

CONDUCTORES



CONDUCTOR DESNUDO AAAC

Descripción:

El producto es ampliamente utilizado en el sistema de distribución eléctrica aérea, y es uno de los productos principales para la formación de la red de alambre electrificado.

Conductor Size		Code Words	AWG	Stranding		Mass Kg/km	Rated Strength kN	DC Resistance at 20°C
cmil	mm ²			No.	mm			
48690	199.9	Darien		19	4.36	778.3	83.1	0.1181
77470	235.8	Cairo		19	3.98	648.6	69.2	0.1417
195700	375.4	Alliance	0000	7	4.77	343.2	37.8	0.2678
312800	545.9	Anaheim	00	7	3.78	215.6	23.8	0.4264
394500	590.4	Azuza	0	7	3.37	171.3	18.9	0.5365

Otros tamaños disponibles a solicitud.



CONDUCTOR AISLADO

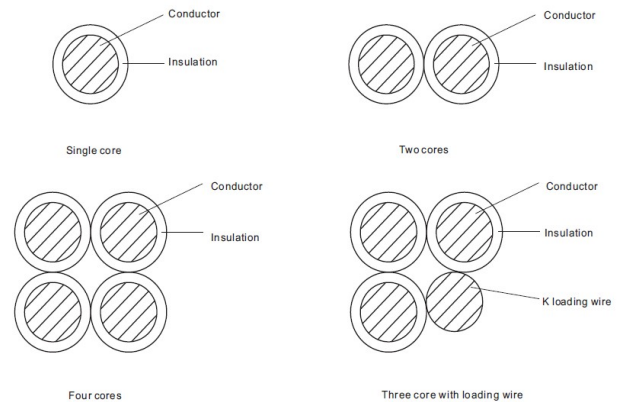
Descripción:

Los conductores aislados pueden ser instalado en las calles con árboles densos cerca de los edificios, en construcción urbana y en la línea del transformador. Usando este cable, no es necesario para podar las ramas de albos, por lo que reducen la distancia a través y en paralelo del cable. Es fácil de instalar y de alta movilidad.

Los conductores aislados están disponibles de un solo núcleo, dos núcleos, tres núcleos y cuatro núcleos. Hay conductores de aluminio, cobre y acero conductores de aluminio reforzados.

Code Word	AWG or kcmil	Bare Neutral Messenger			Phase Conductor			Weight kg/km	Allowable Ampacities (A)	
		AAC Number	AAC Dia. Mm	Rated Strength lbs.	AAC Number	AAC Dia. Mm	Insul. Thick Mm		XLPE	PE
Nassa	2*2/0AWG+1*2/0AWG	7	3.50	2510	7	3.50	1.52	671	235	185
Portunus	2*4/0AWG+1*4/0AWG	19	3.25	4020	19	3.25	1.52	1476	315	245

Otros tamaños disponibles a solicitud.



CONDUCTOR DE BAJA TENSIÓN THW

Descripción:

El producto es ampliamente utilizado en lugares húmedos o secos, en material de aislamiento PVC, resistente al aceite.

Part. No.	Conductor				Insulation			Ref. W. (kg / km)
	Type	Size (AWG)	Construction (No. -mm)	Diameter (mm)	Nominal Thickness (mm)	Nominal Diameter (mm)	Maximum Diameter (mm)	
THW-14B	Stranded conductor	14	7/0.62	1.86	0.76	3.42	3.8	29.1
THW-12B		12	7/0.78	2.34	0.76	3.90	4.4	42.2
THW-10B		10	7/0.98	2.94	0.76	4.50	5.0	62.3
THW-8B		8	7/1.23	3.69	1.14	6.01	6.7	103.1
THW-6B		6	7/1.56	4.68	1.52	7.76	8.7	169.2
THW-4B		4	7/1.96	5.88	1.52	8.96	10.0	249.5
THW-3B		3	7/2.20	6.60	1.52	9.68	10.8	306.2
THW-2B		2	7/2.47	7.41	1.52	10.49	11.7	376.4
THW-1B		1	19/1.68	8.40	2.03	12.50	14.0	487.8
THW-1/0B		1/0	19/1.89	9.45	2.03	13.55	15.1	600.7
THW-2/0B		2/0	19/2.12	10.60	2.03	14.70	16.4	739.2
THW-3/0B		3/0	19/2.38	11.90	2.03	16.00	17.8	912.4
THW-4/0B		4/0	19/2.67	13.35	2.03	17.45	19.4	1130.2

Part. No.	Conductor				Insulation			Ref. W. (kg / km)
	Type	Size (AWG)	Construction (No. -mm)	Diameter (mm)	Nominal Thickness (mm)	Nominal Diameter (mm)	Maximum Diameter (mm)	
THW-14A	Solid conductor	14	1/1.63	1.63	0.76	3.19	3.6	27.5
THW-12A		12	1/2.05	2.05	0.76	3.61	4.0	39.9
THW-10A		10	1/2.59	2.59	0.76	4.15	4.6	59.1
THW-8A		8	1/3.26	3.26	1.14	5.58	6.3	98.5



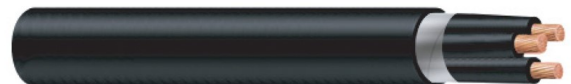
CONDUCTOR DE BAJA TENSIÓN THHN

Descripción:

El producto es ampliamente utilizado en lugares secos, en material de aislamiento PVC y cubierta de Nylon, resistente al aceite.

