



Descripción general

Cable de dos a cuatro conductores de cobre suave, con aislamiento individual termofijo de etileno propileno (EPR) e identificados de acuerdo a código de colores, llevan un conductor desnudo para puesta a tierra, rellenos para dar sección circular, cinta reunidora y cubierta exterior termofija de policloruro de vinilo (PVC).

Especificaciones

NOM-001-SEDE	Instalaciones Eléctricas (utilización).
NOM-063-SCFI	Productos Eléctricos conductores-requisitos de Seguridad.
NMX-J-451-ANCE	Conductores con aislamiento termofijo.

Principales aplicaciones

- Están diseñados para alimentar circuitos de baja tensión en plantas industriales en donde se requieran características de no propagación de incendio.
- Pueden instalarse en charolas o tubería conduit y en instalaciones subterráneas o expuestas a la luz solar, en lugares húmedos o secos.
- Por cumplir las pruebas correspondientes, portan las marcas SR y CT según requisitos de la NOM-001-SEDE.

Características

- Tensión máxima de operación: 600 V.
- Temperatura máxima de operación en el conductor:
 - 90°C en ambiente seco, húmedo o mojado
 - 130°C en emergencia
 - 250°C en corto circuito

Nota: La condición de emergencia se limita a 500 h acumulativas durante la vida del cable y no más de 100 h en periodos de doce meses consecutivos. Las condiciones de corto circuito en el conductor se basan en lo indicado por la norma ICEA P-32-382.

- Conductor de cobre suave en cableado concéntrico clase B comprimido.
- Se fabrican en calibres de 2.08 a 507 mm² (14 AWG a 1000 kcmil).
- Aislamiento termofijo de etileno propileno (EPR) y cumple como RHH/RHW-2.
- Cubierta exterior termofija de polietileno clorado (CPE), resistente al maltrato mecánico (desgarre y abrasión), retardante a la flama, resistente a la luz solar (SR) en color negro.
- Conductor de cobre desnudo para puesta a tierra.

Ventajas

- Cumplen con la prueba de resistencia a la propagación de la flama en conductores eléctricos colocados en charola vertical (NMX-J-498-ANCE) y la prueba de resistencia a la intemperie (NMX-J-553-ANCE).
- Su aislamiento termofijo ofrece una mayor estabilidad térmica.
- Puede instalarse directamente enterrado.



**Cable de Cobre Multiconductor,
RHH/RHW-2 CT,
EPR + CPE, 600 V, 90°C**

CABLE DE COBRE VIAKON® MULTICONDUCTOR RHH/RHW-2 CT, EPR + CPE, 600 V, 90°C

Calibre	Área nominal de la sección transversal	Número de hilos	Número de conductores	Espesor del aislamiento	Conductor de puesta a tierra		Espesor de la cubierta	Diámetro total aproximado	Peso total aproximado
					Calibre	Área nominal de la sección transversal			
AWG / kcmil	mm²			mm	AWG	mm²	mm	mm	kg / 100m
14	2.08	7	2	1.14	14	2.08	1.14	11.2	17
12	3.31	7	2	1.14	12	3.31	1.14	12.1	22
10	5.26	7	2	1.14	10	5.26	1.52	14.2	31
8	8.37	7	2	1.52	10	5.26	1.52	17.3	45
6	13.3	7	2	1.52	8	8.37	1.52	19.1	60
4	21.2	7	2	1.52	8	8.37	2.03	22.6	86
2	33.6	7	2	1.52	6	13.3	2.03	25.6	122
1	42.4	19	2	2.03	6	13.3	2.03	29.9	156
1/0	53.5	19	2	2.03	6	13.3	2.03	32.0	185
2/0	67.4	19	2	2.03	6	13.3	2.03	34.1	219
3/0	85.0	19	2	2.03	4	21.2	2.03	36.7	267
4/0	107	19	2	2.03	4	21.2	2.03	39.6	322
250	127	37	2	2.41	4	21.2	2.79	45.3	396
300	152	37	2	2.41	4	21.2	2.79	48.0	458
350	177	37	2	2.41	3	26.7	2.79	50.5	524
400	203	37	2	2.41	3	26.7	2.79	52.8	584
500	253	37	2	2.41	2	33.6	2.79	57.0	704
750	380	61	2	2.79	2	33.6	2.79	67.7	1017
1000	507	61	2	2.79	1	42.4	3.56	76.8	1336

