

CABLES RHH/RHW/USE-2 600 V 90°C

CENTELSA C RHH/RHW/USE-2 Cu 90°C 600 V



Descripción:

Cables UL Listed, con aislamiento retardante a la llama VW-1, resistente a productos químicos. En lugares secos 90 °C RHH/RHW-2, húmedos 90 °C RHW-2 y húmedos 75°C RHH. Poseen bajo contenido de halógenos, baja emisión de humos y son resistentes a los rayos solares.

3. Conductor: Alambre o cable de cobre suave cableado clase B o Aluminio Serie 8000.

4. Aislamiento: Polietileno Reticulado XLPE VW-1.

Tensión de operación: 600 V.

Temperatura de Operación: 90°C.

Instalación: Para alambrado de circuitos de fuerza y control, alambrado eléctrico en instalaciones comerciales, residenciales e industriales, cable para enterrado directo (diseño opcional) para uso en sistemas de protección catódica.

Rango de Calibre: Desde 14 AWG hasta 1000 kcmil.

Aplicaciones: Para alambrado de circuitos de fuerza y control, alambrado eléctrico en instalaciones comerciales, residenciales e industriales, cable para enterrado directo (diseño opcional) para uso en sistemas de protección catódica.

Normas de Fabricación:

NTP 370.252 / CABLES AISLADOS CON COMPUESTO TERMOPLÁSTICO Y TERMOESTABLE PARA TENSIONES HASTA E INCLUSIVE 450/750 V.

UL 44 / THERMOSET-INSULATED WIRES AND CABLES.

UL 1581 / REFERENCE STANDARD FOR ELECTRICAL WIRES, CABLES, AND FLEXIBLE CORDS.

Marcación:

“E206516 (UL)”



[*] La certificación UL y marcación con el respectivo número de FILE para los productos CENTELSA, es opcional y se fabrican bajo pedido especial.

Colores:



Bajo pedido especial, se puede marcar como UF (Underground Feeder Cable) para uso subterráneo enterrado directamente.



Voltaje máximo de operación



Retardante a la llama



Temperatura máxima de operación



Fácil preparación



Resistente a la intemperie



Apto para bandeja portacable



Apto para enterrado directo

CABLES RHH/RHW/USE-2 600 V 90°C

CENTELSA C RHH/RHW/USE-2 Cu 90°C 600 V



CABLES RHH/RHW/USE-2 Cu 90°C 600 V

Conductor		Espesor de Aislamiento	Diámetro Exterior Aproximado	Peso Total Aproximado	Resistencia DC a 20 °C	Ampacidad ⁽¹⁾
Calibre	Diámetro					
AWG / kcmil	mm	mm	mm	Kg/Km	Ω/km	A
14	1,79	1,14	4,2	31	8,440	25
12	2,26	1,14	4,6	44	5,310	30
10	2,85	1,14	5,2	65	3,340	40
8	3,59	1,52	6,8	105	2,100	55
6	4,53	1,52	7,8	155	1,320	75
4	5,71	1,52	8,9	234	0,832	95
2	7,20	1,52	10,4	357	0,523	130
1	7,95	2,03	12,1	458	0,415	150
1/0	8,93	2,03	13,1	566	0,329	170
2/0	10,02	2,03	14,2	701	0,261	195
3/0	11,25	2,03	15,4	871	0,207	225
4/0	12,64	2,03	16,8	1083	0,164	260
250	14,18	2,41	19,1	1295	0,139	290
300	15,54	2,41	20,5	1537	0,116	320
350	16,78	2,41	21,7	1779	0,099	350
400	17,93	2,41	22,7	2019	0,087	380
500	20,05	2,41	25,0	2499	0,069	430
600	22,00	2,79	27,7	3009	0,058	475
750	24,59	2,79	30,3	3727	0,046	535
1000	28,40	2,79	34,1	4917	0,035	615

Notas:

Los datos aquí registrados son nominales y están sujetos a las tolerancias según las normas y las prácticas normales de fabricación. Otras configuraciones y calibres no especificados en este catálogo, están disponibles bajo pedido.

(1) No mas de tres conductores portadores de corriente en una canalización o directamente enterrado, temperatura ambiente 30°C, temperatura conductor 90°C.