Part. No.	Conductor				Insulation		Maximum Diameter (mm)	Ref. W. (kg / km)
	Type	Size (AWG)	Construction (No. -mm)	Diameter (mm)	Nominal Thickness (mm)	Nominal Diameter (mm)		
THHN-14B	Stranded conductor	14	7/0.62	1.86	0.38	2.66	3.3	25.2
THHN-14B1		14	19/0.38	1.90	0.38	2.70	3.4	25.4
THHN-12B		12	7/0.78	2.34	0.38	3.14	3.8	38.2
THHN-12B1		12	19/0.47	2.35	0.38	3.15	3.8	38.6
THHN-10B		10	7/0.98	2.94	0.51	4.00	4.8	59.1
THHN-10B1		10	19/0.60	3.00	0.51	4.06	4.8	59.6
THHN-8B		8	7/1.23	3.69	0.76	5.25	6.2	97.1
THHN-8B1		8	19/0.75	3.75	0.76	5.32	6.3	96.7
THHN-6B		6	7/1.56	4.68	0.76	6.24	7.3	147.0
THHN-6B1		6	19/0.95	4.77	0.76	6.33	7.4	146.5
THHN-4B		4	7/1.96	5.88	0.76	7.44	8.7	135.8
THHN-4B1		4	19/1.19	5.95	0.76	7.51	8.7	135.7
THHN-3B		3	7/2.20	6.60	1.02	8.68	10.0	292.2
THHN-3B1		3	19/1.33	6.65	1.02	8.73	10.0	291.6
THHN-2B		2	7/2.47	7.41	1.02	9.49	11.0	361.5
THHN-2B1		2	19/1.50	7.50	1.02	9.58	11.0	361.0
THHN-1B	1	19/1.68	8.40	1.02	10.48	12.1	457.8	
THHN-1/0B	1/0	19/1.89	9.45	1.27	12.03	13.8	585.6	
THHN-2/0B	2/0	19/2.12	10.60	1.27	13.18	15.1	724.7	
THHN-3/0B	3/0	19/2.38	11.90	1.27	14.48	16.5	900.2	
THHN-4/0B	4/0	19/2.67	13.35	1.27	15.93	18.1	1118.2	

Part. No.	Conductor				Insulation		Maximo diameter (mm)	Ref. W. (kg / km)
	Type	Size (AWG)	Construction (No. -mm)	Diameter (mm)	Nominal Thickness (mm)	Nominal Diameter (mm)		
THHN-14A	Solid conductor	14	1/1.63	1.63	0.38	2.43	3.1	22.6
THHN-12A		12	1/2.05	2.05	0.38	2.85	3.5	36.1
THHN-10A		10	1/2.59	2.59	0.51	3.65	4.4	57.4
THHN-8A		8	1/3.26	3.26	0.76	4.82	5.7	94.7



CONDUCTOR DE ACERO COBREADO

Grado 40HS

Size		Conductor Dia	Rate Breaking Strength Min	Max Resistance
Inch	AWG	in	lb	Ohms/1000ft
5/16	7 NO.10	0.306	7121	0.3676
5/16	3 NO.6	0.349	6934	0.3385

Otros tamaños disponibles a solicitud.



CONDUCTOR DE RETENIDA

Number of Wires/Dia	Approx. Strand Dia		Siemens-Martin Grade	High Strength Grade	Extra-high Strength Grade	Approx. Weight
	Inch	mm	kN	kN	kN	Kg/km
3/3.68	5/16	7.94	18.193	28.246	40.479	256
3/4.19	3/8	9.52	24.732	37.187	52.489	328
7/3.68	7/16	11.11	41.591	64.499	92.523	594

Otros tamaños disponibles a solicitud.

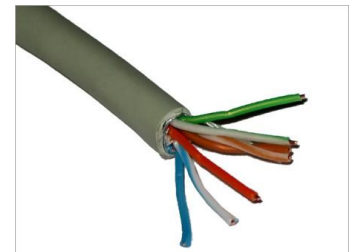
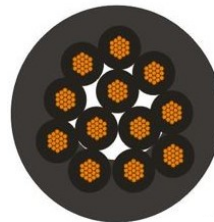


CONDUCTOR DE CONTROL

Type	Nominal section (mm)	Number/diameter of core (mm)	Maximum outer diameter (mm)	Reference weight (kg/km)		Conductor resistance at 20°C	
				copper	aluminium	aluminium	copper
BV BLV (BV-90) 450/750V	2.5 (A)	1/1.78	3.9	31.6	17	11.80	7.41
	2.5 (B)	7/0.68	4.2	34.8			7.41

Type	Nominal section (mm)	Structure of cores core x number/diameter (mm)	Maximum value of outer diameter (mm)	Reference weight (kg/km)
BVV 450/750V	5 x 1.5(A)	5 x 1/1.38	12.0	192
RVV 300/500V	2 x 1.5	2 x 30/0.25	88	74.7

Otros tamaños disponibles a solicitud.



CONDUCTOR CONCÉNTRICO

Conductor concéntrico consta de uno o dos conductores que a su vez están recubiertos con un conductor desnudo distribuido helicoidalmente alrededor los conductores.

Features	Phase						Neutral			Interior tape thickness (mm ²)	Exterior Thickness for PE cover (mm ²)
	No. of wires	Wire diameter (mm)	Phase diameter (mm)	Phase area (mm ²)	Phase insulation thickness (mm) (PE)	Diameter over insulation	No. of wires	Wire diameter (mm)	Area of Neutral (mm ²)		
#8 x 2	7	1,234	3.71	3.43	1.14	5.99	37	0.536	8.349	0.05	1.14
#6 x 3	7	1,555	4.67	13.3	1.14	6.95	37	0.676	13.280		1.14
#4 x 3	7	1,961	5.89	21.15	1.14	8.17	65	0.643	21.107		1.14
#2 x 3	7	2,473	7.42	33.62	1.14	9.7	65	0.823	34.578		1.14

