

CABLES PARA CONSTRUCCIÓN

Cable Vulcalat™ EP-FR + CPE tipo RHH/RHW-2 CT-SR RoHS 600 V 90 °C

Descripción

- Los cables Vulcalat EP-FR+CPE antifuego tipo RHH/RHW-2 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 retardante a la flama 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.

Ventajas de uso

- Resistente a deformaciones en altas temperaturas y maltrato mecánico.
- 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.
- Resistencia a baja temperatura
- Resistente a la propagación de la flama en charola vertical
- El marcado CT-SR para calibre 4 AWG y mayores, significa que el cable puede ser instalado en charolas y es resistente a los rayos solares.
- Libre de sustancias peligrosas

Tensión máxima de operación

- 600 V

Temperatura máxima en el conductor

- 90 °C en locales secos y mojados
- 130 °C en condiciones de sobrecarga
- 250 °C en condiciones de cortocircuito

Gama de calibres

- 14 AWG a 1000 kcmil

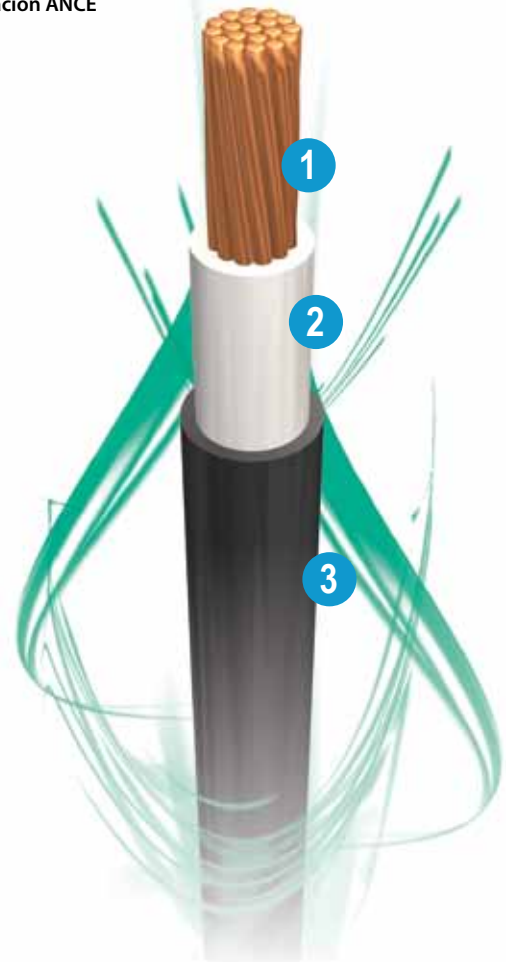
Presentación

- En carretes

Construcción

1. Conductor de cobre suave
2. Primera capa del aislamiento combinado a base de Etileno propileno retardante a la flama
3. Segunda capa de aislamiento combinado a base de Polietileno Clorado (CPE)

Producto con certificación ANCE



Cable Vulcalat^{MR} EP-FR + CPE tipo RHH/RHW-2 CT-SR RoHS 600 V 90 °C

Calibre AWG o kcmil	Área de la sección transversal nominal mm ²	Número de alambres en el conductor	Diámetro nominal del conductor mm	Espesor primera capa nominal mm	Espesor segunda capa nominal mm	Diámetro exterior nominal mm	Peso aproximado kg/km
14	2,08	7	1,8	0,76	0,76	5,0	47
12	3,31	7	2,3	0,76	0,76	5,5	62
10	5,26	7	2,9	0,76	0,76	6,1	84
8	8,37	7	3,6	1,14	0,76	7,7	134
6	13,3	7	4,6	1,14	0,76	8,6	188
4	21,2	7	5,7	1,14	0,76	9,8	268
2	33,6	7	7,2	1,14	0,76	11,3	395
1/0	53,5	19	9,1	1,40	1,14	14,5	636
2/0	67,4	19	10,3	1,40	1,14	15,6	776
3/0	85,0	19	11,5	1,40	1,14	16,9	951
4/0	107	19	12,9	1,40	1,14	18,3	1 169
250	127	37	14,1	1,65	1,65	21,0	1 437
300	152	37	15,5	1,65	1,65	22,3	1 688
350	177	37	16,7	1,65	1,65	23,6	1 936
400	203	37	17,8	1,65	1,65	24,7	2 184
500	253	37	20,0	1,65	1,65	26,8	2 676
600	304	61	21,9	2,03	1,65	29,5	3 218
750	380	61	24,5	2,03	1,65	32,1	3 951
1 000	507	61	28,3	2,03	1,65	35,9	5 163

Notas: - 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-FR + CPE tipo RHH/RHW-2 CT-SR RoHS 600 V 90 °C
- Calibre del conductor
- Cantidad en metros