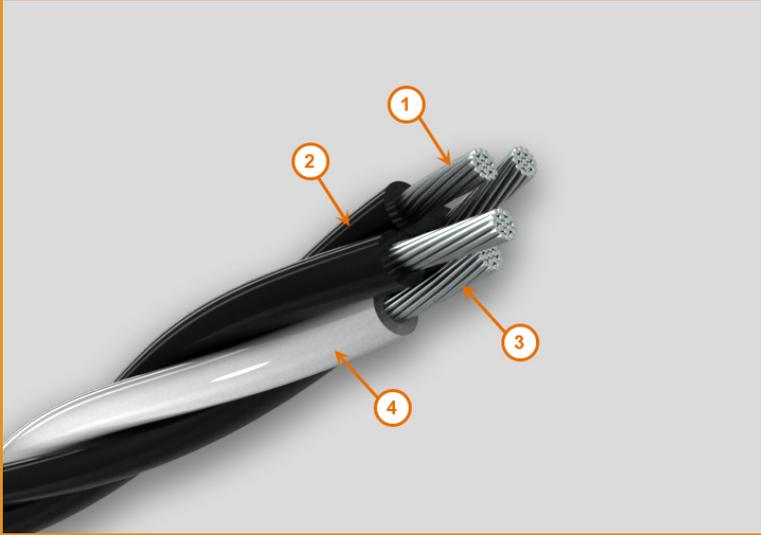


# CABLE PARA DISTRIBUCION SUBTERRANEA POLANEL PE-DRS 75 °C, 600 V CONDUCTOR DE ALUMINIO DURO Y AISLAMIENTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (HDPE)



## Descripción:

- 1- Uno, dos o tres conductores de fuerza de aluminio duro cableado compacto clase B.
- 2- Aislamiento de los conductores de fuerza de HDPE (Poliétileno de Alta Densidad) en color negro. 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 en las otras fases.
- 3- Uno conductor neutro de aluminio duro cableado compacto clase B.
- 4- Aislamiento del conductor neutro de HDPE (Poliétileno de Alta Densidad) en color blanco.

## Propósito

- Circuito de alumbrado público
- Circuitos de distribución

## Propiedades:

- Buena resistencia a la abrasión
- Buena resistencia mecánica
- Excelente resistencia a agentes químicos
- Excelente resistencia a la humedad
- Fácil de instalar

## Características Especiales:

- • Facilidad para realizar circuitos en redes eléctricas
- • Excelente resistencia mecánica
- • La instalación se realiza fácil y rápidamente.

- Sistema de calidad ISO 9001:2008 certificado por Bureau Veritas

## Certificado de producto:

- Constancia de Aceptación de Prototipos. LAPEM-CFE
- Constancia de Calificación de Proveedor. LAPEM-CFE

## Otros datos para pedido:

- Cable para distribución subterránea Polanel<sup>M.R.</sup> PE-DRS para 75 °C, 600 V con conductores de aluminio duro y aislamiento de polietileno de alta densidad fabricado de acuerdo a la norma de referencia NRF-052-CFE, número de conductores de fuerza, calibre de los conductores de fuerza, calibre del conductor neutro y longitud en metros.

## Tensión:

- 600 V

## Temperatura:

- Normal 75°C
- Sobrecarga 105°C
- Cortocircuito 150°C

## Tipo de Instalación:

- Ductos subterráneos

## Material de Aislamiento:

- Polietileno (PE)

## Recomendaciones:

- Para circuitos secundarios de distribución residencial subterránea (DRS).

## Certificado de calidad:



# CABLE PARA DISTRIBUCION SUBTERRANEA POLANEL PE-DRS 75 °C, 600 V CONDUCTOR DE ALUMINIO DURO Y AISLAMIENTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (HDPe)



