



CATÁLOGO DE FICHAS TÉCNICAS

Cobre y Aluminio



CONDUCTOR ALT/SAE

A U T O F L E X

Descripción

- El ALT/SAE es un conductor eléctrico flexible formado por hilos de cobre suave trenzados en haz y aislado con termoplástico de cloruro de polivinilo (PVC).

Especificaciones Estándar

- El conductor ALT/SAE está respaldado por las siguientes normas: **ASTM B3, ASTM B174 y SAE J 1128.**

Características

- Está diseñado para operar a un voltaje máximo de 60 V C.D. (25 V C.A.).
- El conductor ALT/SAE puede operar en ambientes secos y húmedos a una temperatura máxima de 90°C y a 75°C en ambientes mojados.
- Se fabrica en calibres desde el 20 AWG (0,519 mm²) hasta el 10 AWG (5,26 mm²).
- Cumple con la regulación RoHS (Restriction of Hazardous Substances).



Aplicaciones

- El conductor ALT/SAE es manufacturado para operar en los sistemas eléctricos de baja tensión de automóviles, alimentando los sistemas de iluminación, control y señalización de los vehículos.

Información Técnica

Dimensiones y Características

Calibre	Área de Sección Transversal		Espesor de Aislamiento Nominal		Diámetro Externo Total Aproximado		Peso Total Aprox.	Resistencia Eléctrica C.D. Máx. @20°C
	cmil	mm ²	in	mm	in	mm		
20	1 020	0,519	0,015	0,381	0,069	1,749	6,730	35,5
18	1 620	0,824	0,015	0,381	0,077	1,945	9,763	22,4
16	2 580	1,31	0,015	0,381	0,089	2,261	14,495	14,1
14	4 110	2,08	0,015	0,381	0,104	2,638	21,782	8,88
12	6 530	3,31	0,018	0,457	0,128	3,261	34,336	5,58
10	10 380	5,26	0,018	0,457	0,151	3,847	52,826	3,51

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



Adquiera nuestros productos a través de nuestra red de distribuidores especializados

La información contenida en esta ficha técnica pretende ser una ayuda para los usuarios de nuestros productos. Se recomienda contar con la asesoría de un profesional calificado y acatar los requisitos definidos por las autoridades reguladoras del país.

MULTICONDUCTOR DE BOMBA SUMERGIBLE HD

P O W E R P U M P H D



Descripción

- El cable para Bomba Sumergible Heavy Duty es un multiconductor eléctrico plano, formado por conductores de cobre suave tipo EcoPlus THHN/THWN-2, dispuestos en forma paralela y con una cubierta externa termoplástica de cloruro de polivinilo (PVC) color negro resistente al agua.

Especificaciones Estándar

- El multiconductor Bomba Sumergible Heavy Duty está respaldado por las siguientes normas: **ASTM B3, ASTM B8, ASTM B787 y UL 83.**

Características

- Este multiconductor está diseñado para operar a un máximo de 600 V, y a una temperatura máxima de 90°C en ambientes secos y húmedos y en 75°C en sumergidos.
- Se fabrica en formaciones triplex y triplex + tierra, en calibres desde 14 AWG (2,08 mm²) hasta 1/0 AWG (53,5 mm²).
- Para una fácil identificación de las almas, estas se presentan en colores distintivos (rojo, negro, amarillo y verde). Además, en la cubierta del multiconductor se indica la cantidad de conductores y los calibres respectivos.
- A partir del calibre 8 AWG (8,37 mm²) en las formaciones "+ Tierra", el conductor de aterrizaje es de calibre reducido, según lo permitido por las normas de fabricación.
- Cumple con la regulación RoHS (Restriction of Hazardous Substances).



Aplicaciones

- Este cable es utilizado principalmente en la instalación de bombas de pozo profundo, donde puede llegar a quedar sumergido.
- Puede ser utilizado en cualquier otra aplicación en instalaciones fijas en ambientes secos, húmedos o mojados, en conduit o expuesto (En las mismas aplicaciones en las que son aceptados los cables tipo NM-B/NMC).
- Su cubierta resiste los rayos ultravioleta, por lo que puede utilizarse directamente expuesto a la luz solar.

MULTICONDUCTOR DE BOMBA SUMERGIBLE HD

P O W E R P U M P H D



Información Técnica

Dimensiones y Características

Formación Calibre	Área de la Sección Transversal Nominat (mm²)		Hilos	Espesor de Cubierta (Nominat)		Ancho Total Aproximado		Altura Total Aproximada		Peso Total Aprox.	Resistencia Eléctrica C.D Máx. @20°C
AWG	Cond. Fase	Cond. Tierra	#	in	mm	in	mm	in	mm	kg/km	Ω/km
Triplex											
3 X 14	2,08	-	7	0,030	0,762	0,395	10,043	0,173	4,384	99,24	8,62
3 X 12	3,31	-	7	0,030	0,762	0,452	11,480	0,192	4,864	140,89	5,43
3 X 10	5,26	-	7	0,030	0,762	0,557	14,145	0,226	5,750	214,78	3,41
3 X 8	8,37	-	7	0,045	1,143	0,744	18,887	0,309	7,851	366,01	2,14
3 X 6	13,3	-	7	0,045	1,143	0,857	21,762	0,347	8,808	529,84	1,35
3 X 4	21,2	-	19	0,045	1,143	1,054	26,764	0,413	10,477	811,80	0,848
3 X 2	33,6	-	19	0,045	1,143	1,231	31,264	0,472	11,976	1205,14	0,534
3 X 1/0	53,5	-	19	0,060	1,524	1,554	39,471	0,599	15,207	1923,42	0,335
Triplex + Tierra											
4 X 14	2,08	2,08	7	0,030	0,762	0,507	12,870	0,173	4,384	131,09	8,62
4 X 12	3,31	3,31	7	0,030	0,762	0,582	14,787	0,192	4,864	186,72	5,43
4 X 10	5,26	5,26	7	0,030	0,762	0,722	18,343	0,226	5,750	285,54	3,41
3 X 8 + 1 X 10	8,37	5,26	7	0,045	1,143	0,909	23,084	0,309	7,851	455,82	2,14
3 X 6 + 1 X 8	13,3	8,37	7	0,045	1,143	1,074	27,282	0,347	8,808	662,49	1,35
3 X 4 + 1 X 8	21,2	8,37	19	0,045	1,143	1,271	32,285	0,413	10,477	969,97	0,848
3 X 2 + 1 X 6	33,6	13,3	19	0,045	1,143	1,486	37,741	0,472	11,976	1433,74	0,534
3 X 1/0 + 1 X 6	53,5	13,3	19	0,060	1,524	1,809	45,949	0,600	15,207	2213,39	0,335

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



Adquiera nuestros productos a través de nuestra red de distribuidores especializados

La información contenida en esta ficha técnica pretende ser una ayuda para los usuarios de nuestros productos. Se recomienda contar con la asesoría de un profesional calificado y acatar los requisitos definidos por las autoridades reguladoras del país.

www.generalcable.com
Guatemala: (502) 2323-9600
El Salvador: (503) 2534-9543
Honduras: (504) 2289-9300

info.centroamerica@generalcable.com
Nicaragua: (505) 2254-7705
Costa Rica y Caribe: (506) 2298-4800
Panamá: (507) 830-5449

©2017 General Cable, Phelps Dodge International Corp., Stabiloy y Carol Brand son marcas registradas de General Cable Company. Versión CA & CB 10/2017

MULTICONDUCTOR DE BOMBA SUMERGIBLE LD

P O W E R P U M P L D

Descripción

- El cable para Bomba Sumergible Light Duty es un multiconductor eléctrico plano con conductores de cobre suave cableado Clase B, dispuestos en forma paralela, con aislamiento y cubierta integral externa termoplástica de cloruro de polivinilo (PVC) color amarillo resistente al agua.

Especificaciones Estándar

- El multiconductor Bomba Sumergible Light Duty está respaldado por las siguientes normas: **ASTM B3, ASTM B8 y UL 83.**

Características

- Este multiconductor está diseñado para operar a un voltaje máximo de 600 V.
- Se fabrica en formación triplex y triplex + Tierra, en calibres desde 14 AWG (2,08 mm²) hasta 8 AWG (8,37 mm²).
- Las almas (conductores individuales) del Multiconductor para Bomba Sumergible Light Duty son cables de 7 hilos (Clase B), las cuales están rodeadas de una cubierta de PVC.
- Las almas están unidas mediante una membrana, la cual puede rasgarse para separar y exponer de forma individual cada conductor.
- A partir del calibre 8 AWG en las formaciones "+ Tierra", el conductor de aterrizaje es de calibre reducido, según lo permitido por la norma de fabricación.
- Este producto está diseñado para operar a una temperatura máxima de 75°C en ambiente seco y húmedo o directamente sumergido.
- Cumple con la regulación RoHS (Restriction of Hazardous Substances).



Aplicaciones

- Este tipo de cable se aplica típicamente en la instalación de bombas de pozo profundo, donde puede quedar sumergido. Puede ser utilizado en cualquier otra aplicación en la que sean aceptados los cables THW.
- Para una fácil identificación, se marca los conductores de esta manera:
 - **Conductor 1:** Con leyenda del multiconductor
 - **Conductor 2:** Con marcas rojas transversales
 - **Conductor 3:** Sin señalizaciones
 - **Conductor 4 "+ Tierra":** Con una línea verde longitudinal y la leyenda "FOR GROUNDING ONLY"

MULTICONDUCTOR DE BOMBA SUMERGIBLE LD

P O W E R P U M P L D



Información Técnica

Dimensiones y Características

Formación Calibre	Área de la Sección Transversal Nominal (mm²)		Número de Hilos	Espesor de Cubierta Nominal		Ancho Total Aproximado		Altura Total Aproximada		Peso Total Aprox.	Resistencia Eléctrica C.D Máx. @20°C
AWG	Cond. Fase	Cond. Tierra	#	in	mm	in	mm	in	mm	kg/km	Ω/km
Triplex											
3 X 14	2,08	-	7	0,045	1,143	0,511	12,981	0,164	4,175	100,41	8,62
3 X 12	3,31	-	7	0,045	1,143	0,568	14,427	0,183	4,655	139,92	5,43
3 X 10	5,26	-	7	0,045	1,143	0,643	16,322	0,208	5,285	200,59	3,41
3 X 8	8,37	-	7	0,060	1,524	0,827	21,015	0,268	6,814	327,97	2,14
3 X 6	13,3	-	7	0,060	1,524	0,942	23,919	0,306	7,772	478,24	1,35
Triplex + Tierra											
4 X 14	2,08	2,08	7	0,045	1,143	0,685	17,386	0,164	4,175	133,94	8,62
4 X 12	3,31	3,31	7	0,045	1,143	0,760	19,314	0,183	4,655	186,62	5,43
4 X 10	5,26	5,26	7	0,045	1,143	0,860	21,844	0,208	5,285	267,52	3,41
3 X 8 + 1 X 10	8,37	5,26	7	0,060	1,524	1,107	28,120	0,268	6,814	415,10	2,14

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



Adquiera nuestros productos a través de nuestra red de distribuidores especializados

La información contenida en esta ficha técnica pretende ser una ayuda para los usuarios de nuestros productos. Se recomienda contar con la asesoría de un profesional calificado y acatar los requisitos definidos por las autoridades reguladoras del país.

www.generalcable.com
 Guatemala: (502) 2323-9600
 El Salvador: (503) 2534-9543
 Honduras: (504) 2289-9300

info.centroamerica@generalcable.com
 Nicaragua: (505) 2254-7705
 Costa Rica y Caribe: (506) 2298-4800
 Panamá: (507) 830-5449

©2017 General Cable, Phelps Dodge International Corp., Stabiloy y Carol Brand son marcas registradas de General Cable Company. Versión CA & CB 10/2017

CONDUCTOR DESNUDO DE COBRE - SEMI DURO

Descripción

- Conductor eléctrico desnudo, formado por alambres de cobre semiduro cableados Clase B.

Especificaciones Estándar

- El conductor desnudo de cobre semi duro está respaldado por las siguientes normas:
ASTM B2 y ASTM B8.

Características

- Los productos son cableados concéntricos Clase B.

Aplicaciones

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

Información Técnica

Dimensiones y Características

Calibre	Área de Sección Transversal		Diámetro Total Aproximado		Peso Total Aprox.	Resistencia Eléctrica C.D Máx. @20°C
AWG	cmil	mm ²	in	mm	kg/km	Ω/km
4	41 740	21,2	0,234	5,940	189,792	0,868
2	66 360	33,6	0,295	7,495	301,739	0,546
1/0	105 600	53,5	0,372	9,449	480,163	0,328
2/0	133 100	67,4	0,418	10,611	605,205	0,261

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



Adquiera nuestros productos a través de nuestra red de distribuidores especializados

La información contenida en esta ficha técnica pretende ser una ayuda para los usuarios de nuestros productos. Se recomienda contar con la asesoría de un profesional calificado y acatar los requisitos definidos por las autoridades reguladoras del país.

www.generalcable.com
Guatemala: (502) 2323-9600
El Salvador: (503) 2534-9543
Honduras: (504) 2289-9300

info.centroamerica@generalcable.com
Nicaragua: (505) 2254-7705
Costa Rica y Caribe: (506) 2298-4800
Panamá: (507) 830-5449

©2017 General Cable, Phelps Dodge International Corp., Stabiloy y Carol Brand son marcas registradas de General Cable Company. Versión CA & CB 1Q/2017

CONDUCTOR THHN/THWN-2

E C O P L U S

Descripción

- El EcoPlus THHN/THWN-2 es un conductor eléctrico de cobre suave sólido o cableado Clase B o C, aislado con termoplástico de cloruro de polivinilo (PVC) y con una cubierta externa termoplástica de nylon.

Especificaciones Estándar

- El conductor EcoPlus THHN/THWN-2 está respaldado por las siguientes normas:
ASTM B3, ASTM B8, ASTM B787 y UL 83.

Características

- El conductor EcoPlus THHN/THWN-2 se fabrica en un rango desde 14 AWG (2,08mm²) hasta 1000 kcmil (507 mm²) en cableado Clase B o C.
- Diseñado para operar en ambientes secos, húmedos y mojados a una temperatura máxima de operación de 90°C y un voltaje máximo de 600 V.
- La cubierta de nylon proporciona al conductor eléctrico protección mecánica y resistencia a los derivados del petróleo, agentes químicos y aceites.
- El bajo índice de fricción del nylon le permite un mejor deslizamiento, lo cual facilita su instalación.
- Estos productos se fabrican en los colores negro, rojo, blanco, azul y verde en calibres desde 14 AWG (2,08 mm²) hasta 1 AWG (42,4 mm²).
- El EcoPlus THHN/THWN-2 en calibres 1/0 (53,5 mm²) y mayores, se fabrica solamente en color negro y es resistente a los rayos ultravioleta.
- Por su aislamiento de PVC no propaga flama en caso de incendio.
- El aislamiento termoplástico de PVC no contiene plomo, lo cual hace al conductor EcoPlus THHN/THWN-2 más amigable con el medio ambiente.
- Cumple con la regulación RoHS (Restriction of Hazardous Substances).
- El conductor puede ser grabado con una serie de leyendas, de acuerdo a sus características, que se interpretan de la siguiente manera:



GRABADO

INTERPRETACIÓN

THHN	Para ambientes secos y húmedos a temperatura máxima en el conductor de 90°C
THWN-2	Para ambientes secos, húmedos y mojados a temperatura máxima en el conductor de 90°C
MTW	Para alambrado de herramientas eléctricas
AWM	Para alambrado de electrodomésticos
GAS & OIL RES II	Resistencia a los hidrocarburos y al aceite
For CT USE	Para ser instalado en bandejas (charolas o canastas)
SUN RES	Resistente a los rayos ultravioleta de la luz solar
VW-1	Cumple con la prueba de flama

CONDUCTOR THHN/THWN-2

E C O P L U S



Aplicaciones

- Por su menor diámetro exterior, su alta capacidad de corriente y su facilidad para ser entubado, el conductor EcoPlus THHN/THWN-2 es adecuado para instalaciones eléctricas fijas en edificios residenciales, comerciales e industriales, para acometidas eléctricas y para el alambrado de los circuitos ramales y alimentadores de energía e iluminación.
- Por su cubierta protectora de nylon, puede ser instalado en plantas petroquímicas o estaciones de servicio. Su aislamiento de alta temperatura de operación (90°C) es adecuado para usos industriales, en la conexión de motores y tableros de control, así como en el alambrado interno de electrodomésticos.
- El calibre 1/0 AWG (53,5 mm²) y mayores pueden ser instalados en bandejas (charolas o canastas) o al aire, con mensajero de soporte.

