

Cables Distribución Aérea y Subterránea

Cable de Distribución Secundaria (DRS) 600 V / 75 °C



600 V
75°C

DESCRIPCIÓN GENERAL

Cable formado por uno, dos o tres conductores de cobre o aluminio, con aislamiento individual de polietileno de alta densidad (PEAD) en color negro, reunidos entre sí con un conductor neutro aislado con polietileno de alta densidad (PEAD) en color blanco.

ESPECIFICACIONES

- NRF-052-CFE. Cables subterráneos para 600V con aislamiento de polietileno de cadena cruzada o de alta densidad.

PRINCIPALES APLICACIONES

- Estos cables se usan en sistemas de distribución subterránea e híbridas de energía eléctrica en baja tensión.
- Puede ser instalado en ductos o directamente enterrado.
- En instalaciones eléctricas permanentes o temporales de alumbrado en general.

CARACTERÍSTICAS

- Tensión máxima de operación: 600 V.
- Temperatura máxima de operación en el conductor: 75°C.
- Los conductores de cobre se fabrican en temple suave y los de aluminio con aleación 1350 en temple duro (H19).
- Se fabrican en calibres de 8.367 a 177.3 mm² (8 AWG a 350 kcmil).
- El color del aislamiento de los conductores de fase es negro, que lo hace resistente a la intemperie.

VENTAJAS

- Puede instalarse directamente enterrado.
- Su aislamiento de polietileno de alta densidad le ayuda a resistir la abrasión.
- Resistente a la luz solar e intemperismo.

CABLE VIAKON® PARA DISTRIBUCIÓN SECUNDARIA DRS 600 V, 75° C

Número de artículo	CONDUCTOR DE FASE (Aluminio)					CONDUCTOR NEUTRO (Aluminio)					Capacidad de conducción de corriente*
	Construcción	Designación	Área nominal de la sección transversal	Números de hilos	Espesor nominal del aislamiento	Designación	Área nominal de la sección transversal	Números de hilos	Espesor nominal del aislamiento	Peso total aproximado	
Norma											
CFE		AWG/kcmil	mm ²		mm	AWG/kcmil	mm ²		mm	kg/100 m	Ampere
WR79	1 x 6 + 1 x 6	6	13,30	7	1,15	6	13,30	7	1,15	12,1	50
IU63	2 x 6 + 1 x 6	6	13,30	7	1,15	6	13,30	7	1,15	18,3	50
IU56	2 x 4 + 1 x 4	4	21,15	7	1,50	4	21,15	7	1,5	28,8	65
WR74	2 x 2 + 1 x 2	2	33,62	7	1,50	2	33,62	7	1,5	42,0	90
PM69	2 x 1/0 + 1 x 2	1/0	53,49	19	2,00	2	33,62	7	1,5	58,9	120
PM68	2 x 3/0 + 1 x 1/0	3/0	85,01	19	2,00	1/0	53,49	19	2,0	88,8	155
WR76	2 x 350 + 1 x 4/0	350	177,35	37	2,40	4/0	107,22	19	2,0	170,5	250
IU65	3 x 1/0 + 1 x 2	1/0	53,49	19	2,00	2	33,62	7	1,5	81,5	96
IU64	3 x 3/0 + 1 x 1/0	3/0	85,01	19	2,00	1/0	53,49	19	2,0	122,0	124
WR72	3 x 350 + 1 x 4/0	350	177,35	37	2,40	4/0	107,22	19	2,0	235,8	200

* Basada en la tabla 310-15 (b)(16) de la NOM-001-SEDE para una temperatura de operación de 75°C y a una temperatura ambiente de 30°C.

NOTA: Las dimensiones y pesos están sujetos a tolerancias de manufactura.

**Cable de Distribución
Secundaria (DRS) 600 V / 75 °C**

