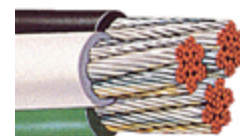


Cables para Mina

Cable Tipo W Redondo, 2 kV 2, 3 ó 4 conductores.



90°C

DESCRIPCIÓN GENERAL

Cable multiconductor formado por dos, tres o cuatro conductores de cobre suave estañado en construcción flexible, con aislamiento individual termofijo de etileno propileno (EPR), e identificados de acuerdo a código (ver Tabla 1), rellenos adecuados para dar sección circular y cubierta exterior termofija de polietileno clorado (CPE).

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 W 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 no se requiere tener conductor de monitoreo de tierra (ground check) ni 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.

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 certificación de la MSHA (CFR Title 30 Federal Regulations).

Cable Tipo W Redondo, 2 kV 2, 3 ó 4 conductores.

Cable Viakon® para mina tipo W redondo, 2kV, 2, 3 ó 4 conductores

Número de artículo	Número de conductores	Designación	Área nominal de la sección transversal	Número de hilos del conductor	Designación de cada hilo	Espesor nominal del aislamiento	Diámetro exterior máximo	Peso total aproximado	Capacidad de conducción de corriente**
		AWG/kcmil	mm ²		AWG	mm	mm	kg/100 m	Ampere
DM93	2	8	8,37	133	29	1,52	21,3	59	72
DM94	2	6	13,30	133	27	1,52	24,0	79	95
DM95	2	4	21,15	259	28	1,52	28,2	114	127
DM96	2	2	33,62	259	26	1,52	33,0	163	167
DM97	2	1	42,41	259	25	2,03	37,3	208	191
DM98	2	1/0	53,48	259	24	2,03	39,6	241	217
DM99	2	2/0	67,43	329	24	2,03	42,9	293	250
DN00	2	3/0	85,01	413	24	2,03	46,2	348	286
DN01	2	4/0	107,2	532	24	2,03	50,0	379	328
DN02	2*	250	126,7	608	24	2,41	54,9	441	363
DN03	2*	300	152,0	741	24	2,41	57,9	509	400
DN04	2*	350	177,3	855	24	2,41	61,5	583	436
DN05	2*	500	253,4	1 221	24	2,41	70,1	802	524
DN06	3	8	8,37	133	29	1,52	23,9	74	59
DN07	3	6	13,30	133	27	1,52	26,4	97	79
DN08	3	4	21,15	259	28	1,52	30,5	137	104
DN09	3	2	33,62	259	26	1,52	34,8	193	138
DN10	3	1	42,41	259	25	2,03	39,1	243	161
DN11	3	1/0	53,48	259	24	2,03	42,9	297	186
DN12	3	2/0	67,43	329	24	2,03	45,5	354	215
DN13	3	3/0	85,01	413	24	2,03	49,3	427	249
DN14	3*	4/0	107,2	532	24	2,03	53,1	478	287
DN15	3*	250	126,7	608	24	2,41	62,2	608	320
DN16	3*	300	152,0	741	24	2,41	66,6	718	357
DN17	3*	350	177,3	855	24	2,41	69,6	807	394
DN18	3*	500	253,4	1 221	24	2,41	78,5	1 102	487
DN19	4	8	8,37	133	29	1,52	25,9	87	54
DN20	4	6	13,30	133	27	1,52	28,7	116	72

DN21	4	4	21,15	259	28	1,52	33,0	164	93
DN22	4	2	33,62	259	26	1,52	38,4	238	122
DN23	4	1	42,41	259	25	2,03	43,4	300	143
DN24	4	1/0	53,48	259	24	2,03	46,5	356	165
DN25	4	2/0	67,43	329	24	2,03	50,0	438	192
DN26	4*	3/0	85,01	413	24	2,03	53,9	521	221
DN27	4*	4/0	107,2	532	24	2,03	58,7	611	255
DN28	4*	250	126,7	608	24	2,41	69,1	776	280
DN29	4*	300	152,0	741	24	2,41	73,7	917	310
DN30	4*	350	177,3	855	24	2,41	77,2	1 035	335
DN31	4*	500	253,4	1 221	24	2,41	87,9	1 434	395

* 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.

Cable Tipo W Redondo, 2 kV 2, 3 ó 4 conductores.

No. de conductores	Identificación de conductores
2	Negro y Blanco
3	Negro, Blanco y Verde
4	Negro, Blanco, Rojo y Verde

* 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.

