

### Descripción

- Los conductores Vulcalat XLP tipo RHH/RHW 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 industriales de fuerza y alumbrado, en instalaciones de alumbrado de jardines, campos de golf, etc.
- Ideal para usarse en instalaciones eléctricas donde se requiera un alto grado de confiabilidad.
- Puede ser instalado al aire libre, en ductos o directamente enterrado.
- Es adecuado para acometidas subterráneas.

### Ventajas de uso

- Excelente 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 con muy bajas temperaturas.
- Retardante a la flama.

### Tensión máxima de operación

- 600 V

### Temperatura máxima en el conductor

- 75 °C en locales secos y mojados (RHW)
- 90 °C en locales secos y húmedos (RHH)
- 130 °C en condiciones de sobrecarga
- 250 °C en condiciones de cortocircuito

### Gama de calibres

- 14 AWG a 1000 kcmil

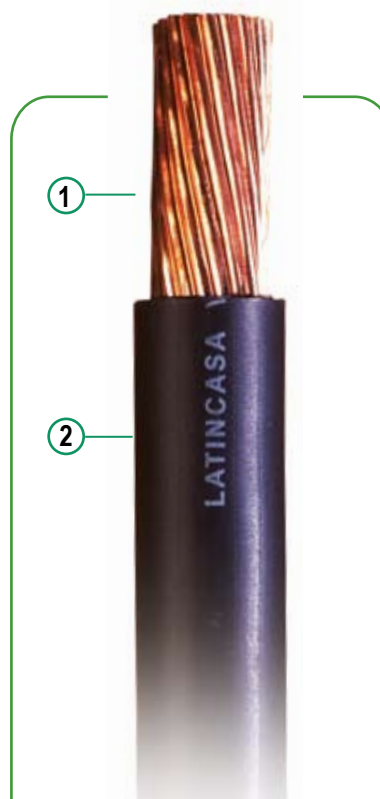
### Presentación

- En carretes

### Construcción

1. Cable de cobre suave
2. Aislamiento de XLP

Producto con certificación ANCE



**Vulcalat XLP tipo RHH/RHW**
**Características generales**

Conductor				Espesor del aislamiento nominal	Diámetro exterior aproximado	Resistencia eléctrica nominal a la c.d. a 20 °C	Peso aproximado
Calibre AWG o kcmil	Área de la sección transversal nominal mm <sup>2</sup>	Número de alambres en el conductor	Diámetro nominal mm				
14	2.08	7	1.8	1.14	4.1	8.45	34
12	3.31	7	2.3	1.14	4.6	5.32	47
10	5.26	7	2.9	1.14	5.2	3.34	68
8	8.37	7	3.7	1.52	6.7	2.10	120
6	13.3	7	4.6	1.52	7.6	1.32	173
4	21.2	7	5.8	1.52	8.8	0.832	255
2	33.6	7	7.4	1.52	10.4	0.523	386
1/0	53.5	19	9.3	2.03	13.4	0.329	613
2/0	67.4	19	10.5	2.03	14.6	0.261	754
3/0	85.0	19	11.8	2.03	15.6	0.207	893
4/0	107	19	13.3	2.03	17.4	0.164	1,106
250	127	37	14.4	2.41	19.2	0.139	1,320
300	152	37	15.8	2.41	20.6	0.116	1,534
350	177	37	17.1	2.41	21.9	0.0992	1,780
400	203	37	18.2	2.41	23.0	0.0868	2,014
500	253	37	20.4	2.41	25.2	0.0694	2,535
600	304	61	22.4	2.79	28.0	0.0579	3,054
750	380	61	25.0	2.79	30.6	0.0463	3,782
1000	507	61	28.9	2.79	34.5	0.0347	4,988

**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 RHH/RHW
- Calibre del conductor
- Color de aislamiento en caso de ser diferente al negro
- Cantidad en metros