

Conductor Desnudo

de Cobre Suave

Prysmian
Group



Descripción

Conductor eléctrico desnudo, formado por alambres de cobre suave cableados Clase B y combinación unilay.

Especificaciones Estándar

El conductor desnudo de cobre suave es fabricado según:

- Normas: **ASTM B3, B8 y B787.**
- Certificado: **CIDET 01899.**

Características

- Los productos son cableados concéntricos Clase B.

Aplicaciones

- Se recomienda su uso en líneas de transmisión y distribución de energía.
- También para conexiones en sistemas de potencia, redes de tierra y para protección de equipos y maquinaria.

Información Técnica

Dimensiones y características nominales

El amperaje de operación de los conductores está definido por la condición de instalación y temperaturas de operación identificadas en el NEC. Ver TABLA 310.15(B)(21) NFPA 70 última versión

Calibre	Área de la Sección Transversal		Construcción	Hilos	Diámetro Externo		Peso	Resistencia Eléctrica C.D Máx. @20°C	
	AWG/kcmil	cmil			mm ²	Tipo			#
14		4 110	2,08	sólido	1	0,065	1,66	19	8,45
12		6 530	3,31	sólido	1	0,082	2,09	29	5,31
10		10 380	5,26	sólido	1	0,104	2,64	47	3,34
8		16 510	8,37	sólido	1	0,131	3,33	74	2,10
14		4 110	2,08	cableado	7	0,074	1,88	19	8,62
12		6 530	3,31	cableado	7	0,093	2,37	30	5,43
10		10 380	5,26	cableado	7	0,118	2,99	48	3,41
8		16 510	8,37	cableado	7	0,149	3,77	76	2,14
6		26 240	13,30	cableado	7	0,187	4,76	121	1,35
4		41 740	21,15	cableado	19	0,231	5,86	192	0,848
2		66 360	33,63	cableado	19	0,292	7,41	305	0,534

Nota: Los valores proporcionados pueden variar de acuerdo a las tolerancias de fabricación



PRYSMIAN GROUP

Centroamérica y Caribe

Kilometro 11 Autopista General Cañas. Heredia, Costa Rica

Hub de Atención al Cliente: +(506) 2298-4800

info.centroamerica@prysmiangroup.com

www.generalcable.com

Conductor Desnudo

de Cobre Suave

El amperaje de operación de los conductores está definido por la condición de instalación y temperaturas de operación identificadas en el NEC. Ver TABLA 310.15(B)(21) NFPA 70 última versión

Calibre	Área de la Sección Transversal		Construcción	Hilos	Diámetro Externo		Peso	Resistencia Eléctrica C.D Máx. @20°C
	AWG/kcmil	cmil			mm ²	Tipo		
1/0	105 600	53,51	cableado	19	0,367	9,33	485	0,335
2/0	133 100	67,44	cableado	19	0,412	10,47	612	0,266
3/0	167 800	85,03	cableado	19	0,463	11,76	771	0,211
4/0	211 600	107,22	cableado	19	0,520	13,21	972	0,167
250	250 000	126,68	cableado	37	0,587	14,91	1149	0,142
300	300 000	152,01	cableado	37	0,643	16,33	1378	0,118
350	350 000	177,35	cableado	37	0,694	17,64	1608	0,101
400	400 000	202,68	cableado	37	0,742	18,86	1838	0,0885
500	500 000	253,36	cableado	37	0,830	21,08	2297	0,0709
600	600 000	304,03	cableado	61	0,910	23,13	2757	0,0590
750	750 000	380,03	cableado	61	1,018	25,85	3446	0,0472

Nota: Los valores proporcionados pueden variar de acuerdo a las tolerancias de fabricación



PRYSMIAN GROUP

Centroamérica y Caribe
 Kilometro 11 Autopista General Cañas. Heredia, Costa Rica
 Hub de Atención al Cliente: +(506) 2298-4800
info.centroamerica@prysmiangroup.com
www.generalcable.com