacto y facilitando las uniones con soldadura en conectores y accesorios de fijación.

RANGO DE FABRICACIÓN:

6 AWG – 500 kcmil.*

ESPECIFICACIONES:

NMX-J-014-ANCE: Cable de cobre tipo calabrote, formado por cordones flexibles.

EMPAQUE:

Carretes de plástico o madera.*



*Otras designaciones y presentaciones sujetas a disponibilidad, consulte a su ejecutivo de ventas.



CARACTERÍSTICAS DE LA SOGUILLA DE COBRE				
DESIGNACIÓN DEL CONDUCTOR		CONSTRUCCIÓN DEL CABLEADO (CLASE K)	DIÁMETRO TOTAL	MASA
AWG/kcmil	ÁREA DE SECCIÓN TRANSVERSAL			
	mm ²		mm	kg/km
6	14	7 x 38	5.18	123.5
5	17	7 x 48	5.82	155.9
4	21	7 x 60	6.51	194.9
3	27	19 x 28	7.23	250.6
2	34	19 x 35	8.19	313.2
1	42	19 x 44	9.18	393.8
1/0	54	19 x 56	10.4	501.2
2/0	67	7 x 7 x 27	11.5	623.2
3/0	84	7 x 7 x 34	13.0	796.5
4/0	107	7 x 7 x 43	14.6	1007.4
250	127	7 x 7 x 51	15.9	1194.8
300	152	7 x 7 x 61	17.4	1429.1
350	175	19 x 7 x 26	18.7	1678.1
400	202	19 x 7 x 30	20.1	1923.2
450	231	19 x 7 x 34	21.4	2194.1
500	256	19 x 7 x 38	22.6	2436.0

Nota: Dimensiones aproximadas sujetas a tolerancias de manufactura.