

CABLE MÚLTIPLEX NEUTRACÉN

A U T O - S O P O R T A D O

Descripción

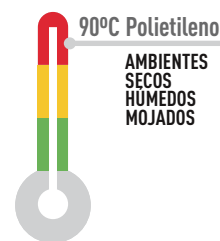
- Los cables Multiplex Neutracén para acometidas eléctricas son cables aéreos aislados con polietileno y suspensión (Cables Multiplex). Se componen de uno (Dúplex), dos (Triplex) o tres (Cuádruplex) conductores de fase aislados (cables de línea), cableados alrededor de un mensajero o neutro AAC, AAAC o ACSR desnudo o aislado, el cual soporta todos los cables, y actúa como neutro. Todo el esfuerzo de tracción del cable es soportado por el mensajero. La elección del mensajero depende de la longitud del vano, 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 Multiplex Neutracén están fabricados según 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)

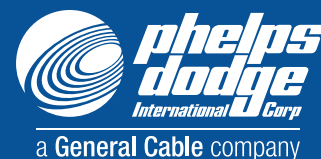
Características

- Los conductores Multiplex Neutracén cubiertos con polietileno de baja o alta densidad están diseñados para operar a 75 °C. Además, los conductores cubiertos con polietileno reticulado (XLPE) están diseñados para operar a temperaturas de 90 °C. La carga de ruptura de los cables Multiplex 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 Multiplex Neutracén tienen la ventaja de reducir la cantidad de material y el tiempo de instalación al requerir menos conductores y facilitar el atado a los terminales.
- Así mismo, la proximidad entre los cables reduce la reactancia y la caída de voltaje y mejora la apariencia de las líneas tendidas en alto.



CABLE MÚLTIPLEX NEUTRACÉN

AUTO-SOPORTADO



Triplex AAC												
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 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	0,060	1,524	3/0	7	0,470	11,94	31,97	896
Apus	4/0	19	0,528	13,40	0,060	1,524	4/0	7	0,528	13,40	35,14	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 AAAC												
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 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