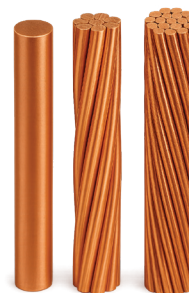


ALAMBRES Y CABLES DESNUDOS



APLICACIONES

- Alambres y Cables desnudos del 14 al 10 AWG son usados como conductor de puesta a tierra de los equipos.
- Cables desnudos de 8 al 2 AWG son usados como conductor de puesta a tierra y como conductor del electrodo de puesta a tierra.
- Cables desnudos de 1/0 a 4/0 AWG son usados como conductor del electrodo de puesta a tierra y como electrodo de puesta a tierra en mallas de puesta a tierra.
- Excelente composición química mayor del 99,9% de pureza del cobre
- Soporta las altas temperaturas en corriente de falla cuando se usa con conector exotérmico
- Excelente resistencia a la corrosión, cuando se usa en enterrado directo como en mallas de puesta a tierra.

CARACTERÍSTICAS

DISEÑO

- Alambres de cobre suave, sólido de conductividad 100% IACS, pureza química mayor al 99,9% de cobre
- Cables de cobre suave, cableado Clase B de conductividad 100% IACS, pureza química mayor al 99,9% de cobre

NORMAS

- Alambres ASTM B3, Cables ASTM B8, RETIE 2024

ALAMBRES Y CABLES DESNUDOS

DATOS TÉCNICOS

Calibre	Conductor				Características Generales			
	Area Nominal	Hilos	Diámetro	Resistencia a DC a 20°C	Masa total	Capacidad de corriente de falla (kA)		Máxima Tensión de halado
AWG / kcmil	mm ²	#	mm	ohm/km	kg/km	Conector mecánico	Conector exotérmico	kgf
14	2.08	1	1.63	8.45	18.5	0.36	0.59	15
12	3.31	1	2.05	5.31	29.4	0.58	0.94	23
10	5.26	1	2.59	3.34	46.8	0.92	1.5	37
8	8.37	1	3.26	2.10	74.4	1.49	2.3	59
6	13.30	1	4.12	1.32	118.3	2.33	3.8	93
4	21.15	1	5.19	0.83	188.0	3.69	6.0	148
14	2.08	7	1.85	8.62	18.9	0.36	0.59	15
12	3.3	7	2.33	5.421	30	0.58	0.94	23
10	5.3	7	2.93	3.409	48	0.92	1.5	37
8	8.4	7	3.70	2.144	76	1.5	2.4	59
6	13.3	19	4.67	1.349	121	2.3	3.8	93
4	21.2	19	5.88	0.848	192	3.7	6.0	148
2	33.6	19	7.42	0.533	305	5.9	9.6	235
1/0	53	19	9.47	0.335	485	9.3	15.2	374
2/0	67	37	10.63	0.266	611	11.8	19.2	472
3/0	85	37	11.94	0.211	771	14.9	24.2	595
4/0	107	37	13.40	0.167	972	18.7	30.5	751

- Capacidad de corriente de corto circuito calculada con base en una temperatura inicial del conductor de 30°C y duración de la falla de un segundo.
- Los datos aquí consignados podrán ser cambiados o actualizados sin previo aviso.
- Todos los valores indicados son nominales y están sujetos a las tolerancias normales de fabricación y de las normas