



LATINCASA

## Cable Armatat<sup>MR</sup> trifásico EP tipo RHH/RHW

### Armatat<sup>MR</sup> Vulcalat<sup>MR</sup> trifásico EP tipo RHH/RHW

#### Descripción

- Los cables Armatat Vulcalat trifásicos EP tipo RHH/RHW están formados por tres conductores de 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).
- Los tres conductores aislados se cablean junto con un conductor de tierra, de cobre aislado.
- Sobre el reunido se aplica una cinta no higrosópica, y/o una armadura engargolada de acero galvanizado o aluminio.
- En caso que se requiera, estos cables pueden ser fabricados con una cubierta exterior de policloruro de vinilo (PVC) color negro. También pueden ser fabricados en otros colores.

#### Especificaciones

- UL 44 (almas)
- UL 1569

#### Aplicaciones

- En instalaciones eléctricas comerciales o industriales.
- Puede ser instalado en lugares secos, mojados y peligrosos (Clase I División 2, Clase II División 2, y Clase III Divisiones 1 y 2), de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana de Instalaciones Eléctricas NOM-001-SEDE.

#### Tensión máxima de operación

- 600 V

#### Temperatura máxima en el conductor

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

#### Ventajas de uso

- Resistente a la propagación de incendios.
- El aislamiento de EP ofrece:
  - Excelente resistencia al calor y la humedad
  - Alta rigidez dieléctrica
  - Baja absorción de humedad
  - Bajas pérdidas dieléctricas.

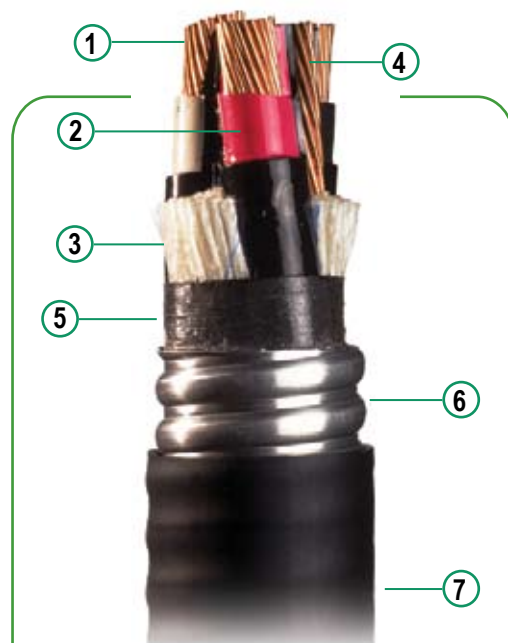
- Rapidez y facilidad de instalación, ya que se elimina el uso de tubería conduit.
- Gran flexibilidad de la armadura, lo que permite librar fácilmente obstrucciones y cambios de dirección.
- La estructura de la armadura metálica provee al cable de una mayor resistencia al impacto y a la abrasión.
- Gran resistencia a efectos corrosivos en ambientes salinos.
- La cubierta de PVC tiene características de no propagación de incendio, con una mínima emisión de humos densos, oscuros, y gases tóxicos y corrosivos en caso de incendio.
- El conductor de tierra es un buen medio para la conexión a tierra de los equipos.

#### Gama de calibres

- 6 AWG a 1000 kcmil

#### Construcción

1. Tres conductores de cobre suave
2. Primera capa del aislamiento combinado a base de EP
3. Segunda capa del aislamiento combinado a base de CPE
4. Conductor de tierra de cobre suave, aislado
5. Cinta reunidora
6. Armadura engargolada de acero galvanizado o aluminio
7. Cubierta de PVC antifuego (opcional)



## Armalat Vulcalat trifásico EP tipo RHH/RHW

## Características generales

Calibre AWG o kcmil	Área mm <sup>2</sup>	Diámetro nominal del conductor	Espesor de la primera capa del aislamiento mm	Calibre del conductor de tierra AWG	Área del conductor de tierra mm <sup>2</sup>	Diámetro nominal			Peso aproximado	
						Bajo armadura mm	Sobre armadura mm	Total mm	Armadura aluminio kg/km	Armadura acero kg/km
6	13.3	4.62	1.14	8	8.37	18.9	26.3	28.8	1,095	1,235
4	21.2	5.84	1.14	8	8.37	21.5	28.9	31.5	1,392	1,728
2	33.6	7.35	1.14	6	13.3	24.7	32.2	34.7	1,903	2,100
1/0	53.5	9.35	1.40	6	13.3	31.8	39.5	42.5	2,805	3,222
2/0	67.4	10.5	1.40	6	13.3	34.2	41.9	45.0	3,298	3,590
3/0	85.0	11.8	1.40	3	26.7	37.1	44.8	47.8	4,085	4,482
4/0	107	13.3	1.40	3	26.7	40.2	47.9	50.9	4,845	5,611
250	127	14.4	1.65	3	26.7	46.0	53.7	56.7	5,840	6,280
350	177	17.1	1.65	3	26.7	51.7	59.7	63.5	7,320	8,175
500	253	20.4	1.65	2	33.6	58.8	66.8	70.7	10,221	10,817
750	380	25.0	2.03	1	42.4	70.4	78.4	82.7	15,745	15,962
1000	507	28.9	2.03	1	42.4	78.7	86.7	91.0	18,595	19,740

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

**Para solicitar un pedido, por favor indique:**

- Nombre del producto: cable Armalat Vulcalat trifásico EP tipo RHH/RHW
- Calibre de conductores
- Material de la armadura
- Con o sin cubierta exterior de PVC y color
- Cantidad en metros