

PLANILLA DE DATOS TECNICOS GARANTIZADOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALORES
1	GENERALIDADES		
1.1	Fabricante	-	ERPLA
1.2	Tipo de cable (designación del fabricante)		1 x 50 mm²
1.3	Código de producto	-	
1.4	Normas de fabricación y ensayos	-	IRAM 2004
1.5	Tensión nominal de aislamiento (Uo/U)	kV	0.6/1
1.6	Cantidad de conductores del cable	-	1
1.7	Sección nominal	mm ²	50
1.8	Peso del cable Terminado (aproximado)	kg/km	463
1.9	Identificación del conductor	-	Rojo y Azul
2	CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS DEL CABLE		
2.1	CONDUCTORES		
2.1.1	Material	-	Cobre electrolítico
2.1.2	Densidad del material del conductor	kg/dm ³	8,890
2.1.3	Forma	-	Circular
2.1.4	Tipo	-	No compacto
2.1.5	Clase	-	2
2.1.6	Estado	-	Duro
2.1.7	Cantidad de alambres	-	19
2.1.8	Diámetro máximo de los alambres	mm	1,85
2.1.9	Diámetro aproximado del conductor	mm	9,3
2.1.10	Sentido de cableado de la capa exterior	-	Izquierda
2.1.11	Relación de cableado de la capa exterior y de la inmediata inferior	-	10 a 17
2.1.12	Sección geométrica mínima	mm ²	51,07
2.1.13	Resistencia mínima a la tracción de los alambres antes de cablear	daN/mm ²	42,80

PLANILLA DE DATOS TECNICOS GARANTIZADOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALORES
2.2	 AISLACION		
2.2.1	Material	-	XLPE
2.2.3	Color	-	negro
2.2.4	Espesor nominal	mm	1,60
2.2.5	Diámetro sobre aislación	mm	12,50
2.2.6	Resistencia mínima a la tracción	MPa	12,5
2.2.7	Alargamiento mínimo a la rotura	%	± 25
3	CARACTERISTICAS ELECTRICAS Y MECANICAS DEL CABLE		
3.1	Resistividad máxima del metal a 20°C	Ohm.mm ² /m	0,017870
3.2	Resistencia eléctrica máxima del conductor a 20°C en C.C.	Ohm/km	0,356
3.3	Resistencia eléctrica máxima del conductor a 60°C y 50 Hz	Ohm/km	0,384
3.4	Coefficiente de variación de la resistencia con la temperatura del metal	1/°C	0,00393
3,6	Intensidad de corriente admisible del cable, expuesto al sol, con una temperatura ambiente de 40°C y una sobre elevación de temp. de 40°C	A	240
3.7	Carga mínima de rotura del conductor	daN	1.967
4	ACONDICIONAMIENTO		
4.1	Tipo		Carrete de madera
4.2	Norma de fabricación y ensayos		IRAM 9590 NBR 11137
4.3	Diámetro de las bridas del carrete	mm	1200
4.4	Ancho exterior del carrete	mm	1088
4.5	Tara aproximado del carrete	kg	65
4.6	Longitud tramo de expedición	m	2000
4.7	Tolerancia de los tramos	%	± 5