



LATINCASA

Cable HDPE-DRS 600 V

Polietilat^{MR} HDPE-DRS 600 V

Descripción

- Los cables Polietilat HDPE-DRS son fabricados con aluminio duro de alta pureza, con cableado concéntrico compacto, clase B.
- El aislamiento individual de los conductores es de polietileno de alta densidad (HDPE), color negro para los conductores de fase, y blanco para el neutro. La identificación de las fases se lleva a cabo por medio de marcado superficial en una de las fases y estrías longitudinales en la superficie del aislamiento de las otras fases.
- Pueden ser fabricados en construcción unipolar, dúplex, triplex o cuádruplex.
- Estos cables también pueden ser fabricados con conductores de cobre suave.

Especificaciones

- NRF-052-CFE

Estos productos y las construcciones aplicables, también pueden ser fabricados bajo especificación:

- NOM-063-SCFI
- NMX-J-061-ANCE

Aplicaciones

- En circuitos secundarios de distribución residencial subterránea, puede instalarse en aire, ductos o directamente enterrado.

Tensión máxima de operación

- 600 V

Temperatura máxima en el conductor

- 75 °C en condiciones normales
- 105 °C en condiciones de sobrecarga
- 150 °C en condiciones de cortocircuito

Ventajas de uso

- Facilidad para hacer conexiones en circuitos de redes eléctricas.
- Gran resistencia mecánica y a la humedad.
- Facilidad de instalación por su bajo peso.
- La instalación se realiza fácil y rápidamente.

Gama de calibres

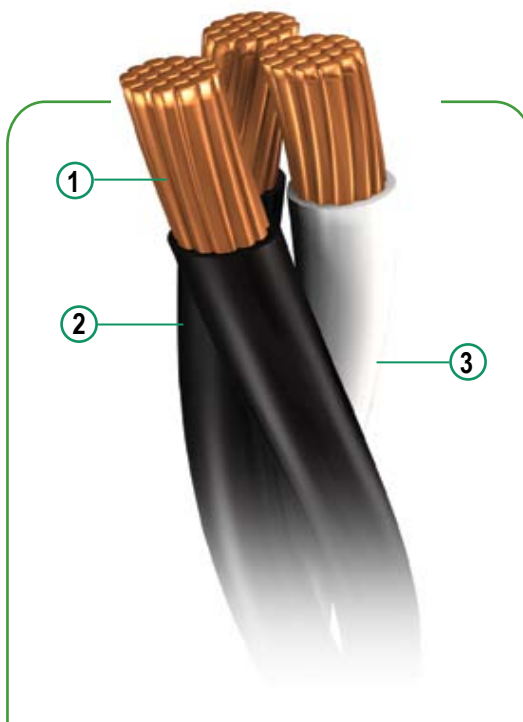
- 4 AWG a 350 kcmil

Presentación

- En carretes

Construcción

1. Conductores de aluminio duro
2. Aislamiento de HDPE negro (fases)
3. Aislamiento de HDPE blanco (neutro)



Polietilil HDPe-DRS 600 V

Características generales

Configuración	Descripción corta	Almas de fuerza				Alma de neutro				Peso total kg/km
		Conductor			Diámetro sobre aislamiento mm	Conductor			Diámetro sobre aislamiento mm	
		Calibre AWG	Área de la sección transversal mm ²	Diámetro mm		Calibre AWG	Área de la sección transversal mm ²	Diámetro mm		
Dúplex	Cable Al-HDPe 1C/1N (6-6)	6	13.30	4.29	6.7	6	13.30	4.29	6.7	115
Dúplex	Cable Al- HDPe 1C/1N (4-4)	4	21.15	5.41	8.7	4	21.15	5.41	8.7	189
Unipolar	Cable Al- HDPe 1C (8)	8	8.37	3.40	5.8	---	---	---	---	40
Unipolar	Cable Al- HDPe 1C (6)	6	13.30	4.29	6.7	---	---	---	---	57
Unipolar	Cable Al- HDPe 1C (4)	4	21.15	5.41	8.7	---	---	---	---	94
Unipolar	Cable Al- HDPe 1C (2)	2	33.60	6.81	10.1	---	---	---	---	137
Unipolar	Cable Al- HDPe 1C (1/0)	1/0	53.50	8.53	12.6	---	---	---	---	215
Unipolar	Cable Al- HDPe 1C (3/0)	3/0	85.00	10.70	14.8	---	---	---	---	316
Unipolar	Cable Al- HDPe 1C (350)	350	177.30	15.60	22.5	---	---	---	---	694
Triplex	Cable Al- HDPe 2C/1N (6-6)	6	13.30	4.29	6.7	6	13.30	4.29	6.7	173
Triplex	Cable Al- HDPe 2C/1N (4-4)	4	21.15	5.41	8.7	4	21.15	5.41	8.7	285
Triplex	Cable Al- HDPe 2C/1N (2-2)	2	33.60	6.81	10.1	2	33.60	6.81	10.1	412
Triplex	Cable Al- HDPe 2C/1N (2-4)	2	33.60	6.81	10.1	4	21.15	5.41	8.7	370
Triplex	Cable Al- HDPe 2C/1N (1/0-2)	1/0	53.50	8.53	12.6	2	33.60	6.81	10.1	570
Triplex	Cable Al- HDPe 2C/1N (3/0-1/0)	3/0	85.00	10.70	14.8	1/0	53.50	8.53	12.6	852
Cuádruplex	Cable Al- HDPe 3C/1N (6-6)	6	13.30	4.29	6.7	6	13.30	4.29	6.7	232
Cuádruplex	Cable Al- HDPe 3C/1N (4-4)	4	21.15	5.41	8.7	4	21.15	5.41	8.7	382
Cuádruplex	Cable Al- HDPe 3C/1N (2-2)	2	33.60	6.81	10.1	2	33.60	6.81	10.1	551
Cuádruplex	Cable Al- HDPe 3C/1N (2-4)	2	33.60	6.81	10.1	4	21.15	5.41	8.7	509
Cuádruplex	Cable Al- HDPe 3C/1N (1/0-2)	1/0	53.50	8.53	12.6	2	33.60	6.81	10.1	790
Cuádruplex	Cable Al- HDPe 3C/1N (3/0-1/0)	3/0	85.00	10.70	14.8	1/0	53.50	8.53	12.6	1,175
Cuádruplex	Cable Al- HDPe 3C/1N (350-4/0)	350	177.30	15.60	22.5	4/0	107.20	12.10	16.2	2,494

Notas: • Estos datos son aproximados y están sujetos a tolerancias normales de manufactura.
• Para construcciones diferentes, favor de consultar con nuestro departamento de Asesoría Técnica.

Para solicitar un pedido, por favor indique:

- Nombre del producto: cable Polietilil HDPe-DRS 600 V
- Construcción: Unipolar, dúplex, triplex o cuádruplex
- Calibre de los conductores
- Cantidad en metros