Número de producto	Calibre (AWG-kcmil)	Área de la sección transversal (mm <sup>2</sup> )	Número de conductores	Número de alambres del conductor	Diámetro del conductor (mm)	Espesor nominal del aislamiento (mm)	Diámetro nominal sobre aislamiento (mm)	Calibre del neutro y/o mensajero (AWG-KCMIL)	Área de la sección transversal del neutro y/o mensajero (mm <sup>2</sup> )	Diámetro exterior del neutro y/o mensajero (mm)	Peso nominal del cable (kg/km)	Empaque	Tramo	Color exterior
29010100IA	8	8,37	1	7	3,42	1,15	5,80				41	CARRETE	*	NEGRO
29010100JA	6	13,30	1	7	4,31	1,15	6,69				58	CARRETE	*	NEGRO
29020202AA	6	13,30	1	7	4,25	1,15	6,62	6	13,30	4,25	113	CARRETE	*	
29020200WA	6	13,30	2	7	4,31	1,15	6,69	6	13,30	4,31	174	CARRETE	*	
29020200SA	6	13,30	3	7	4,31	1,15	6,69	6	13,30	4,31	233	CARRETE	*	
29010100DA	4	21,15	1	7	5,43	1,50	8,50				93	CARRETE	*	NEGRO
29020202BA	4	21,15	1	7	5,43	1,50	8,50	4	21,15	5,43	186	CARRETE	*	
29020200XA	4	21,15	2	7	5,43	1,50	8,50	4	21,15	5,43	279	CARRETE	*	
29020200TA	4	21,15	3	7	5,43	1,50	8,50	4	21,15	5,43	373	CARRETE	*	
29010100EA	2	33,62	1	7	6,84	1,50	9,91				135	CARRETE	*	NEGRO
29020200YA	2	33,62	2	7	6,84	1,50	9,91	2	33,62	6,84	405	CARRETE	*	
290202022A	2	33,62	2	7	6,84	1,50	9,91	4	21,15	5,43	363	CARRETE	*	
290202023A	2	33,62	3	7	6,84	1,50	9,91	4	21,15	5,43	498	CARRETE	*	
29020200UA	2	33,62	3	7	6,84	1,50	9,91	2	33,62	6,84	540	CARRETE	*	
29010100FA	1/0	53,50	1	19	8,62	2,00	12,69				217	CARRETE	*	NEGRO
290202007A	1/0	53,50	2	19	8,44	2,00	12,52	2	33,62	6,74	556	CARRETE	*	
290202021B	1/0	53,50	2	19	8,44	2,00	12,52	2	33,62	6,74	556	CARRETE	500 m	
29020200RA	1/0	53,50	3	19	8,62	2,00	12,69	2	33,62	6,84	787	CARRETE	*	
29020203JB	1/0	53,50	3	19	8,62	2,00	12,69	2	33,62	6,84	787	CARRETE	500 m	
29010100GA	3/0	85,00	1	19	10,86	2,00	14,94				319	CARRETE	*	NEGRO
290202001A	3/0	85,00	2	19	10,86	2,00	14,94	1/0	53,50	8,62	856	CARRETE	*	
290202020B	3/0	85,00	2	19	10,86	2,00	14,94	1/0	53,50	8,62	856	CARRETE	500 m	
29020200QA	3/0	85,00	3	19	10,86	2,00	14,94	1/0	53,50	8,62	1 176	CARRETE	*	



**CABLE PARA DISTRIBUCION SUBTERRANEA POLANEL PE-DRS 75 °C, 600 V CONDUCTOR DE ALUMINIO DURO Y AISLAMIENTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (HDPe)**



Número de producto	Calibre (AWG-kcmil)	Área de la sección transversal (mm <sup>2</sup> )	Número de conductores	Número de alambres del conductor	Diámetro del conductor (mm)	Espesor nominal del aislamiento (mm)	Diámetro nominal sobre aislamiento (mm)	Calibre del neutro y/o mensajero (AWG-KCMIL)	Área de la sección transversal del neutro y/o mensajero (mm <sup>2</sup> )	Diametro exterior del neutro y/o mensajero (mm)	Peso nominal del cable (kg/km)	Empaque	Tramo	Color exterior
29010100HA	350	177,00	1	37	15,68	2,40	20,57				630	CARRETE	*	NEGRO
29020200VA	350	177,00	3	37	15,68	2,40	20,57	4/0	107,00	12,19	2 288	CARRETE	*	

**Notas:**

Estos datos son aproximados y están sujetos a tolerancias de manufactura.  
 Para construcciones diferentes a las indicadas, favor de consultar a nuestro departamento de asesoría técnica.  
 \* El producto no es de stock. Se puede entregar en diferentes tramos o según norma de fabricación.