Información Técnica

Dimensiones y Características

Calibre	Área de Sección Transversal Nominal		Hilos	Cableado	Espesor de Aislamiento Nominal		Espesor de Cubierta Nominal		Diámetro Externo Nominal		Peso Total Aprox.	Resistencia Eléctrica C.D Máx. @20°C
AWG/kcmil	cmil	mm ²	#	Formación	in	mm	in	mm	in	mm	kg/km	Ω/km
14	4 110	2,08	1	S	0,015	0,38	0,004	0,10	0,102	2,59	22,47	8,45
12	6 530	3,31	1	S	0,015	0,38	0,004	0,10	0,119	3,02	34,16	5,31
10	10 380	5,26	1	S	0,020	0,51	0,004	0,10	0,150	3,81	54,35	3,34
8	16 510	8,37	1	S	0,030	0,76	0,005	0,13	0,199	5,04	88,87	2,10
14	4 110	2,08	7	C.N	0,015	0,38	0,004	0,10	0,111	2,81	23,30	8,62
12	6 530	3,31	7	C.N	0,015	0,38	0,004	0,10	0,130	3,29	35,29	5,43
10	10 380	5,26	7	C.N	0,020	0,51	0,004	0,10	0,164	4,17	56,18	3,41
8	16 510	8,37	7	C.N	0,030	0,76	0,005	0,13	0,216	5,49	92,38	2,14
6	26 240	13,3	7	C.N	0,030	0,76	0,005	0,13	0,254	6,45	140,66	1,35
4	41 740	21,2	19	C.U	0,040	1,02	0,006	0,15	0,318	8,08	222,78	0,848
3	52 620	26,7	19	C.U	0,040	1,02	0,006	0,15	0,346	8,79	275,64	0,673
2	66 360	33,6	19	C.U	0,040	1,02	0,006	0,15	0,378	9,60	341,87	0,534
1	83 690	42,4	19	C.U	0,050	1,27	0,007	0,18	0,435	11,05	437,28	0,423
1/0	105 600	53,5	19	C.U	0,050	1,27	0,007	0,18	0,474	12,04	542,47	0,335
2/0	133 100	67,4	19	C.U	0,050	1,27	0,007	0,18	0,518	13,16	674,32	0,266
3/0	167 800	85,0	19	C.U	0,050	1,27	0,007	0,18	0,568	14,43	839,59	0,211
4/0	211 600	107	19	C.U	0,050	1,27	0,007	0,18	0,624	15,85	1049,13	0,167
250	250 000	127	37	C.C	0,060	1,52	0,008	0,20	0,694	17,63	1242,39	0,142
300	300 000	152	37	C.C	0,060	1,52	0,008	0,20	0,747	18,97	1478,03	0,118
350	350 000	177	37	C.C	0,060	1,52	0,008	0,20	0,797	20,24	1717,67	0,101
400	400 000	203	37	C.C	0,060	1,52	0,008	0,20	0,842	21,39	1960,16	0,0885
500	500 000	253	37	C.C	0,060	1,52	0,008	0,20	0,925	23,50	2421,49	0,0709
600	600 000	304	61	C.C	0,070	1,78	0,009	0,23	1,024	26,01	2920,09	0,0590
750	750 000	380	61	C.C	0,070	1,78	0,009	0,23	1,126	28,60	3606,90	0,0472
1000	1 000 000	507	61	C.C	0,070	1,78	0,009	0,23	1,275	32,39	4768,78	0,0354

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



Adquiera nuestros productos a través de nuestra red de distribuidores especializados

La información contenida en esta ficha técnica pretende ser una ayuda para los usuarios de nuestros productos. Se recomienda contar con la asesoría de un profesional calificado y acatar los requisitos definidos por las autoridades reguladoras del país.

www.generalcable.com
Guatemala: (502) 2323-9600
El Salvador: (503) 2534-9543
Honduras: (504) 2289-9300

info.centroamerica@generalcable.com
Nicaragua: (505) 2254-7705
Costa Rica y Caribe: (506) 2298-4800
Panamá: (507) 830-5449

©2017 General Cable, Phelps Dodge International Corp., Stabiloy y Carol Brand son marcas registradas de General Cable Company. Versión CA & CB 10/2017

CONDUCTOR TF/TFF/TFFN

C O N T R O L F L E X

Descripción

- El conductor TF está formado por un alambre de cobre suave, aislado con termoplástico de cloruro de polivinilo (PVC). El conductor TFF está formado por un cordón de hilos de cobre suave, trenzados en haz y aislado con PVC. El conductor TFFN está formado por un cordón aislado con PVC y con una cubierta externa de nylon.

Especificaciones Estándar

- Los conductores TF/TFF/TFFN están respaldados por las siguientes normas:
ASTM B3, ASTM B174 y UL 66.

Características

- Están diseñados para operar a un voltaje máximo de 600 V.
- Los conductores TF/TFF poseen una temperatura máxima de operación de 60°C en ambientes secos y húmedos. El conductor TFFN posee una temperatura de operación de 90°C en ambiente seco y húmedo y de 75°C en ambientes mojados.
- Estos conductores se fabrican en calibres de 18 AWG (0,824 mm²) y 16 AWG (1,31 mm²).
- Cumple con la regulación RoHS (Restriction of Hazardous Substances).



Aplicaciones

- Estos conductores se pueden usar en el alambrado interno de luminarias o equipos similares. También para conectar las luminarias a los conductores del circuito ramal que les suplen energía.
- Tal como lo indica el artículo 402 NFPA 70 NEC, los conductores TF/TFF/TFFN deben utilizarse en sistemas de bajo consumo y nunca podrán instalarse como conductores de circuitos ramales.

Información Técnica

Dimensiones y Características

Calibre	Área de la Sección Transversal		Espesor de Aislamiento Nominal		Diámetro Externo Nominal		Peso Total Aprox.	Resistencia Eléctrica C.D Máx. @20°C
AWG	cmil	mm ²	in	mm	in	mm	kg/km	Ω/km
Conductor TF								
18	1 620	0,82	0,030	0,76	0,100	2,54	12,99	21,40
16	2 580	1,31	0,030	0,76	0,111	2,82	18,16	13,40
Conductor TFF								
18	1 620	0,82	0,030	0,76	0,111	2,82	14,15	22,40
16	2 580	1,31	0,030	0,76	0,123	3,12	19,34	14,10

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

Calibre	Área de la Sección Transversal		Espesor de Aislamiento Nominal		Espesor de Cubierta Nominal		Diámetro Externo Nominal		Peso Total Aprox.	Resistencia Eléctrica C.D Máx. @20°C
AWG	cmil	mm ²	in	mm	in	mm	in	mm	kg/km	Ω/km
Conductor TFFN										
18	1 620	0,82	0,015	0,38	0,004	0,102	0,108	2,74	11,06	22,40
16	2 580	1,31	0,015	0,38	0,004	0,102	0,120	3,05	15,96	14,10

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



Adquiera nuestros productos a través de nuestra red de distribuidores especializados

La información contenida en esta ficha técnica pretende ser una ayuda para los usuarios de nuestros productos. Se recomienda contar con la asesoría de un profesional calificado y acatar los requisitos definidos por las autoridades reguladoras del país.

www.generalcable.com
 Guatemala: (502) 2323-9600
 El Salvador: (503) 2534-9543
 Honduras: (504) 2289-9300

info.centroamerica@generalcable.com
 Nicaragua: (505) 2254-7705
 Costa Rica y Caribe: (506) 2298-4800
 Panamá: (507) 830-5449

©2017 General Cable, Phelps Dodge International Corp., StabiLOY y Carol Brand son marcas registradas de General Cable Company. Versión CA & CB 10/2017

MULTICONDUCTOR NM-B/NMC

M U L T I P O W E R

Descripción

- El NM-B/NMC es un multiconductor eléctrico plano, formado por dos o tres conductores de cobre suave, con aislamiento tipo EcoPlus THHN/THWN-2, dispuestos en forma paralela y con una cubierta externa termoplástica de cloruro de polivinilo (PVC) color gris o blanco.

Especificaciones Estándar

- El multiconductor NM-B/NMC está respaldado por la siguiente norma: **UL-719**.

Características

- Los multiconductores NM-B/NMC poseen un voltaje máximo de operación 600 V.
- Su temperatura máxima de operación es de 90°C en ambientes secos, húmedos y mojados.
- Se fabrican en calibres desde 14 AWG (2,08 mm²) hasta 8 AWG (8,37 mm²), en formaciones dúplex y tríplex.
- Por su cubierta de PVC, no propagan flama en un eventual caso de incendio.
- Cumple con la regulación RoHS (Restriction of Hazardous Substances).

Aplicaciones

- Las aplicaciones del multiconductor NM-B/NMC están reguladas por el artículo 334 del NFPA 70 NEC. Se utiliza principalmente para circuitos ramales de iluminación y tomacorrientes en sistemas eléctricos residenciales.
- Está permitido su uso en unidades de vivienda unifamiliares o bifamiliares, en instalaciones fijas y temporales, tanto en forma expuesta, como recludos en paredes livianas o divisiones de madera. En especial para circuitos ramales en cielorraso suspendido.



PHELPS DODGE A GENERAL CABLE BRAND

Información Técnica

Dimensiones y Características

Formación Calibre	Área de la Sección Transversal Nominal	Hilos	Espesor de Cubierta Nominal		Ancho Total Aproximado		Altura Total Aproximada		Peso Total Aprox.	Resistencia Eléctrica C.D Máx. @20°C
AWG	mm²	#	in	mm	in	mm	in	mm	kg/km	Ω/km
Dúplex										
2 x 14	2,08	1	0,0300	0,762	0,2616	6,64	0,1608	4,08	62,28	8,45
2 x 12	3,31	1	0,0300	0,762	0,2944	7,48	0,1772	4,50	88,14	5,31
2 x 10	5,26	1	0,0300	0,762	0,3558	9,04	0,2079	5,28	133,47	3,34
2 x 14	13,3	7	0,0300	0,762	0,2784	7,07	0,1692	4,30	65,41	8,62
2 x 12	21,2	7	0,0300	0,762	0,3154	8,01	0,1877	4,77	92,28	5,43
2 x 10	33,6	7	0,0300	0,762	0,3840	9,75	0,2220	5,64	140,17	3,41
2 x 8	8,37	7	0,0300	0,762	0,4860	12,34	0,2730	6,93	221,68	2,14
Triplex										
3 x 14	2,08	1	0,0300	0,762	0,3624	9,20	0,1608	4,08	91,61	8,45
3 x 12	3,31	1	0,0300	0,762	0,4116	10,45	0,1772	4,50	130,49	5,31
3 x 10	5,26	1	0,0300	0,762	0,5037	12,79	0,2079	5,28	198,78	3,34
3 x 14	13,3	7	0,0300	0,762	0,3876	9,85	0,1692	4,30	96,34	8,62
3 x 12	21,2	7	0,0300	0,762	0,4431	11,25	0,1877	4,77	136,78	5,43
3 x 10	33,6	7	0,0300	0,762	0,5460	13,87	0,2220	5,64	209,03	3,41
3 x 8	8,37	7	0,0300	0,762	0,6990	17,75	0,2730	6,93	332,35	2,14

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



Adquiera nuestros productos a través de nuestra red de distribuidores especializados

La información contenida en esta ficha técnica pretende ser una ayuda para los usuarios de nuestros productos. Se recomienda contar con la asesoría de un profesional calificado y acatar los requisitos definidos por las autoridades reguladoras del país.

www.generalcable.com
Guatemala: (502) 2323-9600
El Salvador: (503) 2534-9543
Honduras: (504) 2289-9300

info.centroamerica@generalcable.com
Nicaragua: (505) 2254-7705
Costa Rica y Caribe: (506) 2298-4800
Panamá: (507) 830-5449

©2017 General Cable, Phelps Dodge International Corp., Stabiloy y Carol Brand son marcas registradas de General Cable Company. Versión CA & CB 10/2017

MULTICONDUCTOR PARA TIMBRE

T I P O C L 2 X

Descripción

- El CL2X es un multiconductor eléctrico formado por dos conductores sólidos de cobre suave, dispuestos en forma paralela y aislados con termoplástico de cloruro de polivinilo (PVC). Uno de los conductores tiene cejillas continuas longitudinales en el aislamiento para efectos de identificación.

Especificaciones Estándar

- El conductor CL2X está respaldado por la siguiente norma: **UL 13**.

Características

- Este producto está diseñado para operar a una temperatura máxima en el conductor de 60° C en ambientes secos y húmedos.
- Diseñado para operar a un voltaje máximo de 125 V, el CL2X se fabrica en calibre 22 AWG (0,324 mm²) en color blanco.
- Cumple con la regulación RoHS (Restriction of Hazardous Substances).

Aplicaciones

- Se recomienda el uso de CL2X en instalaciones internas residenciales, para conexión de timbres, alarmas, sistemas de intercomunicación y extensiones telefónicas.

Información Técnica

Dimensiones y Características



Calibre	Área de Sección Transversal		Espesor de Aislamiento Nominal		Altura Total Aproximado		Ancho Total Aproximado		Peso Total Aprox.	Resistencia Eléctrica C.D Máx. @20°C
AWG	cmil	mm ²	in	mm	in	mm	in	mm	kg	Ω/km
22	640	0,326	0,020	0,508	0,064	1,623	0,143	3,627	10,598	54,1

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



Adquiera nuestros productos a través de nuestra red de distribuidores especializados

La información contenida en esta ficha técnica pretende ser una ayuda para los usuarios de nuestros productos. Se recomienda contar con la asesoría de un profesional calificado y acatar los requisitos definidos por las autoridades reguladoras del país.

www.generalcable.com
Guatemala: (502) 2323-9600
El Salvador: (503) 2534-9543
Honduras: (504) 2289-9300

info.centroamerica@generalcable.com
Nicaragua: (505) 2254-7705
Costa Rica y Caribe: (506) 2298-4800
Panamá: (507) 830-5449

©2017 General Cable, Phelps Dodge International Corp., Stabloy y Carol Brand son marcas registradas de General Cable Company. Versión CA & CB 10/2017

CONDUCTOR RHH/RHW-2/USE-2

P O W E R - X P

Descripción

- El RHH/RHW-2/USE-2 es un conductor eléctrico de cobre suave cableado Clase B o C, con aislamiento termofijo de polietileno de cadena cruzada (XLPe) color negro.

Especificaciones Estándar

- El conductor RHH/RHW-2/USE-2 está respaldado por la siguiente norma:
UL 44 y UL 854.

Características

- Este producto está diseñado para operar a un voltaje máximo de 600 V y a una temperatura máxima de 90°C en ambientes secos, húmedos y mojados. Su aislamiento de polietileno de cadena cruzada le proporciona mayor resistencia mecánica y mayor resistencia a la humedad, a los agentes químicos y a los aceites.
- Su pigmentación negra lo hace resistente a los rayos ultravioleta, por lo que puede utilizarse a la intemperie.



Aplicaciones

- El conductor RHH/RHW-2/USE-2 puede instalarse para alimentar circuitos de energía y alumbrado en instalaciones comerciales, residenciales o industriales.
- Gracias a su tipo de aislamiento, tiene un excelente comportamiento en situaciones de sobrecarga y cortocircuito.
- Por su tipo de aislamiento y mayor espesor, es ideal para sistemas de acometida subterránea, especialmente en enterrado directo.
- Puede instalarse en Conduit EMT o PVC, bancos de ductos o directamente enterrado.

