



LATINCASA

Cable EP antifuego tipo RHH/RHW

Vulcalat^{MR} EP antifuego tipo RHH/RHW

Descripción

- Los cables Vulcalat EP antifuego tipo RHH/RHW son fabricados con cobre electrolítico suave, de alta pureza, con cableado concéntrico, clase B.
- El aislamiento combinado de los conductores está formado por dos capas: la primera capa a base de etileno propileno (EP), y la segunda capa a base de polietileno clorado (CPE).

Especificaciones

- NOM-063-SCFI
- NMX-J-451-ANCE

Estos productos también pueden ser fabricados bajo especificación:

- UL 44

Aplicaciones

- Son ideales para usarse en un amplio rango de instalaciones, donde la confiabilidad y buen rendimiento son necesarios.
- Pueden instalarse en siderúrgicas, plantas petroquímicas, talleres textiles, plantas para tratamiento de agua e industrias en general.
- Son adecuados para instalaciones en charolas, ductos o directamente enterrados.

Tensión máxima de operación

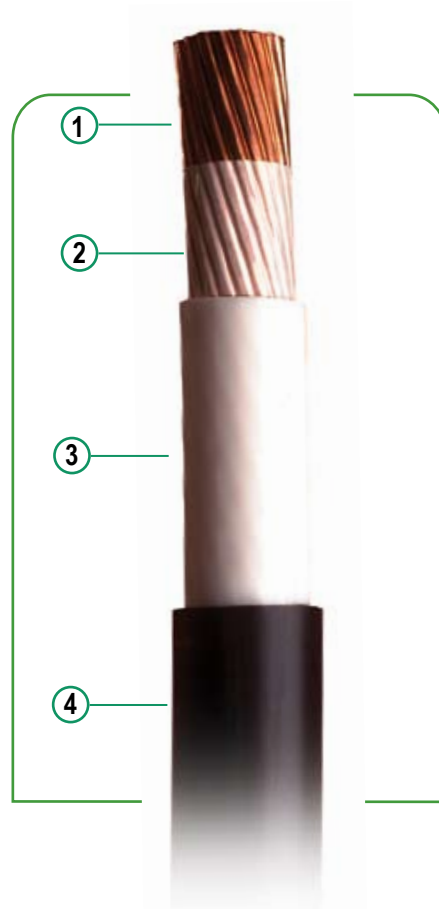
- 600 V

Temperatura máxima en el conductor

- 75 °C en ambientes mojado y seco (RHW)
- 90 °C en ambiente seco (RHH)
- 130 °C en condiciones de sobrecarga
- 250 °C en condiciones de cortocircuito

Ventajas de uso

- Retardante a la flama.
- Resistente a deformaciones en altas temperaturas y maltrato mecánico.
- El aislamiento de EP ofrece las siguientes ventajas:
 - Excelente resistencia al calor y la humedad
 - Alta rigidez dieléctrica
 - Baja absorción de humedad
 - Bajas pérdidas dieléctricas.
- Propiedades eléctricas estables en un amplio rango de temperaturas.
- Supera la prueba de resistencia a baja temperatura (-25 °C).



Gama de calibres

- 14 AWG a 1000 kcmil

Presentación

- En carretes

Construcción

1. Conductor de cobre suave
2. Cinta separadora (opcional)
3. Primera capa del aislamiento combinado a base de EP
4. Segunda capa del aislamiento combinado a base de CPE

Vulcalat EP antifuego tipo RHH/RHW

Características generales

Conductor				Espesor de la primera capa del aislamiento mm	Espesor de la segunda capa del aislamiento mm	Diámetro exterior nominal mm	Peso aproximado kg/km
Calibre AWG o kcmil	Área de la sección transversal nominal mm ²	Número de alambres en el conductor	Diámetro nominal mm				
14	2.08	7	1.8	0.8	0.38	4.2	50
12	3.31	7	2.3	0.8	0.38	4.7	65
10	5.26	7	2.9	0.8	0.38	5.3	88
8	8.37	7	3.7	1.1	0.38	6.7	136
6	13.3	7	4.6	1.1	0.76	8.3	191
4	21.2	7	5.8	1.1	0.76	9.5	274
2	33.6	7	7.4	1.1	0.76	11.1	405
1/0	53.5	19	9.3	1.4	1.14	14.4	651
2/0	67.4	19	10.5	1.4	1.14	15.6	780
3/0	85.0	19	11.8	1.4	1.14	16.9	973
4/0	107	19	13.1	1.4	1.14	18.4	1,197
250	127	37	14.4	1.7	1.65	21.3	1,421
300	152	37	15.8	1.7	1.65	22.5	1,646
350	177	37	17.1	1.7	1.65	23.9	1,957
400	203	37	18.2	1.7	1.65	24.9	2,210
500	253	37	20.4	1.7	1.65	27.1	2,710
600	304	61	22.4	2.0	1.65	29.7	3,103
750	380	61	25.0	2.0	1.65	32.3	3,914
1000	507	61	28.9	2.0	1.65	36.2	5,270

Nota: • Estos datos son aproximados y están sujetos a tolerancias normales de manufactura.

Para solicitar un pedido, por favor indique:

- Nombre del producto: cable Vulcalat EP antifuego tipo RHH/RHW
- Calibre del conductor
- Cantidad en metros