

CABLES DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA XLP DRS A 600 VOLTS

Descripción general

- » Cable multiconductor formado por un núcleo de cobre o aluminio 1 350 AAC temple duro. De 1, 2 ó 3 conductores de cableado concéntrico, forrado con aislamiento individual termofijo en Polietileno de Cadena Cruzada (XLP) color negro.
- » Las fases se identifican por medio de un marcado superficial en cada una de éstas y las estrías longitudinales se detallan en la superficie del aislamiento dispuesto helicoidalmente alrededor de un conductor (neutro mensajero con aislamiento de Polietileno de Cadena Cruzada (XLP) color blanco, cobre o aluminio).

Características

- » Tensión de operación máxima 600 Volts.
- » Temperatura de operación 90°C en ambientes secos y mojados.
- » Los conductores son de cobre en calibres 8, 37 a 253 mm² (8 AWG a 500 kcmil) o aluminio 1 350 temple duro en cableado normal, comprimido y compacto.
- » El aislamiento de Polietileno de Cadena Cruzada (XLP) le permite tener gran resistencia a la abrasión, el impacto, a los agentes químicos y sobre todo excelente resistencia a la humedad.

Aplicaciones

- » Son usados en redes de distribución secundaria residencial subterránea (DRS), tales como: acometidas, instalaciones temporales e instalaciones de alumbrado subterráneo.

Ventajas

- » Pueden ser fabricados en construcción monopolar, dúplex, triplex o cuádruplex.
- » Puede instalarse directamente enterrado.
- » Su aislamiento termofijo ofrece la mayor estabilidad térmica.
- » Normas aplicables
- » NOM-063-SCFI
- » CFE E1000-02
- » NMX-J-061-ANCE
- » UL-854
- » UL-44
- » ICEA S-105-692

Anotación

- » Se puede fabricar con aislamiento PEAD sin aviso de prueba.
- » Los datos mostrados en las tablas son aproximados y están sujetos a tolerancias de manufactura.



CABLE DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA DE COBRE XLP			
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MASTER	UNIDAD DE MEDIDA
301833	Cable de distribución de cobre XLP 6 AWG, 600 V	500	m
301825	Cable de distribución de cobre XLP 4 AWG, 600 V	500	m
301826	Cable de distribución de cobre XLP 2 AWG, 600 V	500	m
301827	Cable de distribución de cobre XLP 1/0 AWG, 600 V	500	m
384837	Cable de distribución de cobre XLP 2C/1N (6-6), 600 V	500	m
206019	Cable de distribución de cobre XLP 3C/1N (4-4), 600 V	500	m
206326	Cable de distribución de cobre XLP 3C/1N (3/0-1/0), 600 V	500	m
301834	Cable de distribución de cobre XLP 300 kcmil, 600 V	500	m
301832	Cable de distribución de cobre XLP 500 kcmil, 600 V	500	m

CABLE DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA DE ALUMINIO XLP			
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MASTER	UNIDAD DE MEDIDA
302624	Cable de distribución de aluminio XLP 4 AWG, 600 V	500	m
336277	Cable de distribución de aluminio XLP BLANCO 4 AWG, 600 V	1 000	m
302625	Cable de distribución de aluminio XLP 2 AWG, 600 V	500	m
302626	Cable de distribución de aluminio XLP 1/0 AWG, 600 V	500	m
302627	Cable de distribución de aluminio XLP 2/0 AWG, 600 V	500	m
302628	Cable de distribución de aluminio XLP 3/0 AWG, 600 V	500	m
308694	Cable de distribución de aluminio XLP 4/0 AWG, 600 V	500	m
302662	Cable de distribución de aluminio XLP 1C/1N (6/6), 600 V	500	m
326106	Cable de distribución de aluminio XLP 1C/1N (4-4), 600 V	500	m
324965	Cable de distribución de aluminio XLP 1C/1N (2-2), 600 V	500	m
302638	Cable de distribución de aluminio XLP 2C/1N (6/6), 600 V	500	m
302631	Cable de distribución de aluminio XLP 2C/1N (4-4), 600V	500	m
392320	Cable de distribución de aluminio XLP 2C/1N (4-6), 600 V	500	m
302632	Cable de distribución de aluminio XLP 2C/1N (2-2), 600 V	500	m
302634	Cable de distribución de aluminio XLP 2C/1N (2-4), 600 V	500	m
302633	Cable de distribución de aluminio XLP 2C/1N (1/0-2), 600 V	500	m
302635	Cable de distribución de aluminio XLP 2C/1N (3/0-1/0), 600 V	500	m
325121	Cable de distribución de aluminio XLP 2C/1N (3/0-1/0), 600 V	500	m
302640	Cable de distribución de aluminio XLP 2C/1N (3/0-3/0), 600 V	500	m
302636	Cable de distribución de aluminio XLP 2C/1N (4/0-4/0), 600 V	500	m
368048	Cable de distribución de aluminio XLP 2C/1N (250-3/0), 600 V	500	m
302637	Cable de distribución de aluminio XLP 2C/1N (350-4/0), 600 V	500	m
302641	Cable de distribución de aluminio XLP 3C/1N (4-4), 600 V	500	m
300782	Cable de distribución de aluminio XLP 3C/1N (4-6), 600 V	500	m
302642	Cable de distribución de aluminio XLP 3C/1N (2-2), 600 V	500	m
302644	Cable de distribución de aluminio XLP 3C/1N (2-4), 600 V	500	m
302643	Cable de distribución de aluminio XLP 3C/1N (1/0-2), 600 V	500	m
206021	Cable de distribución de aluminio XLP 3C/1N (1/0-2), 600 V	500	m
302645	Cable de distribución de aluminio XLP 3C/1N (3/0-1/0), 600 V	500	m
302647	Cable de distribución de aluminio XLP 3C/1N (350-4/0), 600 V	500	m