CONDUCTOR RHH/RHW-2/USE-2

P O W E R - X P



Información Técnica

Dimensiones y Características

Formación Calibre	Área de la Sección Transversal Nominal		Hilos	Espesor de Aislamiento Nominal		Diámetro Externo Nominal		Peso Total Aprox.	Resistencia Eléctrica C.D Máx. @20°C
AWG/kcmil	cmil	mm ²	#	in	mm	in	mm	kg/km	Ω/km
10	10 380	5,26	7	0,045	1,143	0,206	5,232	61,63	3,41
8	16 510	8,37	7	0,045	1,143	0,236	5,994	92,19	2,14
6	26 240	13,3	7	0,060	1,524	0,304	7,722	148,70	1,35
4	41 740	21,2	19	0,060	1,524	0,346	8,788	224,91	0,848
3	52 620	26,7	19	0,060	1,524	0,374	9,500	277,44	0,673
2	66 360	33,6	19	0,060	1,524	0,406	10,312	343,21	0,534
1/0	105 600	53,5	19	0,080	2,032	0,520	13,208	551,74	0,335
2/0	133 100	67,4	19	0,080	2,032	0,564	14,326	682,94	0,266
3/0	167 800	85,0	19	0,080	2,032	0,614	15,596	847,97	0,211
4/0	211 600	107	19	0,080	2,032	0,670	17,018	1057,07	0,167
250	250 000	127	37	0,095	2,413	0,748	18,999	1255,96	0,142
300	300 000	152	37	0,095	2,413	0,801	20,345	1495,38	0,118
350	350 000	177	37	0,095	2,413	0,851	21,615	1733,23	0,101
400	400 000	203	37	0,095	2,413	0,896	22,758	1965,61	0,0885
500	500 000	253	37	0,095	2,413	0,979	24,867	2430,34	0,0709
600	600 000	304	61	0,110	2,794	1,086	27,584	2935,15	0,0590
750	750 000	380	61	0,110	2,794	1,188	30,175	3635,97	0,0472
1000	1 000 000	507	61	0,110	2,794	1,337	33,960	4799,11	0,0354

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



Adquiera nuestros productos a través de nuestra red de distribuidores especializados

La información contenida en esta ficha técnica pretende ser una ayuda para los usuarios de nuestros productos. Se recomienda contar con la asesoría de un profesional calificado y acatar los requisitos definidos por las autoridades reguladoras del país.

www.generalcable.com

Guatemala: (502) 2323-9600
El Salvador: (503) 2534-9543
Honduras: (504) 2289-9300

info.centroamerica@generalcable.com

Nicaragua: (505) 2254-7705
Costa Rica y Caribe: (506) 2298-4800
Panamá: (507) 830-5449

©2017 General Cable, Phelps Dodge International Corp., Stabiloy y Carol Brand son marcas registradas de General Cable Company. Versión CA & CB 10/2017

S P T - R

MULTICONDUCTOR DE COBRE

Descripción

- El SPT-R es un multiconductor eléctrico flexible, formado por dos cordones de hilos de cobre suave trenzados en haz, dispuestos en forma paralela, aislados con termoplástico de cloruro de polivinilo (PVC) y unidos por una membrana del mismo material que facilita su separación.

Especificaciones Estándar

- El multiconductor SPT-R está respaldado por la siguiente norma: **NTC 5521**.

Características

- El multiconductor SPT-R está diseñado para operar a una temperatura máxima de 60°C en ambientes secos y húmedos, y a un voltaje máximo de 300 V.
- El SPT-R se fabrica en calibres del 20 AWG (0,519 mm²) al 10 AWG (5,25 mm²), en colores blanco, negro, gris y café.
- Cumple con la regulación RoHS (Restriction of Hazardous Substances).

Aplicaciones

- El multiconductor SPT-R es ampliamente utilizado en el alambrado de electrodomésticos de bajo consumo y lámparas portátiles.
- Usos no permitidos y recomendaciones
 - No puede ser usado para sustituir el alambrado de salidas fijas como tomacorrientes, apagadores, entre otros.
 - No debe quedar aislado dentro de paredes, pisos o cielorraso.
 - No debe pasar por huecos en las paredes, cielorraso o pisos.
 - No debe pasar a través de puertas, ventanas o aberturas similares, en donde pueda dañarse debido a extremos filosos o puntiagudos.
 - No debe ser engrapado o clavado a las estructuras sólidas de la instalación o edificación.
 - No debe ser instalado en tuberías eléctricas, a menos que el Código Eléctrico lo permita para un uso específico.
 - Debe evitarse que el conductor vivo, identificado por sus cejillas, quede conectado a alguna de las partes expuestas en lámparas y electrodomésticos.



Información Técnica

Dimensiones y Características

Calibre	Área de la Sección Transversal		Espesor de Asilamiento Nominal		Altura Total Aproximada		Ancho Total del Conjunto		Peso Total Aprox.	Resistencia Eléctrica C.D Máx. @20°C
	AWG	cmil	mm ²	in	mm	in	mm	in	mm	
20	1 020	0,519	0,023	0,584	0,090	2,290	0,174	4,425	17,013	35,7
18	1 620	0,824	0,030	0,762	0,112	2,851	0,209	5,313	26,686	22,4
16	2 580	1,31	0,030	0,762	0,126	3,212	0,238	6,035	36,994	14,1
14	4 110	2,08	0,030	0,762	0,142	3,618	0,275	6,978	53,346	8,88
12	6 530	3,31	0,030	0,762	0,160	4,067	0,310	7,876	77,212	5,58
10	10 380	5,26	0,045	1,143	0,213	5,410	0,421	10,690	131,536	3,51

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



Adquiera nuestros productos a través de nuestra red de distribuidores especializados

La información contenida en esta ficha técnica pretende ser una ayuda para los usuarios de nuestros productos. Se recomienda contar con la asesoría de un profesional calificado y acatar los requisitos definidos por las autoridades reguladoras del país.

www.generalcable.com
 Guatemala: (502) 2323-9600
 El Salvador: (503) 2534-9543
 Honduras: (504) 2289-9300

info.centroamerica@generalcable.com
 Nicaragua: (505) 2254-7705
 Costa Rica y Caribe: (506) 2298-4800
 Panamá: (507) 830-5449

MULTICONDUCTOR TGP/TC-ER

P O W E R M A X

Descripción

- El TGP es un multiconductor eléctrico formado por conductores individuales de cobre suave tipo EcoPlus THHN/THWN-2 reunidos helicoidalmente. Sobre el conjunto tiene un relleno desmoronable de material no higroscópico y una cubierta externa termoplástica de cloruro de polivinilo (PVC) de color negro resistente a la intemperie.

Especificaciones Estándar

- El multiconductor TGP está respaldado por las siguientes normas: **ASTM B3, ASTM B8, UL 83 y UL 1277.**

Características

- Los multiconductores TGP poseen un voltaje máximo de operación de 600 V.
- Se fabrican en las siguientes formaciones y rango de calibres: dúplex, tríplex y cuádruplex, del 14 AWG (208 mm²) al 4 AWG (21,2 mm²).
- Sus almas o conductores individuales son del tipo THHN/THWN-2. Están diseñados para operar a una temperatura máxima de 90°C en ambientes secos, húmedos y mojados.
- Por su aislamiento de PVC, no propaga la flama en un eventual caso de incendio.
- Su cubierta externa es resistente a la humedad, a las flamas y a los rayos ultravioleta, por lo que se puede instalar en canastas y a la intemperie.
- Soporta el aplastamiento, lo cual permite el enterrado directo.
- El relleno desmoronable de material no higroscópico facilita el retiro de la cubierta externa en la instalación y proporciona redondez al conjunto.
- Cumple con la regulación RoHS (Restriction of Hazardous Substances).

Aplicaciones

- La cubierta de nylon de los conductores protege contra los daños por el contacto con derivados del petróleo o agentes químicos.
- Es adecuado para alimentar bombas de pozo profundo y los usos permitidos para conductores tipo TC-ER (Tray cable), según la Sec. 336.10. y a partir de NFPA 70 NEC 2017, puede utilizarse en instalaciones en cielorraso suspendidos, no suspendidos o expuestos, en bajantes a luminarias y entre cajas de conexión sobre estructuras de cerchas con sujeciones cada 140 o 30 cm (Tramos largos o cortos).



MULTICONDUCTOR TGP/TC-ER

P O W E R M A X



Información Técnica

Dimensiones y Características

Formación Calibre	Área de la Sección Transversal Nominal	Hilos	Espesor de Cubierta Nominal		Diámetro Externo Total Aproximado		Peso Total Aprox.	Resistencia Eléctrica C.D Máx. @20°C
AWG	mm ²	#	in	mm	in	mm	kg/km	Ω/km
Dúplex								
2 x 14	2,08	7	0,045	1,143	0,335	8,508	101,89	8,62
2 x 12	3,31	7	0,045	1,143	0,373	9,467	136,90	5,43
2 x 10	5,26	7	0,045	1,143	0,443	11,244	201,47	3,41
2 x 8	8,37	7	0,060	1,524	0,577	14,664	335,81	2,14
2 x 6	13,3	7	0,060	1,524	0,653	16,581	467,81	1,35
2 x 4	21,2	19	0,080	2,032	0,822	20,882	748,83	0,848
Tríplex								
3 x 14	2,08	7	0,045	1,143	0,352	8,946	126,41	8,62
3 x 12	3,31	7	0,045	1,143	0,393	9,979	173,36	5,43
3 x 10	5,26	7	0,045	1,143	0,468	11,893	258,29	3,41
3 x 8	8,37	7	0,060	1,524	0,611	15,518	428,41	2,14
3 x 6	13,3	7	0,060	1,524	0,692	17,583	607,22	1,35
3 x 4	21,2	19	0,080	2,032	0,872	22,136	966,38	0,848
Cuádruplex								
4 x 14	2,08	7	0,045	1,143	0,381	9,680	153,00	8,62
4 x 12	3,31	7	0,045	1,143	0,427	10,837	212,01	5,43
4 x 10	5,26	7	0,045	1,143	0,511	12,983	318,42	3,41
4 x 8	8,37	7	0,060	1,524	0,667	16,950	527,74	2,14
4 x 6	13,3	7	0,060	1,524	0,758	19,264	753,97	1,35
4 x 4	21,2	19	0,080	2,032	0,954	24,241	1204,62	0,848

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



Adquiera nuestros productos a través de nuestra red de distribuidores especializados

La información contenida en esta ficha técnica pretende ser una ayuda para los usuarios de nuestros productos. Se recomienda contar con la asesoría de un profesional calificado y acatar los requisitos definidos por las autoridades reguladoras del país.

www.generalcable.com
Guatemala: (502) 2323-9600
El Salvador: (503) 2534-9543
Honduras: (504) 2289-9300

info.centroamerica@generalcable.com
Nicaragua: (505) 2254-7705
Costa Rica y Caribe: (506) 2298-4800
Panamá: (507) 830-5449

©2017 General Cable, Phelps Dodge International Corp., Stabiloy y Carol Brand son marcas registradas de General Cable Company. Versión CA & CB 10/2017

MULTICONDUCTOR TSJ-N

T S J F L E X

Descripción

- El TSJ-N es un multiconductor eléctrico flexible, formado por cordones de hilos de cobre suave trenzados en haz, aislados con termoplástico de cloruro de polivinilo (PVC) y cubierta de nylon, reunidos helicoidalmente y con una cubierta externa termoplástica color negro resistente a la intemperie también de cloruro de polivinilo (PVC).

Especificaciones Estándar

- Los conductores TSJ-N están respaldados por las siguientes normas: **NTC 5521**.

Características

- Se fabrica en formaciones dúplex, tríplex y cuádruplex, en calibres que van desde 18 AWG (0,824 mm²) hasta 6 AWG (13,3 mm²).
- Las almas (Conductores individuales) del multiconductor TSJ-N se fabrican en colores de acuerdo a su formación. Para dúplex, negro y blanco. Para tríplex, negro, blanco y verde.
- Para cuádruplex, negro, blanco, rojo y verde.
- Está diseñado para operar a un voltaje máximo de 600 V.
- Puede operar a una temperatura máxima de 60 °C en ambientes secos y húmedos.
- La cubierta de nylon de los conductores los protege contra daños por contacto con derivados del petróleo y agentes químicos, lo que permite que se utilice en ambientes industriales, residenciales y comerciales.
- Su cubierta externa de color negro es resistente a los rayos ultravioleta, por lo que puede usarse a la intemperie.
- Cumple con la regulación RoHS (Restriction of Hazardous Substances).



Aplicaciones

- El TSJ-N es ampliamente utilizado en alambrado de electrodomésticos de bajo consumo.
- También se emplea en herramientas y lámparas portátiles, así como en extensiones eléctricas portátiles.
- Usos no permitidos y recomendaciones
 - No pueden ser usados para sustituir el alambrado de salidas fijas como tomacorrientes.
 - No debe quedar aislado dentro de paredes, pisos o cielorraso.
 - No debe pasar a través de puertas, ventanas o aberturas similares en donde pueda dañarse debido a extremos filosos o puntiagudos.
 - No debe ser engrapado o clavado a las estructuras sólidas de la instalación o edificación.
 - No debe ser instalado en tubería eléctrica, a menos que el Código Eléctrico lo permita para un uso específico.

- Debe evitarse que el conductor vivo quede conectado a alguna de las partes expuestas en lámparas, electrodomésticos y otros (Sec. 410.5 del NEC 2008).
- Bajo ninguna circunstancia el conductor deberá sustituir a los medios destinados para soporte mecánico de la instalación o los equipos.

Información Técnica

Dimensiones y Características

Formación Calibre	Área de la Sección Transversal Nominal	Espesor de Cubierta Nominal		Diámetro Total Aproximado		Peso Total Aprox.	Resistencia Eléctrica C.D Máx. @20°C
AWG	mm ²	in	mm	in	mm	kg/km	Ω/km
Dúplex							
2 x 18	0,82	0,030	0,762	0,231	5,859	48,45	22,40
2 x 16	1,31	0,030	0,762	0,256	6,492	63,86	14,10
2 x 14	2,08	0,030	0,762	0,285	7,244	86,06	8,88
2 x 12	3,31	0,045	1,143	0,353	8,956	133,17	5,58
2 x 10	5,26	0,060	1,524	0,463	11,752	222,53	3,51
2 x 8	8,37	0,060	1,524	0,559	14,205	332,63	2,23
2 x 6	13,3	0,060	1,524	0,628	15,949	456,25	1,40
Triplex							
3 x 18	0,82	0,030	0,762	0,244	6,192	58,42	22,40
3 x 16	1,31	0,030	0,762	0,271	6,874	78,49	14,10
3 x 14	2,08	0,030	0,762	0,303	7,684	107,80	8,88
3 x 12	3,31	0,045	1,143	0,373	9,469	166,68	5,58
3 x 10	5,26	0,060	1,524	0,489	12,420	276,82	3,51
3 x 8	8,37	0,060	1,524	0,593	15,063	417,18	2,23
3 x 6	13,3	0,060	1,524	0,667	16,942	582,54	1,40
Cuádruplex							
4 x 18	0,82	0,030	0,762	0,266	6,750	71,04	22,40
4 x 16	1,31	0,030	0,762	0,296	7,514	96,48	14,10
4 x 14	2,08	0,030	0,762	0,332	8,423	133,84	8,88
4 x 12	3,31	0,045	1,143	0,407	10,328	206,39	5,58
4 x 10	5,26	0,060	1,524	0,533	13,542	341,51	3,51
4 x 8	8,37	0,060	1,524	0,650	16,503	517,78	2,23
4 x 6	13,3	0,060	1,524	0,733	18,608	729,61	1,40

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



Adquiera nuestros productos a través de nuestra red de distribuidores especializados

La información contenida en esta ficha técnica pretende ser una ayuda para los usuarios de nuestros productos. Se recomienda contar con la asesoría de un profesional calificado y acatar los requisitos definidos por las autoridades reguladoras del país.

www.generalcable.com
 Guatemala: (502) 2323-9600
 El Salvador: (503) 2534-9543
 Honduras: (504) 2289-9300

info.centroamerica@generalcable.com
 Nicaragua: (505) 2254-7705
 Costa Rica y Caribe: (506) 2298-4800
 Panamá: (507) 830-5449

©2017 General Cable, Phelps Dodge International Corp., StabiLOY y Carol Brand son marcas registradas de General Cable Company. Versión CA & CB 10/2017

CONDUCTOR DESNUDO DE COBRE - SUAVE

Descripción

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

Especificaciones Estándar

- El conductor desnudo de cobre suave está respaldado por las siguientes normas:
ASTM B3, B8 y B787.

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.
- Para uso en aplicaciones en exteriores.

