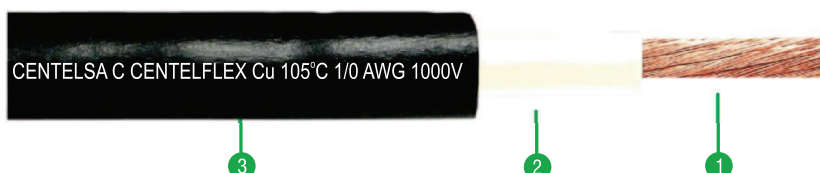


Cables Centelflex

1000V 105°C



Construcción

- 1 Conductor de cobre suave cableado extraflexible.
- 2 Aislamiento PVC 105°C.
- 3 Chaqueta cloruro de polivinilo (PVC) retardante a la llama, resistente a los rayos UV, resistente a aceites y la abrasión.

Características

Temperatura de operación: En lugares secos, húmedos y mojados 105°C.
Voltaje de operación: 1000V.

Aplicaciones

Usados en instalaciones industriales, en sistemas de distribución e iluminación. Instalación en sitios secos, húmedos o sumergidos en agua, tuberías, ductos, cárcamos y canalizaciones. Aptos para enterrado directo en calibres 8 AWG y mayores en sitios de tráfico liviano.

Los cables Centelflex son fácilmente maniobrables en espacios reducidos, se puede movilizar, enrollar y transportar con facilidad. Su característica de flexibilidad hace que durante la instalación y operación conserven sus propiedades eléctricas y mecánicas, garantizando que la conducción de energía eléctrica se realice de forma segura y confiable.

Especificaciones

IEC 60228. Conductores para cables aislados. IEC 60502 cables de potencia con aislamiento extruido y sus accesorios para tensiones nominales de 1 kV.

Colores

Aislamiento blanco y chaqueta negra. Marcación por medio de colores (para multiconductores)

Empaque

Carretes de madera o rollos dependiendo del calibre.

Certificaciones

CIDET – RETIE (Colombia) 02705



RETIE



CENTELFLEX MONOPOLAR

Calibre	Área	Formación	Espesor Aislamiento	Espesor Chaqueta	Diámetro Total	Peso Total	Capacidad de Corriente	
							1. Al Aire Libre	2. En Ducto Enterrado
AWG/kcmil	mm²	# x mm	mm	mm	mm	kg/km		
14	2,08	26x0,32	0,80	1,40	6,56	62	35	25
12	3,31	41x0,32	1,00	1,40	7,48	85	40	30
10	5,26	65x0,32	1,00	1,40	8,12	110	55	40
8	8,37	104x0,32	1,00	1,40	8,94	147	80	55
6	13,3	164x0,32	1,00	1,40	9,94	202	105	75
4	21,15	7x37x0,32	1,20	1,40	11,34	296	140	95
2	33,63	7x59x0,32	1,20	1,40	12,90	429	190	130
1/0	53,51	7x94x0,32	1,40	1,40	15,28	648	260	170
2/0	67,44	7x118x0,32	1,40	1,50	16,62	795	300	195
3/0	85,03	7x149x0,32	1,60	1,50	18,32	989	350	225
4/0	107,22	19x69x0,32	1,60	1,60	20,66	1237	405	260
250	126,68	19x82x0,32	1,80	1,70	22,56	1472	455	290
350	177,35	19x115x0,32	2,00	1,80	26,00	2022	570	350
500	253,35	37x85x0,32	2,40	2,00	33,51	2983	700	430
750	380,03	19x7x14x0,511	2,60	2,20	39,89	4392	855	535

CENTELFLEX TRIPOLAR

Calibre	Área	Formación	Espesor Aislamiento	Espesor Chaqueta	Diámetro Total	Peso Total
AWG/kcmil	mm²	# x mm	mm	mm	mm	kg/km
14	2,08	26x0,32	0,80	1,80	11,58	194
12	3,31	41x0,32	1,00	1,80	13,57	275
10	5,26	65x0,32	1,00	1,80	14,95	360
8	8,37	104x0,32	1,00	1,80	16,71	490
6	13,3	164x0,32	1,00	1,80	18,87	679
4	21,15	7x37x0,32	1,20	1,80	21,89	1001
2	33,63	7x59x0,32	1,20	1,80	25,25	1456
1/0	53,51	7x94x0,32	1,40	1,90	30,60	2230
2/0	67,44	7x118x0,32	1,40	2,00	33,25	2723
3/0	85,03	7x149x0,32	1,60	2,10	37,08	3414
4/0	107,22	19x69x0,32	1,60	2,30	42,11	4307
250	126,68	19x82x0,32	1,80	2,40	45,93	5120
350	177,35	19x115x0,32	2,00	2,70	53,53	7076
500	253,35	37x85x0,32	2,40	3,20	69,85	10736

Notas:

1. Capacidad de corriente basada según tabla 310-17 de NTC 2050.
2. Capacidad de corriente basada según tabla 310-16 de la NTC 2050
3. Los datos aquí registrados son nominales y están sujetos a tolerancias según las normas y las prácticas normales de fabricación.
4. Otras configuraciones y calibres no especificados en este catálogo están disponibles bajo pedido.