

# Cable para instalaciones subterráneas 0.6/1 kV Al Aislamiento XLPE Cubierta HDPE.

## General Cable

A Brand of Prysmian Group

### Descripción del Cable

Los cables para instalaciones subterráneas están formados por conductor de aluminio, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de polietileno de alta densidad (HDPE).

### Diseño del Cable

Código: N706

#### CONSTRUCCIÓN

##### 1. CONDUCTOR:

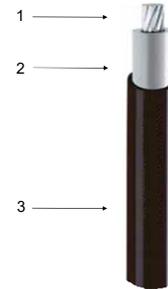
Conductor de aluminio 1350 duro comprimido o compacto clase 2.

##### 2. AISLAMIENTO:

Polietileno de cadena cruzada (XLPE).

##### 3. CUBIERTA:

Cubierta de polietileno de alta densidad (HDPE) extruido de color negro con excelentes propiedades mecánicas y químicas.



### Especificaciones y Características Especiales

IEC 60502-1 Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages from 1 kV (Um= 1,2 kV) up to 30 kV (Um= 36kV)- Part 1: Cables for rated voltages of 1 kV (Um=1,2 kV) and 3 kV (Um=3,6 kV)

IEC 60228 Conductors of insulated cables

Tensión:	0.6/1 kV
Tensión de operación nominal a.c.:	1.0 kV
Tensión de operación nominal d.c.:	1.5 kV
Tensión máxima permitida en servicio d.c.:	1.8 kV
Temperatura máxima de operación:	90°C
Temperatura de cortocircuito :	250°C

### Embalaje

En carretes de madera no retornables. Tolerancia en la longitud de ± 5%.

### Aplicaciones

Redes de distribución, acometidas, instalaciones al aire.

Ductos metálicos y no metálicos.

Cable adecuado para instalarse directamente enterrado.

### Información Técnica

Codigo		Tensión: 0.6/1 kV		Número de alambres	Resistencia máxima del conductor a 20°C	Espesor Nominal del aislamiento	Diámetro Total Aproximado	Peso Total Aproximado	Presentación
		Área nominal de la sección transversal	Diámetro nominal de conductor						
Negro	Rojo	mm²	mm	No.	Ω/km	mm	mm	kg/km	m
N706EM010016MIANE	N/A	16	5.0	7	1.9100	0.7	9.16	80	1000
N706EM010025MIANE	N/A	25	6.4	7	1.2000	0.9	10.3	121	1000
N706EM010035MIANE	N/A	35	7.3	7	0.8680	0.9	11.3	155	1000
N706EA010050MIANE	N/A	50	8.0	7	0.6410	1.0	12.3	184	1000
N706EB010070MIANE	N/A	70	9.6	19	0.4430	1.1	14.2	256	1000
N706EB010095MIANE	N/A	95	11.2	19	0.3200	1.1	15.9	340	1000
N706EB010120MIANE	N/A	120	12.8	19	0.2530	1.2	17.7	422	1000
N706EC010150MIANE	N/A	150	14.1	37	0.2060	1.4	19.5	516	1000
N706EC010185MIANE	N/A	185	15.6	37	0.1640	1.6	21.6	644	1000
N706EC010240MIANE	N706EC010240MIARO	240	17.8	37	0.1250	1.7	24.1	825	1000
N706ED010300MIANE	N706ED010300MIARO	300	20.0	58	0.1000	1.8	26.7	1010	1000
N706ED010400MIANE	N706ED010400MIARO	400	22.8	58	0.0778	2.0	30.3	1318	1000
N706ED010500MIANE	N706ED010500MIARO	500	26.9	58	0.0605	2.2	35.0	1671	1000
N706ED010500MIENE	N706ED010500MIERO	500	26.9	58	0.0605	2.2	35.0	1671	1050
N706ED010500MIDNE	N706ED010500MIDRO	500	26.9	58	0.0605	2.2	35.0	1671	2000
N706ED010630MIANE	N/A	630	29.5	58	0.0469	2.4	38.3	2192	1000
N706HF010800MIANE	N/A	800	34.0	60	0.0367	2.6	44.6	2765	1000

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

©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.