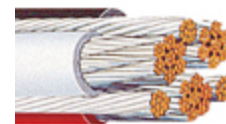


Cables para Mina

Cable Tipo G Redondo, 2 kV



DESCRIPCIÓN GENERAL

Cable multiconductor formado por tres conductores de cobre suave estañado en construcción flexible, con aislamiento individual termofijo de etileno propileno (EPR), e identificados por color de acuerdo a código (negro, blanco y rojo). Cuenta con tres conductores neutros de cobre suave estañado desnudos, rellenos adecuados para dar sección circular y cubierta exterior termofija de polietileno clorado (CPE).

90°C

ESPECIFICACIONES

- ICEA S-75-381 Portable and power feeder cables for use in mines and similar applications (Cables portátiles para minas).

PRINCIPALES APLICACIONES

- Los cables para mina tipo G redondos, se utilizan para alimentar equipo de arrastre o locomotoras eléctricas, donde el cable es sometido a constantes flexiones y enrollamientos.
- En instalaciones móviles donde se requiere tener conductor neutro.

CARACTERÍSTICAS

- Tensión máxima de operación: 2 000 V.
- Temperatura máxima de operación: 90°C.
- Los conductores son de cobre suave estañado en construcción flexible, en calibres de 8,37 a 253,4 mm² (8 AWG a 500 kcmil).
- El aislamiento de etileno propileno (EPR) contribuye a la flexibilidad del cable.
- Refuerzo textil en la cubierta lo que da al cable una mayor resistencia mecánica.
- Cubierta exterior de polietileno clorado (CPE) para trabajo pesado o extra pesado (heavy o extra heavy duty) resistente al maltrato mecánico (desgarre y abrasión), aceites, ácidos y álcalis.
- Resistente a la propagación de la flama.
- La cubierta exterior es de color negro.
- Como opción se fabrican en 2 y 4 conductores

VENTAJAS

- Los conductores son cordones tipo calabrote de cobre suave estañado lo cual facilita su manejo e instalación debido a su flexibilidad.
- Su aislamiento termofijo ofrece mayor estabilidad térmica.

- Satisfacen la prueba de resistencia a la propagación de la flama (NMX-J-192).
- Pueden instalarse en lugares húmedos. Su cubierta para trabajo pesado o extra pesado (heavy o extra heavy duty) le permite soportar el rudo trabajo de las minas.
- Este producto cuenta con aprobación de la MSHA (CFR Title 30 Federal Regulations).
- Número 7K-228054
- Este producto cuenta con la aprobación UL como Cordón Múltiple Tipo G.

Cable Viakon® para mina tipo G redondo, 2kV

Número de artículo	Designación	Área nominal de la sección transversal	Número de hilos del conductor	Designación de cada hilo	Espesor nominal del aislamiento	Neutro		Diámetro exterior máximo	Peso total aproximado	Capacidad de conducción de corriente*
						Designación mínimo	Area nominal de la sección transversal			
	AWG/kcmil	mm ²		AWG	mm	AWG	mm ²	mm	kg/100 m	Ampere
PP42	8	8,37	133	29	1,52	12	3,31	25,4	79	59
W370	6	13,30	133	27	1,52	10	5,26	27,4	106	79
C043	4	21,15	259	28	1,52	8	8,37	31,0	152	104
C044	2	33,62	259	26	1,52	8	8,37	34,8	205	138
PP43	1	42,41	259	25	2,03	7	10,55	39,1	263	161
C045	1/0	53,48	259	24	2,03	6	13,30	42,9	316	186
C046	2/0	67,43	329	24	2,03	5	16,77	45,5	382	215
Z734	3/0	85,01	413	24	2,03	4	21,15	49,3	451	249
C048	4/0*	107,2	532	24	2,03	3	26,67	53,1	548	287
PP44	250*	126,7	608	24	2,41	2	33,62	62,2	697	320
PP45	300*	152,0	741	24	2,41	1	42,41	66,6	825	357
PP46	350*	177,3	855	24	2,41	1	42,41	0,0	917	394
PP47	500*	253,4	1 221	24	2,41	2/0	67,43	0,0	1256	487

* Con cubierta para trabajo extrapesado (extra heavy duty), ** Basada en la Tabla H-1 de ICEA S-75-381 calculada para un solo cable instalado en el aire, Temperatura del conductor: 90°C, temperatura del aire: 40°C.

NOTA: Las dimensiones y pesos están sujetos a tolerancias de manufactura.

