

## ➤ ANTIHURTO COBRE XLPE 90 °C 600 V (I)



Calibre	Área	CONDUCTOR DE COBRE				Formación Neutro Concentrico	Espesor Chaqueta Exterior PVC o XLPE	Diámetro Exterior	Peso Total Aprox. (1)	Capacidad de corriente Conductor al Aire Libre
		No. Hilos x Diámetro	Diámetro Conductor Desnudo	Espesor Aislam.	Diámetro Conductor Aislado					
AWG 6 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg/Km	A	
2 x 14 AWG	2.08	1 x 1.629	1.63	0.76	3.15	10 x 0.51	0.90	6.2	67	25
2 x 12 AWG	3.31	1 x 2.05	2.05	0.76	3.57	17 x 0.51	0.90	6.45	88	30
2 x 10 AWG	5.26	1 x 2.588	2.59	0.76	4.11	26 x 0.51	0.90	7.10	126	40
2 x 8 AWG	8.36	7 x 1.23	3.70	1.14	5.98	32 x 0.57	1.14	9.55	202	50
2 x 6 AWG	13.30	7 x 1.55	4.65	1.14	6.93	32 x 0.72	1.14	11.00	316	75
2 x 8 + 10 AWG	8.36	7 x 1.23	3.70	1.14	5.98	26 x 0.51	1.14	10,61 x 16,58	288	50
3 x 8 AWG	8.36	1 x 3.26	3.70	1.14	5.98	32 x 0.57	1.14	10,61 x 16,78	408	50
2 x 6 + 8 AWG	13.30	7 x 1.55	4.65	1.14	6.93	32 x 0.57	1.14	11,57 x 18,50	543	75
3 x 6 AWG	13.30	7 x 1.55	4.67	1.14	6.95	36 x 0,69	1.14	11,75 x 18,68	467	75
3 x 6 + 8 AWG	13.30	7 x 1.55	4.67	1.14	6.95	32 x 0.57	1.14	19.67	805	75
4 x 8 AWG	8.36	7 x 1.23	3.70	1.14	5.98	32 x 0.57	1.14	17.65	557	50



## ➤ ANTIHURTO COBRE XLPE 90 °C 600 V (2)

Calibre	Área	CONDUCTOR DE COBRE				Formación Neutro Concentrico	Espesor Chaqueta Exterior PVC o XLPE	Diámetro Exterior	Peso Total Aprox. (1)	Capacidad de corriente Conductor al Aire Libre
		No. Hilos x Diámetro	Diámetro Conductor Desnudo	Espesor Aislam.	Diámetro Conductor Aislado	No. Hilos x Diámetro				
AWG ó mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg/Km	A	
4 x 6 AWG	13.30	7 x 1.55	4.67	1.14	6.95	36 x 0,69	1.14	20.45	805	75
2 x 6 mm <sup>2</sup>	6.00	7 x 1.05	3.14	0.76	4.66	30 x 0.51	1.14	8.30	175.3	40
3 x 6 mm <sup>2</sup>	6.00	7 x 1.05	3.14	0.76	4.66	30 x 0.51	1.14	8.30 x 15.51	285	40
2 x 10 mm <sup>2</sup>	10.00	7 x 1.35	4.05	1.14	6.33	36 x 0.60	1.14	10.1	251	70
3 x 10 mm <sup>2</sup>	10.00	7 x 1.35	4.05	1.14	6.33	36 x 0.60	1.14	10.1 x 17.72	516	70

(1) Los pesos variarán si el aislamiento exterior es PVC

**Aplicaciones:** Estos conductores son utilizados como acometidas eléctricas desde la red de distribución de energía hasta el panel de medidores, especialmente donde se requiera evitar robo de energía eléctrica, y como cable de alimentación desde el panel de medidores hasta el tablero o panel de distribución general. Puede ser usado en lugares secos y húmedos, enterrados directamente o a la intemperie.

**Construcción:** Conductores sólidos o cableados, están contruidos con cobre de temple suave, aislados con una capa uniforme de polietileno reticulado (XLPE) resistente a la humedad, posteriormente si es un cable bipolar, se aplica una malla helicoidal de hilos de cobre sobre el conductor central, o si es un cable tri o tetrapolar, los conductores centrales se disponen paralelamente o se trenzan entre si y sobre ellos se aplica, primero un relleno de PVC y luego una malla helicoidal de hilos de cobre; posteriormente sobre esta malla se aplica una cinta helicoidal de material no higroscópico (Mylar) y finalmente una chaqueta de Polietileno (PE) o Cloruro de Polivinilo (PVC) color negro.

**Especificaciones:** Elaborado y probado de acuerdo a la última revisión de las siguientes normas: ASTM B-3, B-8; UL 83, UL-854.

**Embalaje:** Carretes de madera

**Nota:** Modificaciones en la construcción de los cables pueden ser realizadas bajo pedido del cliente.