CONDUCTOR DESNUDO DE COBRE - SUAVE



Información Técnica

Dimensiones y Características

Calibre	Área de la Sección Transversal Nominal		Construcción	Hilos	Diámetro Externo Total Aproximado		Peso Total Aprox.	Resistencia Eléctrica C.D Máx. @30°C
	AWG/kcmil	cmil mm ²			in	mm		
14	4 110	2,08	sólido	1	0,065	1,66	19	8,79
12	6 530	3,31	sólido	1	0,082	2,09	29	5,52
10	10 380	5,26	sólido	1	0,104	2,64	47	3,48
8	16 510	8,37	sólido	1	0,131	3,33	74	2,18
14	4 110	2,08	cableado	7	0,074	1,88	19	8,97
12	6 530	3,31	cableado	7	0,093	2,37	30	5,67
10	10 380	5,26	cableado	7	0,118	2,99	48	3,55
8	16 510	8,37	cableado	7	0,149	3,77	76	2,23
6	26 240	13,30	cableado	7	0,187	4,76	121	1,40
4	41 740	21,15	cableado	7	0,232	5,88	192	1,110
4	41 740	21,15	cableado	19	0,231	5,86	192	1,110
3	52 620	26,66	cableado	19	0,259	6,58	242	0,880
2	66 360	33,63	cableado	19	0,292	7,41	305	0,699
1	83 690	42,41	cableado	19	0,327	8,32	385	0,553
1/0	105 600	53,51	cableado	19	0,367	9,33	485	0,348
2/0	133 100	67,44	cableado	19	0,412	10,47	612	0,277
3/0	167 800	85,03	cableado	19	0,463	11,76	771	0,220
4/0	211 600	107,22	cableado	19	0,520	13,21	972	0,174
250	250 000	126,68	cableado	37	0,587	14,91	1 149	0,147
300	300 000	152,01	cableado	37	0,643	16,33	1 378	0,123
350	350 000	177,35	cableado	37	0,694	17,64	1 608	0,105
400	400 000	202,68	cableado	37	0,742	18,86	1 838	0,0919
500	500 000	253,36	cableado	37	0,830	21,08	2 297	0,0737
600	600 000	304,03	cableado	61	0,910	23,13	2 757	0,0616
750	750000	380,03	cableado	61	1,018	25,85	3 446	0,0490

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



Adquiera nuestros productos a través de nuestra red de distribuidores especializados

La información contenida en esta ficha técnica pretende ser una ayuda para los usuarios de nuestros productos. Se recomienda contar con la asesoría de un profesional calificado y acatar los requisitos definidos por las autoridades reguladoras del país.

www.generalcable.com
Guatemala: (502) 2323-9600
El Salvador: (503) 2534-9543
Honduras: (504) 2289-9300

info.centroamerica@generalcable.com
Nicaragua: (505) 2254-7705
Costa Rica y Caribe: (506) 2298-4800
Panamá: (507) 830-5449

©2017 General Cable, Phelps Dodge International Corp., Stabiloy y Carol Brand son marcas registradas de General Cable Company. Versión CA & CB 10/2017

C A B L E M C

CON CONDUCTORES THHN/THWN



Descripción

- Este tipo de cable MC está construido con conductores de cobre suave THHN/THWN y un conductor tierra de color verde. Estos conductores están trenzados y envueltos por una cinta Mylar según normativa. Además, están cubiertos por una armadura de aluminio engargolado. Está diseñado para operar a 600 V y a 90°C en lugares secos y está disponible en distintos calibres, que van desde los 14 AWG hasta los 10 AWG.

Especificaciones Estándar

- El cable MC con conductores THHN/THWN está respaldado por las siguientes normas:
 - UL 83
 - UL 1569

Características

- Opera a 90°C en ambientes secos o húmedos y a 75°C en ambientes mojados.
- Reduce los costos de instalación hasta en un 30% con respecto a la tubería y el cable.
- Tiene una armadura de aluminio que es hasta un 45% más ligera que en el cable MC de acero.
- Se puede solicitar la opción con chaqueta cubierta de PVC para embebido en concreto y a la intemperie.



Aplicaciones

- Circuitos ramales, alimentadores y distribución de poder en instalaciones comerciales, industriales, institucionales y multi-residenciales.
- Potencia, iluminación, control e instrumentación.
- Puede colocarse oculto en paredes livianas o expuesto, se permite empotrar si tiene cubierta de PVC.
- Espacios abiertos, de acuerdo al NEC 300.22 (C).
- Lugares de ensablado de acuerdo al NEC 518.4 y en cines de acuerdo al NEC 520.5.
- Instalación en bandejas (TC) y en canalizaciones.
- En suelos suspendidos para equipo de tecnologías de la información.

Información Técnica

Dimensiones y Características

Conductores					Conductor de Tierra		Diámetro Exterior Aproximado
Cantidad de Conductores	Designación	Sección Transversal Nominal	Hilos	Espesor de Aislamiento y Nylon Nominal	Designación	Sección Transversal Nominal	
#	AWG	mm	#	mm	AWG	mm	mm
2	14	2,082	19	0,38 / 0,10	14	2,082	11,9
2	12	3,307	19	0,38 / 0,10	12	3,307	12,9
2	10	5,26	19	0,51 / 0,10	10	5,26	14,9
3	14	2,082	19	0,38 / 0,10	14	2,082	12,7
3	12	3,307	19	0,38 / 0,10	12	3,307	13,8
3	10	5,26	19	0,51 / 0,10	10	5,26	16

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



Adquiera nuestros productos a través de nuestra red de distribuidores especializados

La información contenida en esta ficha técnica pretende ser una ayuda para los usuarios de nuestros productos. Se recomienda contar con la asesoría de un profesional calificado y acatar los requisitos definidos por las autoridades reguladoras del país.

www.generalcable.com

Guatemala: (502) 2323-9600
El Salvador: (503) 2534-9543
Honduras: (504) 2289-9300

info.centroamerica@generalcable.com

Nicaragua: (505) 2254-7705
Costa Rica y Caribe: (506) 2298-4800
Panamá: (507) 830-5449

CONDUCTOR THHN/THWN-2

ECOPLUS MILIMÉTRICO

Descripción

- El EcoPlus THHN/THWN-2 Milimétrico es un conductor eléctrico de cobre suave sólido o cableado Clase 2, aislado con termoplástico de cloruro de polivinilo (PVC) y con una cubierta externa termoplástica de nylon.

Especificaciones Estándar

- El conductor EcoPlus THHN/THWN-2 Milimétrico está respaldado por las siguientes normas: **UL 83 e IEC 60228**.

Características

- El conductor EcoPlus THHN/THWN-2 Milimétrico se fabrica en un rango desde 1,5 mm² hasta 240 mm².
- Diseñado para operar en ambientes secos, húmedos y mojados a una temperatura máxima de operación de 90°C y un voltaje máximo de 600 V.
- La cubierta de nylon proporciona al conductor eléctrico protección mecánica y resistencia a los derivados del petróleo, agentes químicos y aceites.
- El bajo índice de fricción del nylon le permite un mejor deslizamiento, lo cual facilita su instalación.
- Estos productos se fabrican en los colores negro, rojo, blanco, azul y verde en calibres desde 1,5 mm² hasta 35 mm².
- El EcoPlus THHN/THWN-2 Milimétrico en calibres de 50 mm² y mayores, se fabrica solamente en color negro y es resistente a los rayos ultravioleta.
- Por su aislamiento de PVC no propaga flama en caso de incendio.
- El aislamiento termoplástico de PVC no contiene plomo, lo cual hace al conductor EcoPlus THHN/THWN-2 Milimétrico más amigable con el medio ambiente.
- Cumple con la regulación RoHS (Restriction of Hazardous Substances).
- El conductor puede ser grabado con una serie de leyendas, de acuerdo a sus características, que se interpretan de la siguiente manera:



GRABADO

INTERPRETACIÓN

THHN	Para ambientes secos y húmedos a temperatura máxima en el conductor de 90°C
THWN-2	Para ambientes secos, húmedos y mojados a temperatura máxima en el conductor de 90°C
GAS & OIL RES II	Resistencia a los hidrocarburos y al aceite
For CT USE	Para ser instalado en bandejas (charolas o canastas)
SUN RES	Resistente a los rayos ultravioleta de la luz solar
VW-1	Cumple con la prueba de flama

CONDUCTOR THHN/THWN-2

ECOPLUS MILIMÉTRICO



Aplicaciones

- Por su menor diámetro exterior, su alta capacidad de corriente y su facilidad para ser entubado, el conductor EcoPlus THHN/THWN-2 Milimétrico es adecuado para instalaciones eléctricas fijas en edificios residenciales, comerciales e industriales, para acometidas eléctricas y para el alambrado de los circuitos ramales y alimentadores de energía e iluminación.
- Por su cubierta protectora de nylon, puede ser instalado en plantas petroquímicas o estaciones de servicio. Su aislamiento de alta temperatura de operación (90°C) es adecuado para usos industriales, en la conexión de motores y tableros de control, así como en el alambrado interno de electrodomésticos.
- Los calibres 50 mm² y mayores pueden ser instalados en bandejas (charolas o canastas) o al aire, con mensajero de soporte.

Información Técnica

Dimensiones y Características

Calibre	Hilos	Espesor de Aislamiento Nominal		Espesor de Cubierta Nominal		Diámetro Externo Nominal		Peso Total Aprox.	Resistencia Eléctrica C.D. Máx. @20°C
		in	mm	in	mm	in	mm		
1,5	7	0,015	0,38	0,004	0,10	0,100	2,54	17,36	12,100
2,5	7	0,015	0,38	0,004	0,10	0,117	2,98	26,70	7,410
4	7	0,015	0,38	0,004	0,10	0,138	3,50	41,07	4,610
6	7	0,020	0,51	0,004	0,10	0,170	4,33	61,86	3,080
10	7	0,030	0,76	0,005	0,13	0,230	5,83	107,33	1,830
16	7	0,030	0,76	0,005	0,13	0,270	6,87	163,74	1,150
25	19	0,040	1,02	0,006	0,15	0,345	8,76	257,10	0,727
35	19	0,040	1,02	0,006	0,15	0,390	9,90	348,50	0,524
50	19	0,050	1,27	0,007	0,18	0,452	11,48	474,72	0,387
70	19	0,050	1,27	0,007	0,18	0,520	13,21	673,55	0,268
95	19	0,050	1,27	0,007	0,18	0,592	15,03	914,52	0,193
120	37	0,060	1,52	0,008	0,20	0,694	17,62	1163,85	0,153
150	37	0,060	1,52	0,008	0,20	0,755	19,17	1421,18	0,124
240	37	0,060	1,52	0,008	0,20	0,929	23,60	2291,21	0,075

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



Adquiera nuestros productos a través de nuestra red de distribuidores especializados

La información contenida en esta ficha técnica pretende ser una ayuda para los usuarios de nuestros productos. Se recomienda contar con la asesoría de un profesional calificado y acatar los requisitos definidos por las autoridades reguladoras del país.

www.generalcable.com
Guatemala: (502) 2323-9600
El Salvador: (503) 2534-9543
Honduras: (504) 2289-9300

info.centroamerica@generalcable.com
Nicaragua: (505) 2254-7705
Costa Rica y Caribe: (506) 2298-4800
Panamá: (507) 830-5449

©2017 General Cable, Phelps Dodge International Corp., Stabiloy y Carol Brand son marcas registradas de General Cable Company. Versión CA & CB 02/2017

CONDUCTOR THHN/THWN-2 FLEXIMAX MILIMÉTRICO

Descripción

- El FlexiMax THHN/THWN-2 Milimétrico es un conductor eléctrico flexible de cobre suave trenzado en haz, Clase 5 y con una cubierta externa termoplástica de nylon.

Especificaciones Estándar

- El conductor FlexiMax THHN/THWN-2 Milimétrico está respaldado por las siguientes normas: **ASTM B3, ASTM B172, IEC 60228 e UL 83.**

Características

- Los conductores FlexiMax THHN/THWN-2 Milimétricos tienen una temperatura de operación de 90° C en ambientes secos, húmedos y mojados y un voltaje máximo de 600 V.
- Por su aislamiento de PVC no propaga flama en caso de incendio.
- El bajo índice de fricción del nylon le permite un mejor deslizamiento, lo cual facilita su instalación.
- La cubierta de nylon proporciona al conductor eléctrico protección mecánica y resistencia a los derivados del petróleo, agentes químicos y aceites.
- Tienen una baja emisión de humos por unidad de longitud.
- Cumple con la regulación RoHS (Restriction of Hazardous Substances).



Aplicaciones

- Por su menor diámetro exterior, su alta capacidad de corriente y su facilidad para ser entubado, el conductor FlexiMax THHN/THWN-2 Milimétrico es adecuado para instalaciones eléctricas fijas en edificios residenciales, comerciales e industriales, para acometidas eléctricas y para el alambrado de los circuitos ramales y alimentadores de energía e iluminación.
- Por su cubierta protectora de nylon, puede ser instalado en plantas petroquímicas o estaciones de servicio. Su aislamiento de alta temperatura de operación (90°C) es adecuado para usos industriales, en la conexión de motores y tableros de control, así como en el alambrado interno de electrodomésticos.
- Los calibres 50 mm² y mayores pueden ser instalados en bandejas (charolas o canastas) o al aire, con mensajero de soporte.

PHELPS DODGE A GENERAL CABLE BRAND

CONDUCTOR THHN/THWN-2

FLEXIMAX MILIMÉTRICO



Información Técnica

Dimensiones y Características

Calibre	Espesor de Aislamiento Nominal		Espesor de Cubierta Nominal		Diámetro Externo Total Aproximado		Peso Total Aprox.	Resistencia Eléctrica C.D Máx. @20°C
	mm ²	in	mm	in	mm	in		
1,50		0,015	0,381	0,004	0,102	0,108	2,743	17,77
2,50		0,015	0,381	0,004	0,102	0,124	3,149	26,92
4		0,015	0,381	0,004	0,102	0,144	3,657	40,65
6		0,020	0,508	0,004	0,102	0,174	4,419	60,25
10		0,030	0,762	0,005	0,127	0,233	5,918	104,37
16		0,030	0,762	0,005	0,127	0,299	7,594	163,14
25		0,040	1,016	0,006	0,152	0,377	9,586	252,32
35		0,040	1,016	0,006	0,152	0,427	10,845	366,90
50		0,050	1,270	0,007	0,178	0,473	12,021	504,97
70		0,050	1,270	0,007	0,178	0,538	13,654	718,60
95		0,050	1,270	0,007	0,178	0,605	15,363	965,30
120		0,060	1,524	0,008	0,203	0,691	17,540	1222,46
150		0,060	1,524	0,008	0,203	0,753	19,120	1496,92
185		0,060	1,524	0,008	0,203	0,808	20,519	1756,34
240		0,060	1,524	0,008	0,203	0,919	23,343	2402,77

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



Adquiera nuestros productos a través de nuestra red de distribuidores especializados

La información contenida en esta ficha técnica pretende ser una ayuda para los usuarios de nuestros productos. Se recomienda contar con la asesoría de un profesional calificado y acatar los requisitos definidos por las autoridades reguladoras del país.

www.generalcable.com
Guatemala: (502) 2323-9600
El Salvador: (503) 2534-9543
Honduras: (504) 2289-9300

info.centroamerica@generalcable.com
Nicaragua: (505) 2254-7705
Costa Rica y Caribe: (506) 2298-4800
Panamá: (507) 830-5449

©2017 General Cable, Phelps Dodge International Corp., Stabiloy y Carol Brand son marcas registradas de General Cable Company. Versión CA & CB 02/2017

MULTICONDUCTOR FLEXIBLE

MULTIFLEX MILIMÉTRICO

(3182Y/3183Y/3184Y)

Descripción

- Es MultiFlex es un multiconductor eléctrico milimétrico formado por conductores flexibles de cobre suave Clase 5, aislados con termoplástico de cloruro de polivinilo (PVC), reunidos helicoidalmente y con una cubierta externa termoplástica color gris, también de cloruro de polivinilo (PVC).

Especificaciones Estándar

- El conductor MultiFlex está respaldado por las siguientes normas: **BS EN 60228, BS EN 6004, IEC 60227 e IEC 60228.**

Características

- Está diseñado para operar a un voltaje máximo 300/500 V, a una temperatura máxima de 70°C en ambientes secos y húmedos.
- Se fabrican en diferentes calibres según su formación. Dúplex desde 1,5 mm² hasta 10 mm². Triple o cuádruplex desde 1,5 mm² hasta 10 mm².
- Las almas (Conductores individuales) del MultiFlex se fabrican en colores de acuerdo a su formación. Para dúplex, azul y café. Para tríplex, azul, café y verde-amarillo. Para cuádruplex, azul, café, negro y verde-amarillo.
- Por su cubierta de PVC no propaga flama en caso de incendio.
- Cumple con la regulación RoHS (Restriction of Hazardous Substances).

Aplicaciones

- Recomendado como cable de alimentación en dispositivos de baja potencia, herramientas y lámparas e iluminación portátil e instalaciones temporales en lugares secos y húmedos.