CARACTERÍSTICAS CABLES DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA XLP DRS A 600 VOLTS

ALUMINIO							
FASE AL				NEUTRO AL			
CALIBRE AWG/kcmil	CONSTRUCCIÓN NÚMERO DE ALAMBRES	ESPESOR NOMINAL DEL AISLAMIENTO (mm)	MASA TOTAL APROXIMADA (kg/km)	CALIBRE AWG / kcmil	CONSTRUCCIÓN NÚMERO DE ALAMBRES	ESPESOR NOMINAL DEL AISLAMIENTO (mm)	MASA TOTAL APROXIMADA (kg/km)
6	7	1,14	62,4	6	7	1,14	58,8
4	7	1,52	101,7	4	7	1,52	95,6
2	7	1,52	147,2	2	7	1,52	139,5
				4	7	1,52	95,6
1/0	19	2,03	235,9	1/0	7	2,03	223,5
				2	7	1,52	139,5
2/0	19	2,03	285	2/0	19	2,03	271,1
				1	19	1,52	169,8
3/0	19	2,03	345,6	3/0	19	2,03	330,1
				1/0	19	2,03	223,5
4/0	19	2,03	421	4/0	19	2,03	403,4
				2/0	37	2,03	271,1
250	37	2,41	506,6	250	37	2,41	484,6
350	37	2,41	675,4	350	37	2,41	649,3
500	37	2,41	924,2	500	37	2,41	892,7

COBRE							
FASE CU				NEUTRO CU			
CALIBRE AWG/kcmil	CONSTRUCCIÓN NÚMERO DE ALAMBRES	ESPESOR NOMINAL DEL AISLAMIENTO (mm)	MASA TOTAL APROXIMADA (kg/km)	CALIBRE AWG/kcmil	CONSTRUCCIÓN NÚMERO DE ALAMBRES	ESPESOR NOMINAL DEL AISLAMIENTO (mm)	MASA TOTAL APROXIMADA (kg/km)
6	7	1,14	146,3	6	7	1,14	142,7
4	7	1,52	235,1	4	7	1,52	229,0
2	7	1,52	359,3	2	7	1,52	351,6
				4	7	1,52	229,0
1/0	19	2,03	573,3	1/0	7	2,03	560,9
				2	19	1,52	351,6
2/0	19	2,03	710,4	2/0	19	2,03	696,5
				1	19	1,52	437,3
3/0	19	2,03	881,9	3/0	19	2,03	866,4
				1/0	19	2,03	560,9
4/0	19	2,03	1 097,3	4/0	19	2,03	1 079,7
				2/0	37	2,03	696,50
250	37	2,41	1 350,9	250	37	2,41	1 305,9
350	37	2,41	1 794	350	37	2,41	1 794
500	37	2,41	2 522,9	500	37	2,41	2 522,9

CONSTRUCCIÓN	FASE		NEUTRO	MASA TOTAL APROXIMADA (kg/km)		
	FASE/NEUTRO	NÚMERO DE FASES	CALIBRE AWG/kcmil	CALIBRE AWG/kcmil	CU - CU	AAC - AAC
DÚPLEX						
1C/1N (6-6)	1	6	6		294,8	123,6
1C/1N (4-4)	1	4	4		473,4	201,2
TRÍPLEX						
2C/1N (6-6)	2	6	6		444	187,3
2C/1N (4-4)	2	4	4		713,2	305
2C/1N (2-2)	2	2	2		1 091,6	442,6
2C/1N (2-4)	2	2	4		966,5	397,7
2C/1N (1/0-1/0)	2	1/0	1/0		1 741,7	709,3
2C/1N (1/0-2)	2	1/0	2		1 528,3	623,6
2C/1N (2/0-2/0)	2	2/0	2/0		2 159,5	857,8
2C/1N (2/0-1)	2	2/0	1		1 895,2	754,5
2C/1N (3/0-1/0)	2	3/0	1/0		2 371,3	933,1
2C/1N (3/0-3/0)	2	3/0	3/0		2 682,9	1 041,8
2C/1N (4/0-2/0)	2	4/0	2/0		2 948,9	1 135,4
2C/1N (4/0-4/0)	2	4/0	4/0		3 339,8	1 270,3
2C/1N (250-3/0)	2	250	3/0		-	1 370,1
2C/1N (350-4/0)	2	350	4/0		-	1 789,4
CUÁDRUPLEX						
2C/1N (4-4)	3	4	4		953,1	408,7
2C/1N (2-2)	3	2	2		1 458	592,7
2C/1N (2-4)	3	2	4		1 333	547,9
2C/1N (1/0-1/0)	3	1/0	1/0		2 326,5	950
2C/1N (1/0-2)	3	1/0	2		2 113,1	864,3
2C/1N (2/0-2/0)	3	2/0	2/0		2 884,1	1 148,5
2C/1N (2/0-1)	3	2/0	1		2 619,8	1 045,1
2C/1N (3/0-1/0)	3	3/0	1/0		3 270,9	1 285,7
2C/1N (3/0-3/0)	3	3/0	3/0		3 582,4	1 394,3
2C/1N (4/0-2/0)	3	4/0	2/0		4 068,1	1 564,8
2C/1N (4/0-4/0)	3	4/0	4/0		4 459	1 699,8
2C/1N (4/0-2)	3	4/0	2		3 716,4	1 430,6
2C/1N (250-3/0)	3	250	3/0		-	1 886,8
2C/1N (350-4/0)	3	350	4/0		-	2 478,4