

Alambres y Cables para Baja Tensión

Cables Multiconductor Cero Halógenos



DESCRIPCIÓN GENERAL

Cable de tres o cuatro conductores de cobre suave, con aislamiento individual termofijo de etileno propileno (EPR) color negro e identificados por números marcados, rellenos para dar sección circular, cinta reunidora y cubierta exterior termofija (poliolefina).

ESPECIFICACIONES

- NOM-001-SEDE Instalaciones eléctricas (utilización).
- NOM-063-SCFI Productos eléctricos- conductores requisitos de seguridad.
- NMX-J-486-ANCE Cables de energía para baja tensión, no propagadores de incendio, de baja
- emisión de humos y sin contenido de halógenos, 600 V 90°C.

PRINCIPALES APLICACIONES

- Por su excelente comportamiento, estos cables se usan en instalaciones donde se requiera máxima seguridad en condiciones de incendio, tales como: centrales eléctricas, lugares de alta
- concentración pública, embarcaciones marítimas, etc.
- Pueden instalarse en charolas o tubería conduit y en instalaciones subterráneas o expuestas a la luz solar, en lugares húmedos o secos.
- Aprobados para usarse en charolas, portan la marca SR y CT según requisitos de la NOM-001-SEDE.

CARACTERÍSTICAS

- Tensión máxima de operación: 600 V.
- Temperaturas máximas de operación en el conductor:
- 90°C En ambiente seco o húmedo.

VENTAJAS

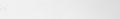
- Los conductores son de cobre suave lo cual facilita su manejo e instalación.
- Satisfacen la prueba de no propagación de incendio (NMX-J-093), de baja emisión de humos
- (NMX-J-474) y de bajo contenido de gas ácido (NMX-J-472).
- Su aislamiento y cubierta termofijos ofrecen una mayor estabilidad térmica.
- Gran resistencia a la abrasión, al aceite, a disolventes químicos y a la humedad.
- Proporcionan un nivel de seguridad superior en condiciones de incendio al correspondiente a los cables tipo LS.
- Cumplen la prueba de resistencia a la propagación de la flama en conductores eléctricos colocados

600 V 90°C

- en charola vertical (NMX-J-498), y la prueba de resistencia a la intemperie del aislamiento o la cubierta
- de conductores eléctricos (NMX-J-553).

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

- Se fabrican en calibres de 8,367 a 253,4 mm2 (8 AWG a 500 kcmil.
- Cable con características de no propagación de incendio.
- Aislamiento y cubierta termofijos de etileno propileno (EPR) y polieolefina respectivamente, con características de baja emisión de humos y sin contenido de halógenos.
- La cubierta exterior es en color negro.
- Aislamiento de color negro e identificación por medio de números.
- La marca CT y SR aplica para todo el rango de calibres, cubierta negra.





México

Cables Multiconductor Cero Halógenos

Número de artículo	Número de conductores	Designación AWG / kcmil	Área nominal de la sección transversal mm²	Número de hilos	Espesor nominal del aislamiento	Espesor nominal de la cubierta exterior	Diámetro exterior aproximado mm	Peso total aproximado kg/100m	Capacidad de conducción de corriente* Ampere		
									60°C	75°C	90°C
CR47	3	8	8,367	7	1,14	1,52	16,7	45	40	50	55
U572	3	6	13,30	7	1,14	1,52	18,8	63	55	65	75
CR48	3	4	21,15	7	1,14	1,52	21,4	90	70	85	95
CR49	3	2	33,62	7	1,14	2,03	25,9	138	95	115	130
CR50	3	1/0	53,48	19	1,40	2,03	31,8	209	125	150	170
CR51	3	2/0	67,43	19	1,40	2,03	34,4	255	145	175	195
CR52	3	3/0	85,01	19	1,40	2,03	37,2	312	165	200	225
CR53	3	4/0	107,2	19	1,40	2,03	40,5	385	195	230	260
CR54	3	250	126,7	37	1,65	2,03	44,2	455	215	255	290
CR55	3	300	152,0	37	1,65	2,79	48,9	553	240	285	320
CR56	3	350	177,3	37	1,65	2,79	51,7	633	260	310	350
CR57	3	400	202,7	37	1,65	2,79	54,4	714	280	335	380
CR58	3	500	253,4	37	1,65	2,79	59,1	874	320	380	430
CR59	4	8	8,367	7	1,14	1,52	18,3	57	32	40	44
CR60	4	6	13,30	7	1,14	1,52	20,7	80	44	52	60
CR61	4	4	21,15	7	1,14	2,03	24,7	122	56	68	76
CR62	4	2	33,62	7	1,14	2,03	28,5	179	76	92	104
CR63	4	1/0	53,48	19	1,40	2,03	35,1	271	100	120	136
CR64	4	2/0	67,43	19	1,40	2,03	38,0	331	116	140	156
CR65	4	3/0	85,01	19	1,40	2,03	41,2	406	132	160	180
CR66	4	4/0	107,2	19	1,40	2,79	46,4	515	156	184	208
CR67	4	250	126,7	37	1,65	2,79	50,6	608	172	204	232
CR68	4	300	152,0	37	1,65	2,79	54,0	722	192	228	256
CR69	4	350	177,3	37	1,65	2,79	57,3	828	208	248	280
CR70	4	400	202,7	37	1,65	2,79	60,2	936	224	268	304
CR71	4	500	253,4	37	1,65	2,79	65,5	1 147	256	304	344

Basada en la tabla 310-16 de la NOM-001-SEDE para una temperatura ambiente de 30°C. DTA: Las dimensiones y pesos están sujetos a tolerancias de manufactura.								



Alambres y Cables para Baja Tensión

Cables Multiconductor Cero Halógenos

