CABLES DE ALUMINIO SUBTERRÁNEO

DESCRIPCIÓN

Estos cables están diseñados para líneas de distribución eléctrica subterránea de baja tensión, se componen de varios hilos de aluminio (AAC 1350)unidos en forma helicoidal, ecubiertos con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y una envoltura de cloruro polivinilo (PVC).

CARACTERÍSTICAS

Excelentes propiedades dieléctricas, larga vida y bajo mantenimiento.

APLICACIÓN

Ideal para sistemas de distribución subterránea de energía en baja tensión en instalaciones eléctricas permanentes o temporales. Puede ser instalados en ductos o directamente enterrados.

CÓDIGOS	Unidad	4273016	4273025	4273035	4273070	4273120	4273240
Calibre	AWG/MCM	6/-	4/-	2/-	2;0/-	4;0/-	-/400
Sección del Conductor	mm2	16	25	35	70	120	240
Voltaje	KV	0.6/1,0	0.6/1,0	0.6/1,0	0.6/1,0	0.6/1,0	0.6/1,0
Resistencia a 20°C	KM	1,910	1,200	0,868	0,443	0,253	0,125
Temperatura max. Trabajo	°C	90	90	90	90	90	90
Material Conductor		Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio
Numero de Hilos		7	7	7	19	37	61
Diámetro de los hilos	mm	1,70	2,14	2,52	2,14	2,03	2,25
Diámetro del conductor	mm	5,10	6,42	7,56	10,70	14,20	20,25
Material Aislante		XLPE	XLPE	XLPE	XLPE	XLPE	XLPE
Espesor del aislante	mm	0,7	0,9	0,9	1,1	1,2	1,7
Material envoltura		PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
Espesor envoltura (mm)	mm	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,7
Diametro completo del cable (mm)	mm	9,30	11,02	12,16	15,70	19,60	27,05
Peso	Kg/Km	104	148	184	314	502	964
Embalaje (Carrete)	Mts/rollo	1000	1000	1000	500	500	1000
Corriente Cable Inst. Subterránea	A	135	170	205	305	420	630
Corriente Cable Inst. Aérea	A	99	125	155	240	340	535