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



**Cable de Cobre Multiconductor,
RHH/RHW-2 CT,
EPR + CPE, 600 V, 90°C**

CABLE DE COBRE VIAKON® MULTICONDUCTOR RHH/RHW-2 CT, EPR + CPE, 600 V, 90°C

Calibre	Área nominal de la sección transversal	Número de hilos	Número de conductores	Espesor del aislamiento	Conductor de puesta a tierra		Espesor de la cubierta	Diámetro total aproximado	Peso total aproximado
					Calibre	Área nominal de la sección transversal			
AWG / kcmil	mm²			mm	AWG	mm²	mm	mm	kg / 100m
14	2.08	7	3	1.14	14	2.08	1.14	11.8	20
12	3.31	7	3	1.14	12	3.31	1.14	12.8	26
10	5.26	7	3	1.14	10	5.26	1.52	15.7	40
8	8.37	7	3	1.52	10	5.26	1.52	18.3	56
6	13.3	7	3	1.52	8	8.37	1.52	20.3	77
4	21.2	7	3	1.52	8	8.37	2.03	24.0	112
2	33.6	7	3	1.52	6	13.3	2.03	27.2	161
1	42.4	19	3	2.03	6	13.3	2.03	31.9	205
1/0	53.5	19	3	2.03	6	13.3	2.03	34.1	245
2/0	67.4	19	3	2.03	6	13.3	2.03	36.4	293
3/0	85.0	19	3	2.03	4	21.2	2.03	39.2	358
4/0	107	19	3	2.03	4	21.2	2.03	42.3	433
250	127	37	3	2.41	4	21.2	2.79	48.3	527
300	152	37	3	2.41	4	21.2	2.79	51.2	611
350	177	37	3	2.41	3	26.7	2.79	53.9	701
400	203	37	3	2.41	3	26.7	2.79	56.4	784
500	253	37	3	2.41	2	33.6	2.79	60.9	956
750	380	61	3	2.79	2	33.6	3.56	73.9	1416
1000	507	61	3	2.79	1	42.4	3.56	82.1	1834

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

CABLE DE COBRE VIAKON® MULTICONDUCTOR RHH/RHW-2 CT, EPR + CPE, 600 V, 90°C

Calibre	Área nominal de la sección transversal	Número de hilos	Número de conductores	Espesor del aislamiento	Conductor de puesta a tierra		Espesor de la cubierta	Diámetro total aproximado	Peso total aproximado
					Calibre	Área nominal de la sección transversal			
AWG / kcmil	mm ²			mm	AWG	mm ²	mm	mm	kg / 100m
14	2.08	7	4	1.14	14	2.08	1.14	13.0	25
12	3.31	7	4	1.14	12	3.31	1.52	15.5	37
10	5.26	7	4	1.14	10	5.26	1.52	17.1	49
8	8.37	7	4	1.52	10	5.26	1.52	20.1	70
6	13.3	7	4	1.52	8	8.37	2.03	23.8	102
4	21.2	7	4	1.52	8	8.37	2.03	26.3	141
2	33.6	7	4	1.52	6	13.3	2.03	30.1	204
1	42.4	19	4	2.03	6	13.3	2.03	35.1	262
1/0	53.5	19	4	2.03	6	13.3	2.03	37.6	312
2/0	67.4	19	4	2.03	6	13.3	2.03	40.2	375
3/0	85.0	19	4	2.03	4	21.2	2.79	45.1	477
4/0	107	19	4	2.03	4	21.2	2.79	48.5	575
250	127	37	4	2.41	4	21.2	2.79	53.3	678
300	152	37	4	2.41	4	21.2	2.79	56.5	789
350	177	37	4	2.41	3	26.7	2.79	59.6	905
400	203	37	4	2.41	3	26.7	2.79	62.4	1014
500	253	37	4	2.41	2	33.6	2.79	67.5	1237
750	380	61	4	2.79	2	33.6	3.56	81.9	1832
1000	507	61	4	2.79	1	42.4	3.56	91.0	2376

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