

CABLE SUBTERRANEO DE COBRE PARA 600 V, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO DE CADENA CRUZADA.

General Cable

A Brand of Prysmian Group

Descripción del Cable

Cable formado por uno, dos o tres conductores de cobre, con aislamiento individual de polietileno de cadena cruzada (XLPE) en color negro, reunidos entre si con un conductor neutro aislado con polietileno de cadena cruzada (XLPE) en color blanco.

Diseño del Cable

Código: T20

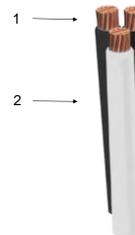
CONSTRUCCIÓN

1. CONDUCTOR:

Conductor de cobre suave en cableado concéntrico normal, cableado comprimido o undireccional con alambres del mismo diametro, clase B.

2. AISLAMIENTO:

Aislamiento de polietileno de cadena cruzada (XLPE) en colores negro o blanco, de acuerdo con la especificacion CFE E1000-02..



Especificaciones y Características Especiales:

CFE E1000-02 - Cables subterráneos para 600 V, con aislamiento de Polietileno de cadena cruzada.

NMX-J-012-ANCE- Conductores de cobre con cableado concéntrico para usos eléctricos- Especificaciones.

NMX-J-061-ANCE- Conductores - Cables multiconductores para distribución aérea soportado por un mensajero y cables para distribución subterránea en baja tensión - Especificaciones

Temperaturas máximas de operación en el conductor:

Temperaturas máximas de operación en el conductor: 90° C En ambiente seco, húmedo y mojado.

Embalaje

En carretes de madera no retornables. Tolerancia en la longitud de $\pm 5\%$.

Aplicaciones

Los cables de aislamiento de XLP se usan en instalaciones eléctricas subterráneas e híbridas.

Información Técnica

Construcción	CONDUCTOR DE FASE				CONDUCTOR DE NEUTRO				Peso Total Aproximado
	Calibre	Área nominal de la sección transversal	Número de hilos	Espesor Nominal del aislamiento	Calibre	Área nominal de la sección transversal	Número de hilos	Espesor Nominal del aislamiento	
	AWG / kcmil	mm ²		mm	AWG / kcmil	mm ²		mm	
1C (8)	8	8.37	7	1.14	-	-	-	-	93
1C (4)	4	21.2	7	1.52	-	-	-	-	227
1C (2)	2	33.6	7	1.52	-	-	-	-	348
1C (1/0)	1/0	53.5	19	2.03	-	-	-	-	554
1C (2/0)	2/0	67.4	19	2.03	-	-	-	-	688
1C (3/0)	3/0	85	19	2.03	-	-	-	-	856
1C (300)	300	152	37	2.41	-	-	-	-	1512
1C (350)	350	177	37	2.41	-	-	-	-	1752
1C (500)	500	253	37	2.41	-	-	-	-	2472
1C / 1N (8-8)	8	8.37	7	1.14	8	8.37	7	1.14	189
1C / 1N (6-6)	6	13.3	7	1.14	6	13.3	7	1.14	288
1C / 1N (4-4)	4	21.2	7	1.52	4	21.2	7	1.52	462
2C / 1N (8-8)	8	8.37	7	1.52	8	8.37	7	1.14	285
2C / 1N (4-4)	4	21.2	7	1.52	4	21.2	7	1.52	696
2C / 1N (2-4)	2	33.6	7	1.52	4	21.2	7	1.52	944
2C / 1N (1/0-2)	1/0	53.5	19	2.03	2	33.6	7	1.52	1488
2C / 1N (3/0-1/0)	3/0	85.0	19	2.03	1/0	53.5	19	2.03	2316
3C / 1N (8-8)	8	8.37	7	1.14	8	8.37	7	1.14	381
3C / 1N (4-4)	4	21.2	7	1.52	4	21.2	7	1.52	930
3C / 1N (2-4)	2	33.6	7	1.52	4	21.2	7	1.52	1303
3C / 1N (1/0-2)	1/0	53.5	19	2.03	2	33.6	7	1.52	2058
3C / 1N (3/0-1/0)	3/0	85.0	19	2.03	1/0	53.5	19	2.03	3176
3C / 1N (350-4/0)	350	177	37	2.41	4/0	107	19	2.03	6476

Los valores aquí indicados son aproximados y de acuerdo a tolerancias de normas de fabricación, por lo cual pueden sufrir variaciones.

Marcado:

GENERAL CABLE XLP 90° C XX,X mm² (XXX AWG) Cu 600 V MM/YYYY CFE E1000-02 (LOTE o No. CONTRATO) XXXX m

©PRYSMIAN, Todos los derechos reservados. La información contenida en este documento no se debe copiar, reimprimir o reproducir en ninguna forma, enteramente o en parte, sin el consentimiento escrito de Prysmian. La información se ha creído correcta a la hora de la edición. Prysmian se reserva el derecho a enmendar esta especificación sin previo aviso. Esta especificación no es contractualmente válida a menos que sea autorizada específicamente por Prysmian.