

# Cable para locomotoras LD-90 2,000 V

## Cable Vulcalat<sup>MR</sup> LD-90 2,000 V



### Descripción

- Los cables para locomotora Vulcalat LD-90 2,000 V son fabricados con un conductor flexible de cobre suave estañado.
- Sobre el conductor se aplica una cinta separadora, el aislamiento de etileno propileno (EP) y una cubierta exterior elastomérica.

### Especificaciones

- AAR-501

### Aplicaciones

- Es adecuado para usarse en locomotoras diesel-eléctricas, carros de ferrocarril y transporte colectivo (Metro); equipo de construcción, muelles, astilleros, plataformas marinas de perforación; así como alimentador en soldadoras de corriente alterna.
- Es adecuado para funcionar tanto con corriente alterna, como con corriente directa.

### Ventajas de uso

- Flexible, resistente a la vibración y fácil de instalar.
- El cobre estañado previene la corrosión del conductor y facilita las conexiones.
- Resistente a la abrasión, los cortes y al rasgado.
- Adecuado para usarse en bajas temperaturas.
- Resistente a la propagación de incendio.
- El aislamiento EP ofrece las siguientes ventajas:
  - Excelente resistencia al calor y la humedad
  - Excepcional resistencia a las descargas parciales
  - Alta rigidez dieléctrica
  - Baja absorción de humedad
  - Bajas pérdidas dieléctricas.

### Tensión máxima de operación

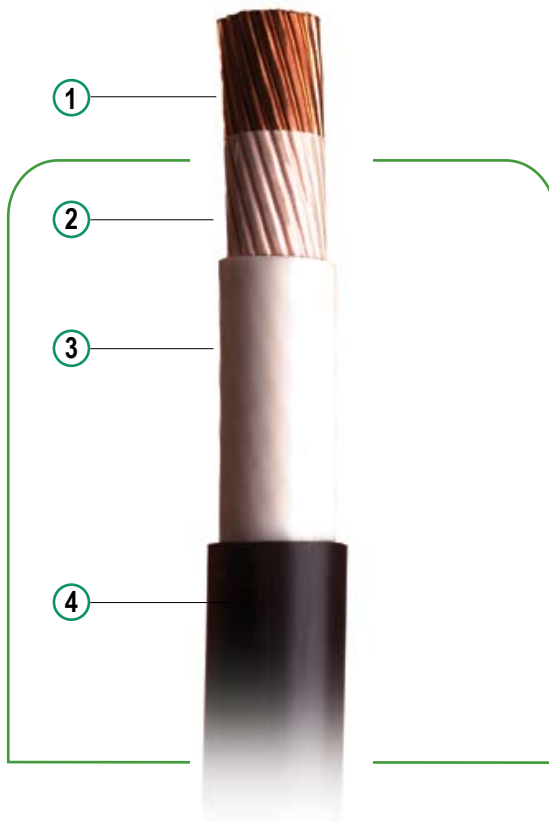
- 2,000 V

### Temperatura máxima en el conductor

- 90 °C en operación normal
- 130 °C en condiciones de sobrecarga
- 250 °C en condiciones de cortocircuito

### Construcción

1. Conductor flexible de cobre suave estañado
2. Cinta separadora
3. Aislamiento de EP
4. Cubierta exterior elastomérica



**Cable Vulcalat LD-90 2,000 V****Características generales**

Calibre del conductor	Construcción número de hilos/cal.	Diámetro nominal del conductor	Espesor nominal del aislamiento	Espesor nominal de la cubierta	Diámetro exterior máximo	Peso aproximado
AWG/kcmil	AWG	mm	mm	mm	mm	kg/km
14	19/27	1.8	1.19	0.51	5.6	46
12	19/25	2.3	1.19	0.51	6.1	63
10	26/24	3.1	1.19	0.51	6.9	83
8	37/24	3.6	1.19	0.51	7.9	120
6	61/24	4.6	1.57	0.79	10.2	199
5	91/24	6.0	1.57	0.79	11.2	245
4	105/24	6.5	1.57	0.79	11.7	295
3	125/24	7.0	1.57	0.79	12.4	347
2	147/24	7.5	1.57	0.79	13.5	424
1/0	273/24	10.2	1.98	1.19	18.3	699
2/0	322/24	11.0	1.98	1.19	19.6	843
3/0	450/24	13.7	1.98	1.19	21.6	1,043
4/0	551/24	14.6	1.98	1.19	23.1	1,281
262.6	646/24	16.0	2.39	1.19	25.7	1,577
313.1	779/24	17.5	2.39	1.19	27.2	1,844
444.4	1,102/24	20.1	2.39	1.19	31.5	2,523
535.3	1,314/24	22.5	2.77	1.57	34.5	3,676
777.7	1,924/24	30.6	2.77	1.57	39.9	4,317

**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 LD-90 2,000 V
- Calibre del conductor
- Cantidad en metros