PHELPS DODGE A GENERAL CABLE BRAND

MULTICONDUCTOR FLEXIBLE MULTIFLEX MILIMÉTRICO

[3182Y/3183Y/3184Y]



Información Técnica Dimensiones y Características

Calibre	Espesor de Cubierta Nominal		Diámetro Externo Total Aproximado		Peso Total Aprox.	Resistencia Eléctrica C.D Máx. @20°C
mm ²	in	mm	in	mm	kg	Ω/km
Dúplex						
1,50	0,031	0,800	0,297	7,549	80,66	13,30
2,50	0,039	1,000	0,364	9,244	123,97	7,98
4	0,043	1,100	0,412	10,455	169,38	4,95
Tríplex						
1,50	0,035	0,900	0,323	8,211	101,573	13,30
2,50	0,039	1,000	0,386	9,801	151,569	7,98
4	0,047	1,200	0,445	11,294	215,116	4,95
6	0,051	1,300	0,498	12,652	289,005	3,30
10	0,051	1,300	0,616	15,641	462,262	1,91
Cuádruplex						
1,50	0,039	1,000	0,362	9,182	127,696	13,30
2,50	0,043	1,100	0,431	10,940	190,477	7,98
4	0,047	1,200	0,487	12,359	264,970	4,95
6	0,051	1,300	0,546	13,856	358,174	3,30
10	0,051	1,300	0,677	17,206	576,865	1,91

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



Adquiera nuestros productos a través de nuestra red de distribuidores especializados

La información contenida en esta ficha técnica pretende ser una ayuda para los usuarios de nuestros productos. Se recomienda contar con la asesoría de un profesional calificado y acatar los requisitos definidos por las autoridades reguladoras del país.

www.generalcable.com
Guatemala: (502) 2323-9600
El Salvador: (503) 2534-9543
Honduras: (504) 2289-9300

info.centroamerica@generalcable.com
Nicaragua: (505) 2254-7705
Costa Rica y Caribe: (506) 2298-4800
Panamá: (507) 830-5449

©2017 General Cable, Phelps Dodge International Corp., Stabiloy y Carol Brand son marcas registradas de General Cable Company. Versión CA & CB 02/2017

MULTICONDUCTOR NM-B/NMC

MULTIPOWER MILIMÉTRICO

Descripción

- El NM-B/NMC Milimétrico es un multiconductor eléctrico plano, formado por dos o tres conductores de cobre suave Clase 2, con aislamiento tipo EcoPlus THHN/THWN-2, dispuestos en forma paralela y con una cubierta externa termoplástica de cloruro de polivinilo (PVC) color gris o blanco.

Especificaciones Estándar

- El multiconductor NM-B/NMC Milimétrico está respaldado por la siguiente norma:
IEC 60228, UL 83 y UL 719.

Características

- Los multiconductores NM-B/NMC Milimétricos poseen un voltaje máximo de operación 600 V.
- Su temperatura máxima de operación es de 90°C en ambientes secos, húmedos y mojados.
- Se fabrican en calibres desde 1,5 mm² hasta 6 mm², en formaciones dúplex y tríplex.
- Los conductores aislados se fabrican en colores negro, verde y blanco.
- Por su cubierta de PVC, no propagan flama en un eventual caso de incendio.
- Cumple con la regulación RoHS (Restriction of Hazardous Substances).



Aplicaciones

- Se utiliza principalmente para circuitos ramales de iluminación y tomacorrientes en sistemas eléctricos residenciales.
- Está permitido su uso en unidades de vivienda unifamiliares o bifamiliares, en instalaciones fijas y temporales, tanto en forma expuesta, como recludos en paredes livianas o divisiones de madera. En especial para circuitos ramales en cielos rasos suspendidos.

MULTICONDUCTOR NM-B/NMC

MULTIPOWER MILIMÉTRICO



Información Técnica

Dimensiones y Características

Formación Calibre	Espesor de Cubierta Nominal		Ancho Total Aproximado		Altura Total Aproximada		Peso Total Aprox.	Resistencia Eléctrica C.D Máx. @20°C
mm ²	in	mm	in	mm	in	mm	km/kg	Ω/km
Dúplex								
2 x 1,5	0,0300	0,762	0,2611	6,63	0,1612	4,09	52,33	12,100
2 x 2,5	0,0300	0,762	0,2950	7,49	0,1781	4,52	73,68	7,410
2 x 4	0,0300	0,762	0,3370	8,56	0,1991	5,06	105,76	4,610
2 x 6	0,0300	0,762	0,4017	10,20	0,2314	5,88	152,95	3,080
Triplex								
3 x 1,5	0,0300	0,762	0,3611	9,17	0,1612	4,09	76,63	12,100
3 x 2,5	0,0300	0,762	0,4119	10,46	0,1781	4,52	108,74	7,410
3 x 4	0,0300	0,762	0,4749	12,06	0,1991	5,06	157,04	4,610
3 x 6	0,0300	0,762	0,5719	14,53	0,2314	5,88	228,27	3,080

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



Adquiera nuestros productos a través de nuestra red de distribuidores especializados

La información contenida en esta ficha técnica pretende ser una ayuda para los usuarios de nuestros productos. Se recomienda contar con la asesoría de un profesional calificado y acatar los requisitos definidos por las autoridades reguladoras del país.

www.generalcable.com
Guatemala: (502) 2323-9600
El Salvador: (503) 2534-9543
Honduras: (504) 2289-9300

info.centroamerica@generalcable.com
Nicaragua: (505) 2254-7705
Costa Rica y Caribe: (506) 2298-4800
Panamá: (507) 830-5449

©2017 General Cable, Phelps Dodge International Corp., Stabiloy y Carol Brand son marcas registradas de General Cable Company. Versión CA & CB 02/2017

MULTICONDUCTOR PLANO M I L I M É T R I C O

(6193Y)

Descripción

- Es un multiconductor eléctrico plano milimétrico, formado por tres conductores de cobre suave Clase 2, aislados con termoplástico de cloruro de polivinilo (PVC), dispuestos en forma paralela y con una cubierta externa termoplástica color gris, también de cloruro de polivinilo (PVC).

Especificaciones Estándar

- El multiconductor Plano Milimétrico está respaldado por las siguientes normas: **BS EN 6004**, **BS EN 60228**, **IEC 60228** e **IEC 60227**.

Características

- El multiconductor Plano Milimétrico posee un voltaje máximo de operación de 300/500 V, a temperatura máxima de 70°C en ambientes secos y húmedos.
- Se fabrican en calibres desde 6 mm² hasta 16 mm², en formaciones triplex (café, negro y gris).
- Por su cubierta de PVC no propaga flama en caso de incendio.
- Cumple con la regulación RoHS (Restriction of Hazardous Substances).



Aplicaciones

- Para el alambrado de los circuitos ramales de energía e iluminación en aplicaciones residenciales, comerciales e industriales. Tanto en forma expuesta, como recludos en paredes livianas o divisiones de madera.

PHELPS DODGE A GENERAL CABLE BRAND

Información Técnica

Dimensiones y Características

Formación Calibre	Espesor de Cubierta Nominal		Ancho Total Aproximado		Altura Total Aproximada		Peso Total Aprox.	Resistencia Eléctrica C.D Máx. @20°C
mm ²	in	mm	in	mm	in	mm	kg/km	Ω/km
3 x 6	0,0430	1,0922	0,6450	16,38	0,2735	6,95	268,46	3,080
3 x 10	0,0470	1,1938	0,8105	20,59	0,3341	8,49	433,96	1,830
3 x 16	0,0510	1,2954	0,9426	23,94	0,3835	9,74	635,33	1,150

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



Adquiera nuestros productos a través de nuestra red de distribuidores especializados

La información contenida en esta ficha técnica pretende ser una ayuda para los usuarios de nuestros productos. Se recomienda contar con la asesoría de un profesional calificado y acatar los requisitos definidos por las autoridades reguladoras del país.

www.generalcable.com
 Guatemala: (502) 2323-9600
 El Salvador: (503) 2534-9543
 Honduras: (504) 2289-9300

info.centroamerica@generalcable.com
 Nicaragua: (505) 2254-7705
 Costa Rica y Caribe: (506) 2298-4800
 Panamá: (507) 830-5449

©2017 General Cable, Phelps Dodge International Corp., StabiLOY y Carol Brand son marcas registradas de General Cable Company. Versión CA & CB 02/2017

MULTICONDUCTOR SPT-R

M I L I M É T R I C O

Descripción

- El SPT-R Milimétrico es un multiconductor eléctrico flexible, formado por dos cordones de hilos de cobre suave trenzados en haz, Clase 5, dispuestos en forma paralela, aislados con termoplástico de cloruro de polivinilo (PVC) y unidos por una membrana del mismo material que facilita su separación.

Especificaciones Estándar

- El multiconductor SPT-R Milimétrico está respaldado por las siguientes normas:
IEC 60228 y NTC 5521.

Características

- El multiconductor SPT-R Milimétrico está diseñado para operar a una temperatura máxima de 60°C en ambientes secos y húmedos y a un voltaje máximo de 300 V.
- El SPT-R Milimétrico se fabrica en calibres del 1 mm² a 6 mm², en colores blanco, negro, gris y café.
- Cumple con la regulación RoHS (Restriction of Hazardous Substances).



Aplicaciones

- El multiconductor SPT-R es ampliamente utilizado en el alambrado de electrodomésticos de bajo consumo y lámparas portátiles.
- Usos no permitidos y recomendaciones:
 - No puede ser usado para sustituir el alambrado de salidas fijas como tomacorrientes, apagadores, entre otros.
 - No debe quedar aislado dentro de paredes, pisos o cielo rasos.
 - No debe pasar por huecos en las paredes, cielos rasos o pisos.
 - No debe pasar a través de puertas, ventanas o aberturas similares, en donde pueda dañarse debido a extremos filosos o puntiagudos.
 - No debe ser engrapado o clavado a las estructuras sólidas de la instalación o edificación.
 - No debe ser instalado en tuberías eléctricas, a menos que el Código Eléctrico lo permita para un uso específico.
 - Debe evitarse que el conductor vivo, identificado por sus cejillas, quede conectado a alguna de las partes expuestas en lámparas y electrodomésticos.

MULTICONDUCTOR SPT-R

M I L I M É T R I C O



Información Técnica

Dimensiones y Características

Calibre	Espesor de Aislamiento Nominal		Altura Total Aproximada		Ancho Total Aproximado		Peso Total Aprox.	Resistencia Eléctrica C.D Máx. @20°C
mm²	in	mm	in	mm	in	mm	km/kg	Ω/km
1	0.030	0,762	0,118	3,005	0,221	5,622	29,411	19,5
1.5	0.030	0,762	0,127	3,229	0,239	6,070	37,998	13,3
2.5	0.030	0,762	0,145	3,686	0,280	7,113	56,903	7,98
4	0.030	0,762	0,169	4,293	0,328	8,327	84,498	4,95
6	0.045	1,143	0,218	5,542	0,431	10,955	136,192	3,3
Nota: Los valores proporcionados pueden variar de acuerdo a las tolerancias de fabricación								



Adquiera nuestros productos a través de nuestra red de distribuidores especializados

La información contenida en esta ficha técnica pretende ser una ayuda para los usuarios de nuestros productos. Se recomienda contar con la asesoría de un profesional calificado y acatar los requisitos definidos por las autoridades reguladoras del país.

www.generalcable.com
 Guatemala: (502) 2323-9600
 El Salvador: (503) 2534-9543
 Honduras: (504) 2289-9300

info.centroamerica@generalcable.com
 Nicaragua: (505) 2254-7705
 Costa Rica y Caribe: (506) 2298-4800
 Panamá: (507) 830-5449

©2017 General Cable, Phelps Dodge International Corp., Stabiloy y Carol Brand son marcas registradas de General Cable Company. Versión CA & CB 02/2017

ALAMBRE DE ALUMINIO 1350

S U A V E Y S E M I D U R O

Descripción

- Los alambres de aluminio son hilos de aluminio trefilados a un diámetro predeterminado, cuya dureza depende del diámetro del alambre y de la aplicación o no de un recocido posterior. Generalmente se utilizan en la fabricación de cables o de conductores sólidos, desnudos o aislados.

Especificaciones Estándar

- Los alambres de aluminio 1350 están respaldados por la siguiente norma:
 - **ASTM B 609** (Alambres de aluminio 1350 duros y semiduros para propósitos eléctricos)

Información Técnica

Dimensiones y Características

Calibre	Sección	Diámetro	Peso Total (Aproximado)	Carga de Rotura (Nominal)		Resistencia Corriente Continua @20° C
				1/2 Duro EC-H24 / EC-H14	3/4 Duro EC-H26 / EC-H16	
AWG	mm ²	mm	kg/km	kg		Ω/km
14	2,08	1,63	5,63	24,91	21,98	13,58
12	3,31	2,05	8,94	39,55	34,9	8 549
10	5,26	2,59	14,22	62,87	55,47	5 374
9	6,63	2,91	17,92	79,29	69,94	4 265
8	8,37	3,26	22,62	100	88,27	3 379
6	13,30	4,11	35,94	159	140	2 126
4	21,15	5,19	57,17	253	223	1 337
2	33,63	6,54	90,89	402	355	0,8413
1/0	53,49	8,25	144,56	639	564	0,5289
2/0	67,42	9,27	182,28	806	711	0,4192
3/0	85,03	10,40	229,75	1 016	897	0,3326
4/0	107,2	11,70	289,71	1 281	1 131	0,2637

Nota: Los valores proporcionados pueden variar de acuerdo a las tolerancias de fabricación. Contáctenos en caso de requerir información de otros calibres no incluidos en esta tabla



Adquiera nuestros productos a través de nuestra red de distribuidores especializados

La información contenida en esta ficha técnica pretende ser una ayuda para los usuarios de nuestros productos. Se recomienda contar con la asesoría de un profesional calificado y acatar los requisitos definidos por las autoridades reguladoras del país.

www.generalcable.com
Guatemala: (502) 2323-9600
El Salvador: (503) 2534-9543
Honduras: (504) 2289-9300

info.centroamerica@generalcable.com
Nicaragua: (505) 2254-7705
Costa Rica y Caribe: (506) 2298-4800
Panamá: (507) 830-5449

©2017 General Cable, Phelps Dodge International Corp., Stabiloy y Carol Brand son marcas registradas de General Cable Company. Versión CA & CB 1Q/2017

CABLE DE ALEACIÓN DE ALUMINIO

6 2 0 1 (A A A C)

Descripción

- Los cables de aleación de Aluminio 6201 (AAAC) son conductores cableados concéntricamente que se componen de una o varias capas de alambres de aleación de aluminio 6201-T81.

Especificaciones Estándar

- Los cables de aleación de aluminio 6201 (AAAC) están respaldados por las siguientes normas:
 - **ASTM B 398** (Alambres de aleación de aluminio 6201-T81 para propósitos eléctricos)
 - **ASTM B 399** (Cables de aleación de aluminio cableados concéntricamente)

Características

- Fueron desarrollados para atender las necesidades de un conductor económico para aplicaciones en circuitos aéreos, que requieren una resistencia mecánica mayor a la tracción que la proporcionada por el conductor de aluminio AAC y mayor resistencia a la corrosión que la proporcionada por el cable de aluminio con alma de acero ACSR.
- Los conductores de aleación de aluminio 6201-T81 son más duros y tienen, mayor resistencia a la abrasión que los conductores de aluminio 1350-H19. Sin embargo, al manipular los conductores de aleación de aluminio, hay que tomar las mismas precauciones que al manipular los conductores AAC y ACSR.
- Las características de "flecha/tracción" hacen que este tipo de conductor sea sumamente atractivo para los sistemas aéreos de distribución, cuando se utilizan en áreas urbanas en las longitudes normalmente empleadas.
- Entre sus principales ventajas están:
 - Permiten el empleo de postes de construcción más ligeros.
 - Soportan cargas elevadas.
 - Presentan un bajo índice de pérdidas de voltaje por efecto corona.
 - Tienen alta resistencia térmica.
 - Carecen de problemas electromagnéticos.
 - Pesan aproximadamente la mitad de un conductor de cobre con la misma conductividad y un 20% menos que un conductor con acero.

