



LATINCASA

Cables tipo XHHW-2

Vulcalat^{MR} XLP tipo XHHW-2

Descripción

- Los conductores Vulcalat XLP tipo XHHW-2 son fabricados con cobre electrolítico suave, de alta pureza, en forma de cable concéntrico, clase B.
- El aislamiento es de polietileno de cadena cruzada (XLP), color negro. Para otros colores, solicite un pedido especial.

Especificaciones

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

Estos productos también pueden ser fabricados bajo especificación:

- UL 44

Aplicaciones

- En instalaciones eléctricas comerciales e industriales de fuerza y alumbrado.
- Ideal para usarse en instalaciones eléctricas donde se requiera un alto grado de confiabilidad.
- Es adecuado para acometidas subterráneas.
- Por sus características puede ser instalado al aire libre, en tubería o en ducto subterráneo.

Ventajas de uso

- Buena resistencia a la humedad.
- Buena resistencia a los aceites y agentes químicos.
- Las excelentes propiedades dieléctricas y térmicas del polietileno de cadena cruzada (XLP), contribuyen a lograr instalaciones seguras y confiables.
- Por las características del aislamiento, es ideal para instalarse en lugares de muy bajas temperaturas.
- Retardante a la flama.

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

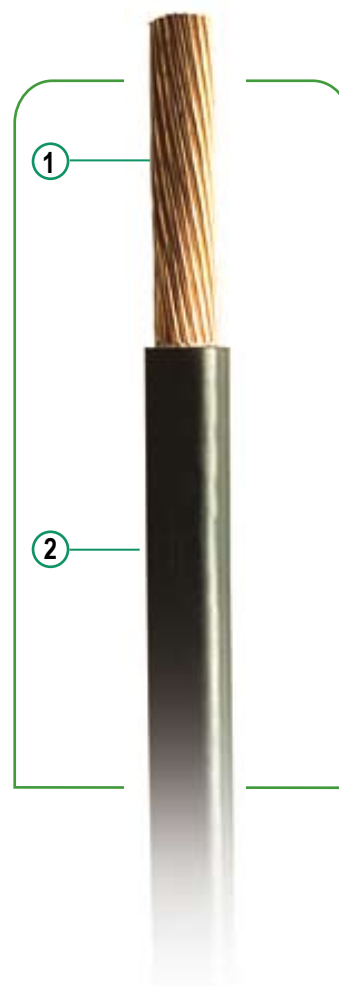
Presentación

- En carretes

Construcción

1. Cable de cobre suave
2. Aislamiento de XLP

Producto con certificación ANCE



Vulcalat XLP tipo XHHW-2

Características generales

Conductor				Espesor del aislamiento nominal mm	Diámetro exterior aproximado mm	Resistencia eléctrica nominal a la c.d. a 20 °C Ω/km	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	0.76	3.3	8.45	26
12	3.31	7	2.3	0.76	3.8	5.32	39
10	5.26	7	2.9	0.76	4.4	3.34	60
8	8.37	7	3.7	1.14	6.0	2.10	99
6	13.3	7	4.6	1.14	6.9	1.320	149
4	21.2	7	5.8	1.14	8.1	0.831	228
2	33.6	7	7.4	1.14	9.7	0.523	351
1/0	53.5	19	9.3	1.40	12.1	0.329	553
2/0	67.4	19	10.5	1.40	13.3	0.261	688
3/0	85.0	19	11.8	1.40	14.6	0.207	858
4/0	107	19	13.3	1.40	16.1	0.164	1,070
250	127	37	14.4	1.65	17.7	0.139	1,268
300	152	37	15.8	1.65	19.1	0.116	1,510
350	177	37	17.1	1.65	20.4	0.0992	1,752
400	203	37	18.2	1.65	21.5	0.0868	1,993
500	253	37	20.4	1.65	23.7	0.0694	2,474
600	304	61	22.4	2.03	26.5	0.0578	2,988
750	380	61	25.0	2.03	29.1	0.0463	3,705
1000	507	61	28.9	2.03	33.0	0.0347	4,903

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 XLP tipo XHHW-2
- Calibre del conductor
- Color del aislamiento en caso de ser diferente al negro
- Cantidad en metros