



# CONDUCTOR DE COBRE CLASE "B", "C" O "K" AISLADO CON XLPE-LS Y LSOH (HFFR) TIPO SIS 90 °C 600 V



## DESCRIPCION

Conductor desnudo de cobre suave clase "B", "C" o en clase "K" estañado o sin estañar, con aislamiento termofijo de polietileno de cadena cruzada (XLPE-LS) Y LSOH (HFFR).

## APLICACIÓN

Son Utilizados en circuitos de baja tensión, en operación e interconexión de dispositivos de protección, en cableado interno de tableros y de equipos, paneles de control industrial y distribución, también para cableado en vehículos.

## PROPIEDADES:

Apropiado para instalarse en lugares mojados, húmedos o secos, brinda excelentes características dieléctricas, físicas y mecánicas, su aislamiento termofijo ofrece mayor estabilidad térmica. cumple con las normas NMX-J-093-ANCE resistencia a la propagación de incendio (RPI), NMX-J-474-ANCE para baja emisión de humos densos y la NMX-J-472-ANCE para libre de halógenos (LS-0H). Cumple con la directiva RoHS.

## CALIBRES:

14 AWG a 4/0 AWG y mayores consultar al departamento técnico.

## EMPAQUE:

De acuerdo a los requerimientos del cliente

## ESPECIFICACIONES

NOM-063-SCFI  
NMX-J-451-ANCE

## REGISTRO DGN:

NOM-048 PRODUCTO

## CERTIFICACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD:

NMX-CC-9001-IMNC-2015 / ISO 9001: 2015

**PRODUCTOS FABRICADOS POR**



# CONDUCTOR DE COBRE CLASE “B”, “C” O “K” AISLADO CON XLPE-LS Y LS0H (HFFR) TIPO SIS 90 °C 600 V

CONDUCTOR DE COBRE CLASE “B”, “C” O “K” AISLADO CON XLPE Y HFFR TIPO SIS

CALIBRE AWG/ kcmil	ÁREA DE LA SECCIÓN TRANSVERSAL mm <sup>2</sup>	NÚMERO DE ALAMBRES			DIÁMETRO APROXIMADO DEL CABLE mm		ESPESOR DEL AISLAMIENTO mm	DIÁMETRO NOMINAL SOBRE EL AISLAMIENTO mm		MASA APROXIMADA kg/km
		CLASE B	CLASE C	CLASE K	CLASE B Y C	CLASE K		CLASE B Y C	CLASE K	
14	2,082	7	19	41	1,88	1,85	0,76	3,40	3,37	33
12	3,307	7	19	65	2,36	2,39	0,76	3,88	3,91	49
10	5,260	7	19	104	2,98	2,98	0,76	4,50	4,50	67
8	8,367	7	19	168	3,76	4,06	1,14	6,04	6,34	108
6	13,30	7	19	266	4,74	4,90	1,14	7,02	7,18	172
4	21,15	7	19	420	5,97	6,43	1,14	8,25	8,71	238
2	33,62	7	19	665	7,53	8,05	1,14	9,81	10,33	365
1/0	53,48	19	37	1 064	9,51	10,41	1,40	12,31	13,21	583
2/0	67,43	19	37	1 323	10,67	11,51	1,40	13,47	14,31	717
3/0	85,01	19	37	1 666	11,99	12,90	1,40	14,79	15,7	886
4/0	107,21	19	37	2 107	13,46	14,61	1,40	16,26	17,41	1 144

**ESTOS VALORES ESTÁN SUJETOS A VARIACIONES DE MANUFACTURA**