CABLE DE ALEACIÓN DE ALUMINIO

6 2 0 1 (A A A C)



Información Técnica

Dimensiones y Características

Código	Calibre	Sección	Hilos	Diámetro Total	Peso Total (Aproximado)	Carga de Rotura (Nominal)	Resistencia Corriente Continua @20° C
	AWG/kcmil	mm ²	#	mm	kg / km	kg	Ω/km
Akron	30,58	15,5	7	5,04	42,44	503	2,202
Alton	48,69	24,67	7	6,36	67,56	801	1,383
Ames	77,47	39,25	7	8,02	107,50	1 270	0,872
Azusa	123,3	62,48	7	10,11	171,00	2 023	0,547
Anaheim	155,4	78,74	7	11,35	215,60	2 452	0,435
Amherst	195,7	99,16	7	12,74	271,50	3 083	0,344
Alliance	246,9	125	7	14,31	342,60	3 884	0,273
Butte	312,8	158	19	16,3	434,90	4 978	0,215
Canton	394,5	200	19	18,3	547,40	6 013	0,171
Cairo	465,4	236	19	19,88	645,70	7 098	0,145
Darien	559,5	283	19	21,79	776,30	8 525	0,120
Elgin	652,4	331	19	23,53	905,20	9 943	0,103
Flint	740,8	375	37	25,16	1 028	9943	0,091
Greeley	927,2	470	37	28,15	1 287	11 014	0,073

Nota: Los valores proporcionados pueden variar de acuerdo a las tolerancias de fabricación. Contáctenos en caso de requerir información de otros calibres no incluidos en esta tabla

Configuraciones
Cables de
Aleación
de Aluminio
1350 (AAC)

7
ALAMBRES

19
ALAMBRES

37
ALAMBRES

61
ALAMBRES



Adquiera nuestros productos a través de nuestra red de distribuidores especializados

La información contenida en esta ficha técnica pretende ser una ayuda para los usuarios de nuestros productos. Se recomienda contar con la asesoría de un profesional calificado y acatar los requisitos definidos por las autoridades reguladoras del país.

www.generalcable.com
Guatemala: (502) 2323-9600
El Salvador: (503) 2534-9543
Honduras: (504) 2289-9300

info.centroamerica@generalcable.com
Nicaragua: (505) 2254-7705
Costa Rica y Caribe: (506) 2298-4800
Panamá: (507) 830-5449

©2017 General Cable, Phelps Dodge International Corp., Stabiloy y Carol Brand son marcas registradas de General Cable Company. Versión CA & CB 10/2017

CABLE DE ALUMINIO REFORZADOS CON ALEACIÓN DE ALUMINIO (ACAR)

Descripción

- Los cables de aluminio reforzados con aleación de aluminio (ACAR) son conductores cableados concéntricamente que se componen de alambres 1350-H19, reforzados por alambres de aleación de aluminio 6201-T81.

Especificaciones Estándar

- Los cables de aluminio reforzados con aleación de aluminio (ACAR) están respaldados por las siguientes normas:
 - **ASTM B 230** (Alambres de Aluminio 1350-H19 para propósitos eléctricos)
 - **ASTM B 398** (Alambres de aleación de aluminio 6201-T81 para propósitos eléctricos)
 - **ASTM B 524** (Cables de aluminio reforzados con aleación de aluminio y cableados concéntricamente)

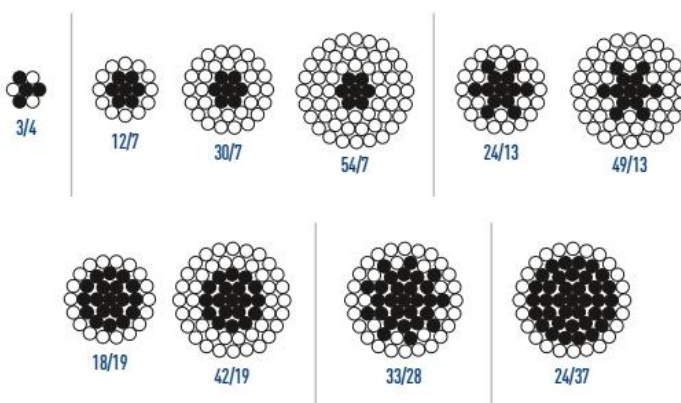
Características

- La excelente proporción entre peso y fuerza de tracción mecánica hace que este tipo de cables se pueda utilizar donde, tanto la capacidad de conducir corriente como la resistencia a la tracción mecánica son esenciales.
- Los cables ACSR y ACAR se diferencian entre otros, en que estos últimos ofrecen mayor capacidad de conducción de corriente y resistencia a la tracción mecánica.

Aplicaciones

- Líneas de transmisión y líneas primarias y secundarias de distribución.

Configuraciones
Cables de Aluminio
Reforzados con
Aleación de Aluminio
(ACAR)



CABLE DE ALUMINIO REFORZADOS CON ALEACIÓN DE ALUMINIO (ACAR)



Información Técnica Dimensiones y Características

Calibre	# de Hilos		Diámetro Nominal del Conductor		Peso Total (Aproximado)	Carga de Rotura (Nominal)	Resistencia Eléctrica C.D Máx. @20°C
AWG/kcmil	Aluminio	Acero	in	mm		kg	Ω/km
4	4	3	0,232	5,883	60	508	1,451
2	4	3	0,292	7,422	95	794	0,911
1/0	4	3	0,368	9,357	151	1 220	0,573
2/0	4	3	0,414	10,515	191	1 501	0,455
3/0	4	3	0,464	11,796	242	1 864	0,361
4/0	4	3	0,522	13,251	303	2 350	0,286
250	15	4	0,574	14,567	360	2 490	0,234
300	15	4	0,629	15,964	431	2 948	0,195
350	15	4	0,679	17,234	502	3 388	0,168
400	15	4	0,726	18,428	574	3 824	0,147
500	15	4	0,811	20,599	717	4 717	0,117

Nota: Los valores proporcionados pueden variar de acuerdo a las tolerancias de fabricación. Contáctenos en caso de requerir información de otros calibres no incluidos en esta tabla



Adquiera nuestros productos a través de nuestra red de distribuidores especializados

La información contenida en esta ficha técnica pretende ser una ayuda para los usuarios de nuestros productos. Se recomienda contar con la asesoría de un profesional calificado y acatar los requisitos definidos por las autoridades reguladoras del país.

www.generalcable.com
Guatemala: (502) 2323-9600
El Salvador: (503) 2534-9543
Honduras: (504) 2289-9300

info.centroamerica@generalcable.com
Nicaragua: (505) 2254-7705
Costa Rica y Caribe: (506) 2298-4800
Panamá: (507) 830-5449

©2017 General Cable, Phelps Dodge International Corp., Stabiloy y Carol Brand son marcas registradas de General Cable Company. Versión CA & CB 1Q/2017

CABLE DE ALEACIÓN DE ALUMINIO

1 3 5 0 (A A C)

Descripción

- Los cables de aleación de aluminio 1350 (AAC) son conductores formados por capas de alambres de aluminio 1350 cableados de forma concéntrica, las cuales pueden ser fabricadas en diversas clases de cableado y temple para atender mejor los requerimientos de la aplicación.

Especificaciones Estándar

- Los cables de aleación de aluminio 1350 (AAC) están respaldados por las siguientes normas:
 - **ASTM B 230** (Alambres de Aluminio 1350-H19 para propósitos eléctricos)
 - **ASTM B 231** (Cables de aluminio colocados concéntricamente)

Características

- Generalmente son utilizados en vanos cortos y en donde se quiere maximizar la capacidad de conducción de corriente del cable.
- Los cables de aluminio de esta sección se clasifican en:
 - **Clase AA:** Cables desnudos utilizados normalmente en instalaciones aéreas.
 - **Clase A:** Cables destinados a ser recubiertos con materiales resistentes a la intemperie o para aplicaciones que exigen mayor flexibilidad que la proporcionada por los cables de Clase AA.

Configuraciones
Cables de
Aleación
de Aluminio
1350 (AAC)

7
ALAMBRES

19
ALAMBRES

37
ALAMBRES

61
ALAMBRES

CABLE DE ALEACIÓN DE ALUMINIO

1 3 5 0 (A A C)



Información Técnica

Dimensiones y Características

Código	Calibre	Sección	Hilos	Diámetro Total Nominal	Peso Total (Aproximado)	Carga de Rotura (Nominal)	Resistencia Corriente Continua @20° C
	AWG / kcmil	mm ²	#	mm	kg / km	kg	Ω/km
Peachbell	6	13,30	7	4,66	36,6	254	2,212
Rose	4	21,15	7	5,88	58,3	399	1,391
Iris	2	33,62	7	7,42	92,7	611	0,874
Poppy	1/0	53,51	7	9,36	147,5	902	0,549
Aster	2/0	67,44	7	10,51	186,0	1 138	0,436
Phlox	3/0	85,02	7	11,80	235,0	1 377	0,345
Oxlip	4/0	107	7	13,25	296,0	1 736	0,274
Daisy	266,8	135	7	14,88	373,0	2 191	0,218
Laurel	266,8	135	19	15,05	373,0	2 254	0,218
Tulip	336,4	171	19	16,90	470,0	2 786	0,173
Canna	397,5	201	19	18,38	555,0	3 219	0,146
Cosmos	477	242	19	20,12	666,0	3 792	0,122
Syringa	477	242	37	20,18	666,0	3 943	0,122
Dahlia	556,5	282	19	21,73	777,0	4 425	0,104
Mistletoe	556,5	282	37	21,80	777,0	4 510	0,104
Hyacinth	500	253	37	20,66	698	4 133	0,115
Petunia	750	380	37	25,32	1 048	5 956	0,077

Nota: Los valores proporcionados pueden variar de acuerdo a las tolerancias de fabricación. Contáctenos en caso de requerir información de otros calibres no incluidos en esta tabla



Adquiera nuestros productos a través de nuestra red de distribuidores especializados

La información contenida en esta ficha técnica pretende ser una ayuda para los usuarios de nuestros productos. Se recomienda contar con la asesoría de un profesional calificado y acatar los requisitos definidos por las autoridades reguladoras del país.

www.generalcable.com
Guatemala: (502) 2323-9600
El Salvador: (503) 2534-9543
Honduras: (504) 2289-9300

info.centroamerica@generalcable.com
Nicaragua: (505) 2254-7705
Costa Rica y Caribe: (506) 2298-4800
Panamá: (507) 830-5449

©2017 General Cable, Phelps Dodge International Corp., Stabiloy y Carol Brand son marcas registradas de General Cable Company. Versión CA & CB 10/2017

ALAMBRE DE ALUMINIO

P A R A A T A R

Descripción

- Son alambres de aluminio trefilados a un diámetro preestablecido, cuyo grado de dureza depende del diámetro del alambre y de la aplicación posterior de un recocido. Generalmente se utilizan para unir el conductor de aluminio a los aisladores. Se aplican sobre el conductor o sobre las varillas de armar.

Especificaciones Estándar

- Los alambres de aluminio para atar están respaldados por la siguiente norma:
 - **ASTM B 609** (Alambres de aluminio 1350 duros y semiduros para propósitos eléctricos)

Información Técnica

Dimensiones y Características

Calibre	Diámetro	Resistencia a la Tracción	Peso Total (Aproximado)
AWG	mm	kg	kg/km
6	4,11	101	36
4	5,18	145	57
2	6,55	235	91

Nota: Los valores proporcionados pueden variar de acuerdo a las tolerancias de fabricación. Contáctenos en caso de requerir información de otros calibres no incluidos en esta tabla



Adquiera nuestros productos a través de nuestra red de distribuidores especializados

La información contenida en esta ficha técnica pretende ser una ayuda para los usuarios de nuestros productos. Se recomienda contar con la asesoría de un profesional calificado y acatar los requisitos definidos por las autoridades reguladoras del país.

CABLE XHHW-2

S E R I E 8 0 0 0

Descripción

- Son conductores de trenzado compacto compuestos por un hilo central rodeado de una o más capas de alambre de aleación de aluminio serie 8000 (8176) y recubiertos con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE).

Especificaciones Estándar

- Los cables XHHW-2 Serie 8000 están respaldados por las siguientes normas:
 - **ASTM B 800** (Alambres de aleación de aluminio serie 8000 para propósitos eléctricos)
 - **ASTM B 801** (Cables de aleación de aluminio serie 8000 cableados concéntricamente para ser posteriormente aislados)
 - **UL 44** (Cables y alambres termofijos aislados)

Características

- Los cables XHHW-2 Serie 8000 están diseñados para ser usados en ambientes secos o húmedos, a temperaturas que no excedan los 90°C, aislados con XLPE. Operan a un voltaje máximo de 600 V. Pueden ser instalados al aire, en una canalización (conduit, tubería eléctrica, ducto o similar), al aire en bandejas (canastas o charolas), o soportados con mensajero. También pueden ser marcados de acuerdo a su tipo de instalación o uso:



LEYENDAS DISPONIBLES

CT - Cable Tray (1/0 AWG a 500 kcmil*)

SR - Sunlight Resistant

-40°C - Temp -40°C

PR I o PR II - Oil Resistance

GR I o GR II - Oil and Gasoline Resistance

* Consultar con su asesor de ventas

Aplicaciones

- Los conductores de aluminio XHHW-2 Serie 8000 se utilizan principalmente en acometidas eléctricas, alimentadores y circuitos ramales, de acuerdo con lo especificado en la NFPA 70 NEC.

Información Técnica

Dimensiones y Características

Tamaño del Conductor	Hilos (Mínimo)	Diámetro del Conductor	Espesor del Aislamiento	Diámetro Exterior (Aproximado)	Peso (Aproximado)	
AWG/kcmil	#	mm	mm	mm	kg/km	lb/kft
6	7	169	45	259	56,67	38
4	7	213	45	303	82,02	55
2	7	268	45	358	120,79	81
1	18	299	55	409	156,59	105
1/0	18	336	55	446	190,89	128
2/0	18	376	55	486	234,13	157
3/0	18	423	55	533	287,82	193
4/0	18	475	55	585	354,93	238
250	35	520	65	650	426,51	286
300	35	570	65	700	502,57	337
350	35	616	65	746	578,62	388
400	35	659	65	789	654,68	439
500	35	736	65	866	805,30	540
600	58	813	80	973	984,25	660
700	58	877	80	1 037	1 134,87	761
750	58	908	80	1 068	1 209,44	811
1000	58	1 060	80	1 220	1 585,24	1 063

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



Adquiera nuestros productos a través de nuestra red de distribuidores especializados

La información contenida en esta ficha técnica pretende ser una ayuda para los usuarios de nuestros productos. Se recomienda contar con la asesoría de un profesional calificado y acatar los requisitos definidos por las autoridades reguladoras del país.

www.generalcable.com
 Guatemala: (502) 2323-9600
 El Salvador: (503) 2534-9543
 Honduras: (504) 2289-9300

info.centroamerica@generalcable.com
 Nicaragua: (505) 2254-7705
 Costa Rica y Caribe: (506) 2298-4800
 Panamá: (507) 830-5449

©2017 General Cable, Phelps Dodge International Corp., Stabiloy y Carol Brand son marcas registradas de General Cable Company. Versión CA & CB 10/2017

CABLE DE ALUMINIO REFORZADO CON ACERO RECUBIERTO DE ALUMINIO (ACSR/AW)

Descripción

- Los cables de aluminio reforzados con acero recubierto con aluminio (ACSR/AW) son conductores cableados de forma concéntrica. Se componen de una o de varias capas de alambres redondos de aleación de aluminio 1350 de temple duro (H19) y de un núcleo de uno o más hilos de acero recubierto con aluminio (AW – Aluminum-Clad Steel) de elevada resistencia mecánica.
- Son ideales para ser utilizados en líneas de transmisión y distribución de energía. Debido al acero recubierto con aluminio (AW) los cables ACSR/AW son preferidos sobre los ACSR por su mayor resistencia a la corrosión, peso ligeramente menor, mayor vida en servicio y sus menores pérdidas de energía.

Especificaciones Estándar

- Los cables de aluminio reforzados con acero recubierto con aluminio (ACSR/AW) están respaldados por las siguientes normas:
 - **ASTM B 230** (Alambres de aluminio 1350-H19 para propósitos eléctricos)
 - **ASTM B 502** (Alambres de acero recubierto de aluminio para propósitos eléctricos)
 - **ASTM B 549** (Cables concéntricos de aluminio reforzados con acero recubierto de aluminio (ACSR/AW))

Configuraciones
Cables de Aluminio
Reforzado con Acero
Recubierto de Aluminio
(ACSR/AW)

6/1



6 ALUMINIO
1 ACERO

18/1



18 ALUMINIO
1 ACERO

26/7



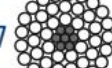
26 ALUMINIO
7 ACERO

30/7



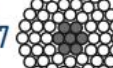
30 ALUMINIO
7 ACERO

45/7



45 ALUMINIO
7 ACERO

54/7



54 ALUMINIO
7 ACERO

CABLE DE ALUMINIO REFORZADO

CON ACERO RECUBIERTO DE ALUMINIO (ACSR/AW-A)



Información Técnica

Dimensiones y Características

Código	Calibre	Número de Hilos		Diámetro Total Nominal		Peso Total (Aproximado)	Carga de Rotura (Nominal)	Resistencia Corriente Continua @20° C
		Aluminio	Acero	in	mm	kg / km	kg	Ω/km
Swan	4	6	1	0.25	6.36	88	816	1.323
Sparrow	2	6	1	0.32	8.01	140	1 224	0.832
Robin	1	6	1	0.35	9.00	176	1 530	0.660
Raven	1/0	6	1	0.40	10.11	215	1 930	0.523
Quail	2/0	6	1	0.45	11.35	272	2 345	0.415
Pigeon	3/0	6	1	0.50	12.74	343	2 855	0.329
Penguin	4/0	6	1	0.56	14.31	437	3 467	0.261
Waxwing	266.8	18	1	0.61	15.46	442	3 059	0.215
Merlin	336.4	18	1	0.68	17.36	548	3 875	0.171
Chickadee	397.5	18	1	0.74	18.87	648	4 487	0.145
Pelican	477	18	1	0.81	20.67	777	5 201	0.120
Osprey	556.5	18	1	0.88	22.33	907	6 016	0.103
Brant	397.5	24	7	0.77	19.61	768	6 424	0.194
Flicker	477	24	7	0.85	21.49	921	7 546	0.162
Parakeet	556.5	24	7	0.91	23.21	1 075	8 770	0.139
Peacock	605	24	7	0.95	24.20	1 168	9 483	0.128
Cuckoo	795	24	7	1.09	27.74	1 535	12 441	0.097
Partridge	266.8	26	7	0.64	16.29	545	4 895	0.313
Linnet	336.4	26	7	0.72	18.30	688	6 118	0.249
Ibis	397.5	26	7	0.78	19.89	813	7 138	0.210
Hawk	477	26	7	0.86	21.79	975	8 566	0.175
Dove	556.5	26	7	0.93	23.53	1 137	9 891	0.150

Nota: Los valores proporcionados pueden variar de acuerdo a las tolerancias de fabricación. Contáctenos en caso de requerir información de otros calibres no incluidos en esta tabla



Adquiera nuestros productos a través de nuestra red de distribuidores especializados

La información contenida en esta ficha técnica pretende ser una ayuda para los usuarios de nuestros productos. Se recomienda contar con la asesoría de un profesional calificado y acatar los requisitos definidos por las autoridades reguladoras del país.

www.generalcable.com
Guatemala: (502) 2323-9600
El Salvador: (503) 2534-9543
Honduras: (504) 2289-9300

info.centroamerica@generalcable.com
Nicaragua: (505) 2254-7705
Costa Rica y Caribe: (506) 2298-4800
Panamá: (507) 830-5449

©2017 General Cable, Phelps Dodge International Corp., Stabiloy y Carol Brand son marcas registradas de General Cable Company. Versión CA & CB 10/2017

CABLE NEUTRACÉN - MÚLTIPLEX - PARA ACOMETIDAS ELÉCTRICAS

Descripción

- Los cables Neutracén - Múltiplex - para acometidas eléctricas son cables aéreos aislados con polietileno y suspensión propia (Cables Múltiplex). Se componen de uno (Dúplex), dos (Tríplex) o tres (Cuádruplex) conductores de fase aislados (cables de línea), cableados alrededor de un mensajero o neutro AAC, AAAC o ACSR desnudo, el cual soporta todos los cables, a la vez que actúa de neutro. Se asume que todo el esfuerzo de tracción del cable es soportado por el mensajero. La elección del mensajero depende del tamaño del cable, el tramo, el número de conductores aislados por fase, la carga del esfuerzo mecánico y las condiciones atmosféricas en las cuales será instalado.

Especificaciones Estándar

- Los cables Neutracén - Múltiplex - están respaldados por las siguientes normas:
 - **ASTM B 230** (Alambres de aluminio 1350-H19 para propósitos eléctricos)
 - **ASTM B 231** (Cables de aluminio cableados concéntricamente)
 - **ASTM B 232** (Cables de aluminio reforzados con acero y cableados concéntricamente)
 - **ASTM B 398** (Alambres de aleación de aluminio 6201-T81 para propósitos eléctricos)
 - **ASTM B 399** (Cables de aleación de aluminio cableados concéntricamente)
 - **ASTM B 498** (Alma de acero con una capa de zinc para cables de aluminio)
 - **ANSI/ICEA S-76-474** (Ensamblajes para conductores auto-soportados con aislamiento resistente a la intemperie para utilización de 600V)
 - **ANSI/ICEA S-95-658** (Conductores de potencia igual o menor a 2000V para la distribución de energía eléctrica)



Características

- Los conductores Neutracén cubiertos con polietileno de baja o alta densidad están diseñados para operar a 75 °C. Sin embargo, los conductores cubiertos con polietileno reticulado (XLPE) están diseñados para operar a temperaturas de 90 °C. La carga de ruptura de los cables Neutracén está determinada por su cable neutro o mensajero.
- Su aislamiento de polietileno tiene una muy buena resistencia eléctrica y mecánica. Brinda una adecuada resistencia a los rayos ultravioleta, lo que lo convierte en un excelente material para revestir conductores para instalaciones aéreas.
- Los cables Neutracén tienen la ventaja que reducen la cantidad de material y el tiempo de erección al requerir menos conductores y facilitar el atado a los terminales.
- Así mismo, la estrecha separación entre los cables reduce la reactancia y la caída de voltaje y mejora la apariencia de las líneas tendidas en alto.

CABLE NEUTRACÉN - MÚLTIPLEX - PARA ACOMETIDAS ELÉCTRICAS



Aplicaciones

- Los cables Neutracén se utilizan para realizar acometidas de servicio eléctrico, líneas alimentadoras de bajo voltaje (600 V o menos) y para distribución secundaria. También se usan extensamente en los sistemas de alumbrado de calles.

Información Técnica

Dimensiones y Características

Dúplex												
Código	Conductor Al 1350						Mensajero o Neutro 1350				Conductor Completo	
	Formación Calibre	Hilos	Diámetro Nominal de la Fase		Espesor de Aislamiento Nominal		Formación Calibre	Hilos	Diámetro Nominal del Neutro		Diámetro Nominal del Conductor Total	Peso Total (Aproximado)
	AWG/kcmil	#	in	mm	in	mm	AWG/kcmil	#	in	mm	mm	kg/km
Collie	6	7	0,183	4,66	0,045	1,143	6	7	0,183	4,66	11,72	98
Spaniel	4	7	0,231	5,88	0,045	1,143	4	7	0,231	5,88	14,16	148
Doberman	2	7	0,292	7,42	0,045	1,143	2	7	0,292	7,42	17,24	255
Basset	1/0	7	0,369	9,36	0,060	1,524	1/0	7	0,369	9,36	21,92	362

Nota: Los valores proporcionados pueden variar de acuerdo a las tolerancias de fabricación. Contáctenos en caso de requerir información de otros calibres no incluidos en esta tabla

Dúplex												
Código	Conductor Al 1350						Mensajero o Neutro Aleación 6201				Conductor Completo	
	Formación Calibre	Hilos	Diámetro Nominal de la Fase		Espesor de Aislamiento Nominal		Formación Calibre	Hilos	Diámetro Nominal del Neutro		Diámetro Nominal del Conductor Total	Peso Total (Aproximado)
	AWG/kcmil	#	in	mm	in	mm	AWG/kcmil	#	in	mm	mm	kg/km
Vizla	6	7	0,183	4,66	0,045	1,143	30,58	7	0,198	5,04	12,1	104
Whippet	4	7	0,231	5,88	0,045	1,143	48,69	7	0,250	6,36	14,64	157
Schnauzer	2	7	0,292	7,42	0,045	1,143	77,47	7	0,316	8,02	17,84	241
Afghan	1/0	7	0,369	9,36	0,060	1,524	123,3	7	0,398	10,11	22,67	386

Nota: Los valores proporcionados pueden variar de acuerdo a las tolerancias de fabricación. Contáctenos en caso de requerir información de otros calibres no incluidos en esta tabla

Dúplex												
Código	Conductor Al 1350						Mensajero o Neutro ACSR				Conductor Completo	
	Formación Calibre	Hilos	Diámetro Nominal de la Fase		Espesor de Aislamiento Nominal		Formación Calibre	# Hilos	Diámetro Nominal del Neutro		Diámetro Nominal del Conductor Total	Peso Total (Aproximado)
	AWG/kcmil	#	in	mm	in	mm	AWG/kcmil	Al/Acero	in	mm	mm	kg/km
Shepherd	6	7	0,183	4,66	0,045	1,143	6	6/1	0,198	5,03	12,1	115
Terrier	4	7	0,231	5,88	0,045	1,143	4	6/1	0,250	6,35	14,63	175
Chow	2	7	0,292	7,42	0,045	1,143	2	6/1	0,316	8,01	17,85	268
Bloodhound	1/0	7	0,369	9,36	0,060	1,524	1/0	6/1	0,398	10,11	22,67	430

Nota: Los valores proporcionados pueden variar de acuerdo a las tolerancias de fabricación. Contáctenos en caso de requerir información de otros calibres no incluidos en esta tabla

CABLE NEUTRACÉN - MÚLTIPLEX - PARA ACOMETIDAS ELÉCTRICAS



Triplex												
Código	Conductor Al 1350						Mensajero o Neutro 1350				Conductor Completo	
	Formación Calibre	Hilos	Diámetro Nominal de la Fase		Espesor de Aislamiento Nominal		Formación Calibre	Hilos	Diámetro Nominal del Neutro		Diámetro Nominal del Conductor Total	Peso Total (Aproximado)
	AWG/kcmil	#	in	mm	in	mm	AWG/kcmil	#	in	mm	mm	kg/km
Patella	6	7	0,183	4,66	0,045	1,143	6	7	0,183	4,66	15,27	159
Oyster	4	7	0,231	5,88	0,045	1,143	4	7	0,231	5,88	17,88	237
Clam	2	7	0,292	7,42	0,045	1,143	2	7	0,292	7,42	21,21	358
Murex	1/0	7	0,369	9,36	0,060	1,524	1/0	7	0,369	9,36	27,11	576
Nassa	2/0	7	0,414	10,51	0,060	1,524	2/0	7	0,414	10,51	29,64	710
Quahog	3/0	7	0,465	11,80	0,080	2,032	3/0	7	0,465	11,80	33,67	906
Coquina	4/0	7	0,522	13,25	0,060	1,524	4/0	7	0,522	13,25	35,55	1089
Purpura	1/0	19	0,372	9,46	0,060	1,524	1/0	7	0,372	9,46	27,37	570
Trophon	2/0	19	0,419	10,63	0,060	1,524	2/0	7	0,419	10,63	29,89	702
Ione	3/0	19	0,470	11,94	0,080	2,032	3/0	7	0,470	11,94	34,00	896
Apus	4/0	19	0,528	13,40	0,080	2,032	4/0	7	0,528	13,40	37,17	1105
Chiton	266,8	19	0,593	15,05	0,080	2,032	266,8	19	0,593	15,05	40,74	1364
Nannynose	336,4	19	0,665	16,90	0,080	2,032	336,4	19	0,665	16,90	44,76	1694

Nota: Los valores proporcionados pueden variar de acuerdo a las tolerancias de fabricación. Contáctenos en caso de requerir información de otros calibres no incluidos en esta tabla

Triplex												
Código	Conductor Al 1350						Mensajero o Neutro Aleación 6201				Conductor Completo	
	Formación Calibre	Hilos	Diámetro Nominal de la Fase		Espesor de Aislamiento Nominal		Formación Calibre	Hilos	Diámetro Nominal del Neutro		Diámetro Nominal del Conductor Total	Peso Total (Aproximado)
	AWG/kcmil	#	in	mm	in	mm	AWG/kcmil	#	in	mm	mm	kg/km
Hippa	6	7	0,183	4,66	0,045	1,143	30,58	7	0,198	5,04	15,27	162
Barnacles	4	7	0,231	5,88	0,045	1,143	48,69	7	0,250	6,36	17,88	247
Solaster	2	7	0,292	7,42	0,045	1,143	48,69	7	0,250	6,36	21,21	333
Lobster	2	7	0,292	7,42	0,060	1,524	77,47	7	0,316	8,02	22,94	398
Gammarus	1/0	7	0,369	9,36	0,060	1,524	123,3	7	0,398	10,11	27,11	601
Dungenese	2/0	7	0,414	10,51	0,060	1,524	155,4	7	0,447	11,35	29,64	741
Leda	1/0	19	0,372	9,46	0,060	1,524	123,3	7	0,398	10,11	27,37	592
Cyclops	2/0	19	0,419	10,63	0,060	1,524	155,4	7	0,447	11,35	29,89	733
Fulgur	3/0	19	0,470	11,94	0,060	1,524	123,3	7	0,398	10,11	32,70	810
Lepas	4/0	19	0,528	13,40	0,060	1,524	246,9	7	0,563	14,31	35,88	1 150

Nota: Los valores proporcionados pueden variar de acuerdo a las tolerancias de fabricación. Contáctenos en caso de requerir información de otros calibres no incluidos en esta tabla

CABLE NEUTRACÉN - MÚLTIPLEX - PARA ACOMETIDAS ELÉCTRICAS



Triplex												
Código	Conductor Al 1350						Mensajero o Neutro ACSR				Conductor Completo	
	Formación Calibre	Hilos	Diámetro Nominal de la Fase		Espesor de Aislamiento Nominal		Formación Calibre	Hilos	Diámetro Nominal del Neutro		Diámetro Nominal del Conductor Total	Peso Total (Aproximado)
	AWG/kcmil	#	in	mm	in	mm	AWG/kcmil	Al/Acero	in	mm	mm	kg/km
Voluta	6	7	0,183	4,66	0,045	1,143	6	6/1	0,198	5,03	15,27	170
Periwinkle	4	7	0,231	5,88	0,045	1,143	4	6/1	0,250	6,35	17,88	264
Cockle	2	7	0,292	7,42	0,045	1,143	4	6/1	0,250	6,35	21,21	351
Conch	2	7	0,292	7,42	0,045	1,143	2	6/1	0,316	8,01	21,21	401
Janthina	1/0	7	0,369	9,36	0,060	1,524	2	6/1	0,316	8,01	27,11	564
Neritina	1/0	7	0,369	9,36	0,060	1,524	1/0	6/1	0,398	10,11	27,11	644
Cenia	1/0	19	0,372	9,46	0,060	1,524	1/0	6/1	0,398	10,11	27,37	638
Clio	2/0	19	0,419	10,63	0,060	1,524	1	6/1	0,354	9,00	29,89	688
Mursia	3/0	19	0,470	11,94	0,060	1,524	1/0	6/1	0,502	12,75	32,70	978
Cerapus	4/0	19	0,528	13,40	0,060	1,524	2/0	6/1	0,447	11,35	35,88	1 082

Nota: Los valores proporcionados pueden variar de acuerdo a las tolerancias de fabricación. **Contáctenos** en caso de requerir información de otros calibres no incluidos en esta tabla

Cuádruplex												
Código	Conductor Al 1350						Mensajero o Neutro 1350				Conductor Completo	
	Formación Calibre	Hilos	Diámetro Nominal de la Fase		Espesor de Aislamiento Nominal		Formación Calibre	Hilos	Diámetro Nominal del Neutro		Diámetro Nominal del Conductor Total	Peso Total (Aproximado)
	AWG/kcmil	#	in	mm	in	mm	AWG/kcmil	#	in	mm	mm	kg/km
Pinto	4	7	0,231	5,88	0,045	1,143	4	7	0,231	5,88	19,95	326
Mustang	2	7	0,231	7,42	0,045	1,143	2	7	0,292	7,42	23,67	491
Libyan	1/0	7	0,369	9,36	0,060	1,524	1/0	7	0,369	9,36	30,25	790
Orloff	2/0	7	0,414	10,51	0,060	1,524	2/0	7	0,414	10,51	33,07	973
Mongolian	3/0	7	0,465	11,80	0,060	1,524	3/0	7	0,465	11,80	36,13	1 201
Singlefoot	4/0	7	0,522	13,25	0,080	1,524	4/0	7	0,522	13,25	39,67	1 485

Nota: Los valores proporcionados pueden variar de acuerdo a las tolerancias de fabricación. **Contáctenos** en caso de requerir información de otros calibres no incluidos en esta tabla

Cuádruplex												
Código	Conductor Al 1350						Mensajero o Neutro Aleación 6201				Conductor Completo	
	Formación Calibre	Hilos	Diámetro Nominal de la Fase		Espesor de Aislamiento Nominal		Formación Calibre	Hilos	Diámetro Nominal del Neutro		Diámetro Nominal del Conductor Total	Peso Total (Aproximado)
	AWG/kcmil	#	in	mm	in	mm	AWG/kcmil	#	in	mm	mm	kg/km
French-Coach	6	7	0,183	4,66	0,045	1,143	30,58	7	0,198	5,04	17,04	226
Arabian	4	7	0,231	5,88	0,045	1,143	48,69	7	0,250	6,36	19,95	336
Belgian	2	7	0,292	7,42	0,045	1,143	77,47	7	0,316	8,02	23,67	506
Shetland	1/0	19	0,372	9,46	0,060	1,524	123,3	7	0,398	10,11	30,53	806
Thoroughbred	2/0	19	0,419	10,63	0,060	1,524	155,4	7	0,447	11,35	33,35	992
Trotter	4/0	19	0,470	11,94	0,080	1,524	195,7	7	0,502	12,74	36,49	1 224
Walking	4/0	19	0,528	13,40	0,060	1,524	246,9	7	0,563	14,31	40,03	1 514

Nota: Los valores proporcionados pueden variar de acuerdo a las tolerancias de fabricación. **Contáctenos** en caso de requerir información de otros calibres no incluidos en esta tabla

CABLE NEUTRACÉN - MÚLTIPLEX - PARA ACOMETIDAS ELÉCTRICAS



Cuádruplex												
Código	Conductor Al 1350						Mensajero o Neutro ACSR				Conductor Completo	
	Formación Calibre	Hilos	Diámetro Nominal de la Fase		Espesor de Aislamiento Nominal		Formación Calibre	Hilos	Diámetro Nominal del Neutro		Diámetro Nominal del Conductor Total	Peso Total (Aproximado)
	AWG/kcmil	#	in	mm	in	mm	AWG/kcmil	#	in	mm	mm	kg/km
Chola	6	7	0,183	4,66	0,045	1,143	6	6/1	0,198	5,03	17,04	237
Hackney	4	7	0,231	5,88	0,045	1,143	4	6/1	0,250	6,35	19,95	353
Palomino	2	7	0,292	7,42	0,045	1,143	2	6/1	0,316	8,01	23,67	534
Costena	1/0	19	0,372	9,46	0,060	1,524	1/0	6/1	0,398	10,11	30,53	849
Grullo	2/0	19	0,419	10,63	0,060	1,524	2/0	6/1	0,447	11,35	33,35	1 047
Suffolk	4/0	19	0,470	11,94	0,080	1,524	3/0	6/1	0,502	12,75	36,49	1 295
Appaloosa	4/0	19	0,528	13,40	0,060	1,524	4/0	6/1	0,563	14,30	40,03	1 602

Nota: Los valores proporcionados pueden variar de acuerdo a las tolerancias de fabricación. Contáctenos en caso de requerir información de otros calibres no incluidos en esta tabla



Adquiera nuestros productos a través de nuestra red de distribuidores especializados

La información contenida en esta ficha técnica pretende ser una ayuda para los usuarios de nuestros productos. Se recomienda contar con la asesoría de un profesional calificado y acatar los requisitos definidos por las autoridades reguladoras del país.

www.generalcable.com
Guatemala: (502) 2323-9600
El Salvador: (503) 2534-9543
Honduras: (504) 2289-9300

info.centroamerica@generalcable.com
Nicaragua: (505) 2254-7705
Costa Rica y Caribe: (506) 2298-4800
Panamá: (507) 830-5449

©2017 General Cable, Phelps Dodge International Corp., Stabiloy y Carol Brand son marcas registradas de General Cable Company. Versión CA & CB 10/2017

CABLE POLACEN

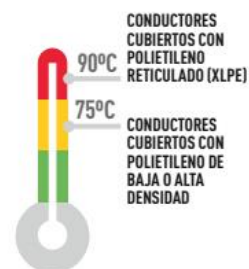
T I P O W P

Descripción

- Los cables Polacen tipo WP son cables aéreos aislados. Están formados por un conductor AAC, AAAC o ACSR recubierto con aislamiento de polietileno. Poseen un rango de voltaje definido. El espesor del aislamiento depende del rango de voltaje, sin embargo comúnmente se fabrica para un voltaje de 600V.

Especificaciones Estándar

- Los cables Polacen tipo WP están respaldados por las siguientes normas:
 - **ASTM B 230** (Alambres de aluminio 1350-H19 para propósitos eléctricos)
 - **ASTM B 231** (Cables de aluminio cableados concéntricamente)
 - **ASTM B 232** (Cables de aluminio reforzados con acero y cableados concéntricamente)
 - **ASTM B 398** (Alambres de aleación de aluminio 6201-T81 para propósitos eléctricos)
 - **ASTM B 399** (Cables de aleación de aluminio cableados concéntricamente)
 - **ANSI/ICEA S-95-658** (Conductores de potencia igual o menor a 2000V para la distribución de energía eléctrica)



Características

- La temperatura de operación está determinada por el tipo de aislamiento utilizado para recubrirlo. Por un lado, los conductores cubiertos con polietileno de baja o alta densidad están diseñados para operar a 75°C. Por otro lado, los conductores cubiertos con polietileno reticulado (XLPE) están diseñados para operar a temperaturas de 90°C.
- La carga de ruptura de los cables Polacen tipo WP está determinada por la del conductor de aluminio interno.

Aplicaciones

- Principalmente en distribución aérea secundaria, líneas urbanas y ambientes muy contaminados.

Información Técnica

Dimensiones y Características

Cables Polacen Tipo WP con Conductores AAC

Código	Calibre	Hilos	Diámetro del Conductor	Espesor del Aislamiento	Diámetro Total	Peso Total (Aproximado)
	AWG/kcmil	#	mm	mm	mm	kg/km
Apple	6	Sólido	4,11	1,14	6,39	54
Plum	6	7	4,66	1,14	6,94	60
Pear	4	Sólido	5,19	1,14	7,47	79
Apricot	4	7	5,88	1,14	8,16	88
Peach	2	7	7,42	1,14	9,70	130
Quince	1/0	7	9,36	1,52	12,40	210
Haw	1/0	19	9,46	1,52	12,50	207
Orange	2/0	7	10,51	1,52	13,55	257
Ironwood	2/0	19	10,63	1,52	13,67	253
Fig	3/0	7	11,80	1,52	14,84	316
Lemon	3/0	19	11,94	1,52	14,98	311
Olive	4/0	7	13,25	1,52	16,29	389
Pomegranate	4/0	19	13,40	1,52	16,44	382
Sassafras	250	19	14,57	1,52	17,51	459
Mulberry	266,8	19	15,05	1,52	18,09	475
Basswood	300	19	15,96	1,52	19,00	535

Nota: Los valores proporcionados pueden variar de acuerdo a las tolerancias de fabricación. Contáctenos en caso de requerir información de otros calibres no incluidos en esta tabla



Adquiera nuestros productos a través de nuestra red de distribuidores especializados

La información contenida en esta ficha técnica pretende ser una ayuda para los usuarios de nuestros productos. Se recomienda contar con la asesoría de un profesional calificado y acatar los requisitos definidos por las autoridades reguladoras del país.

www.generalcable.com
 Guatemala: (502) 2323-9600
 El Salvador: (503) 2534-9543
 Honduras: (504) 2289-9300

info.centroamerica@generalcable.com
 Nicaragua: (505) 2254-7705
 Costa Rica y Caribe: (506) 2298-4800
 Panamá: (507) 830-5449

©2017 General Cable, Phelps Dodge International Corp., Stabiloy y Carol Brand son marcas registradas de General Cable Company. Versión CA & CB 10/2017

MULTICONDUCTOR TWIN & EARTH

M I L I M É T R I C O P L A N O

Descripción

- El multiconductor plano milimétrico Twin & Earth está formado por dos conductores de cobre suave Clase 2, aislados con termoplástico de cloruro de polivinilo (PVC), dispuestos en forma paralela, con un conductor de cobre suave sólido en el centro para conexión a tierra y sobre el conjunto tiene una cubierta termoplástica color gris o blanco también de cloruro de polivinilo (PVC).

Especificaciones Estándar

- El multiconductor Twin & Earth milimétrico está respaldado por la siguiente norma:
BS EN 6004, IEC 60228 e IEC 60227.

Características

- El Twin & Earth es diseñado para operar a un voltaje máximo 300/500 V, a una temperatura máxima de 70°C en ambientes secos y húmedos.
- Se fabrican en calibres desde el 1,5 mm² hasta 4 mm², en formaciones dúplex más una tierra sólida desnuda reducida (En colores azul y café, o negro y rojo).
- Por su aislamiento de PVC no propaga flama en caso de incendio.
- Cumple con la regulación RoHS (Restriction of Hazardous Substances).



Aplicaciones

- Para el alambrado de los circuitos ramales de energía e iluminación en aplicaciones residenciales, comerciales e industriales. Tanto en forma expuesta, como recludos en paredes livianas o divisiones de madera.

MULTICONDUCTOR TWIN & EARTH

MILIMÉTRICO PLANO



Información Técnica

Dimensiones y Características

Formación Calibre	Calibre de Tierra Sólida Desnuda	Espesor de Cubierta Nominal		Ancho Total Aproximado		Altura Total Aproximada		Peso Total Aprox.	Resistencia Eléctrica C.D Máx. @20°C
mm ²	mm ²	in	mm	in	mm	in	mm	kg/km	Ω/km
2 x 1,5	1,0	0,0354	0,9	0,3509	8,91	0,1896	4,81	79,94	12,100
2 x 2,5	1,5	0,0394	1,0	0,4191	10,65	0,2228	5,66	117,92	7,410
2 x 4	1,5	0,0394	1,0	0,4610	11,71	0,2437	6,19	153,80	4,610

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



Adquiera nuestros productos a través de nuestra red de distribuidores especializados

La información contenida en esta ficha técnica pretende ser una ayuda para los usuarios de nuestros productos. Se recomienda contar con la asesoría de un profesional calificado y acatar los requisitos definidos por las autoridades reguladoras del país.

www.generalcable.com
Guatemala: (502) 2323-9600
El Salvador: (503) 2534-9543
Honduras: (504) 2289-9300

info.centroamerica@generalcable.com
Nicaragua: (505) 2254-7705
Costa Rica y Caribe: (506) 2298-4800
Panamá: (507) 830-5449

©2017 General Cable, Phelps Dodge International Corp., Stabiloy y Carol Brand son marcas registradas de General Cable Company. Versión CA & CB 02/2017

CABLE MC DE ALUMINIO

CON CONDUCTORES XHHW-2

Descripción

- El conductor de aluminio armado tipo MC marca STABILOY está formado por cables ensamblados de fábrica, con conductores de aleación de aluminio AA-8030 con aislamiento de polietileno de cadena cruzada XHHW-2 para 600V, los cuales se trenzan junto con un cable desnudo de puesta a tierra y se agrupan con una cinta Mylar corrugada formando un subconjunto al cual se le aplica una armadura engargolada de aluminio Serie 5000.

Especificaciones Estándar

- Los cables MC de Aluminio con conductores XHHW-2 Serie 8000 están respaldados por las siguientes normas:
 - **ASTM B 800** (Alambres de aleación de aluminio serie 8000 para propósitos eléctricos)
 - **ASTM B 801** (Cables de aleación de aluminio serie 8000 cableados concéntricamente para ser posteriormente aislados)
 - **UL 44** (Cables y alambres termofijos aislados)
 - **UL 1569** (Multiconductor recubierto metálico)

Características

- El conductor de aluminio AA-8030 tiene componentes que mejoran su desempeño
- La temperatura máxima de operación es de 90°C sobre carga temporal de 130°C
- Temperatura máxima de corto circuito hasta 230°C
- Se puede solicitar opción con chaquete cubierta de PVC para embebido en concreto y a la intemperie



CABLE MC DE ALUMINIO

CON CONDUCTORES XHHW-2



Información Técnica

Dimensiones y Características

Tripolar y Tierra MC 3								Tripolar y Tierra MC 4							
Tres Aislados Tamaño		Desnudo Tamaño		Diámetro Nominal	Masa Nominal	Longitud		Cuatro Aislados Tamaño		Desnudo Tamaño		Diámetro Nominal	Masa Nominal	Longitud	
AWG/Kcmil	mm²	AWG/Kcmil	mm²	mm	Kg/km	m	Carrete (pulg. x pulg. x pulg.)	AWG/Kcmil	mm²	AWG/Kcmil	mm²	mm	Kg/km	m	Carrete (pulg. x pulg. x pulg.)
6	13.3	6	13.3	21.1	378	1500	60x28x30	6	13.3	6	13.3	23.4	452	1500	66x32x30
4	21.2	6	13.3	23.6	485	1500	66x32x30	4	21.2	6	13.3	26.4	592	1500	66x32x30
2	33.6	6	13.3	26.2	628	1500	66x32x30	2	33.6	6	13.3	29.7	783	1500	68x40x36
1/0	53.5	4	21.2	31.2	907	1500	72x38x30	1/0	53.5	4	21.2	35.6	1138	1500	78x38x30
2/0	67.4	4	21.2	32.5	1035	1000	66x34x30	2/0	67.4	4	21.2	37.3	1315	1000	72x38x30
3/0	85.0	4	21.2	34.5	1126	1000	68x40x40	3/0	85.0	4	21.2	40.1	1653	800	68x42x36
4/0	107	2	33.6	38.4	1577	1000	78x38x30	4/0	107	2	33.6	43.9	2000	800	78x38x30
250	127	2	33.6	41.4	1823	600	66x34x30	250	127	1	42.4	48.0	2347	600	78x38x30
300	152	2	33.6	43.7	2084	600	68x42x36	300	152	1	42.4	51.1	2698	600	78x38x30
350	177	2	33.6	45.7	2338	600	78x38x30	350	177	1/0	53.5	54.1	3072	600	78x38x30
400	203	1	42.4	48.5	2622	700	78x38x30	400	203	1/0	53.5	56.6	3408	350	68x42x36
500	253	1	42.4	51.8	3124	600	78x38x30	500	253	2/0	67.4	61.7	4117	350	78x42x44
600	304	1	42.4	56.9	3720	300	68x42x36	600	304	2/0	67.4	68.1	4910	350	78x42x44
750	380	1/0	53.5	62.0	4488	300	78x38x30	750	380	3/0	85.0	74.4	5940	200	78x42x44

Nota: Se ha incrementado el tamaño del conductor de puesta a tierra en ciertas configuraciones tetrapolares normales del cable MC, para ser utilizado en cables en paralelo como lo indica la Tabla 250-122 de la NFPA 70 NEC a fin de verificar el tamaño del conductor de puesta a tierra en su aplicación. Los datos son valores aproximados y las longitudes de suministro están sujetas a las tolerancias normales de fabricación.



Adquiera nuestros productos a través de nuestra red de distribuidores especializados

La información contenida en esta ficha técnica pretende ser una ayuda para los usuarios de nuestros productos. Se recomienda contar con la asesoría de un profesional calificado y acatar los requisitos definidos por las autoridades reguladoras del país.

www.generalcable.com
Guatemala: (502) 2323-9600
El Salvador: (503) 2534-9543
Honduras: (504) 2289-9300

info.centroamerica@generalcable.com
Nicaragua: (505) 2254-7705
Costa Rica y Caribe: (506) 2298-4800
Panamá: (507) 830-5449

©2017 General Cable, Phelps Dodge International Corp., StabiLOY y Carol Brand son marcas registradas de General Cable Company. Versión CA & CB 10/2017



CATÁLOGO DE FICHAS TÉCNICAS

Cobre y Aluminio

General Cable es una de las compañías líderes en el desarrollo, diseño, fabricación y distribución de cables a nivel mundial. Cuenta con una red global conformada por 31 plantas en 14 países y representantes de ventas y Centros de Distribución en más de 20 naciones, ofreciendo una gama global de productos y soluciones que se adaptan a las necesidades de nuestros clientes. General Cable es una empresa en constante expansión y desarrollo y a través de la innovación y tecnología ha contribuido y contribuye en el progreso y a la mejora de la calidad de vida de las personas.



General Cable Centroamérica y Caribe

Guatemala: (502) 2323-9600

El Salvador: (503) 2534-9543

Honduras: (504) 2289-9300

Nicaragua: (505) 2254-7705

Costa Rica y Caribe: (506) 2298-4800

Panamá: (507) 830-5449

www.generalcable.com

info.centroamerica@generalcable.com

Catálogo de Fichas Técnicas / Cobre y Aluminio / Versión CA & CB 10/2017

©2017 General Cable, Phelps Dodge International Corp., Stabiloy y Carol Brand son marcas registradas de General Cable Company.