

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS
CABLE SUBTERRANEO 3x50+1x25 mm2 - 0,6/1 KV - Cat. II

ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR ESPECIFICADO	VALOR GARANTIZADO
1	CARACTERISTICAS GENERALES			
1,1	Normas de fabricación y ensayos		IRAM 2178-1 2015	IRAM 2178-1 2015
1,2	Sección nominal	mm ²	50 / 25	50 / 25
1,3	Cantidad de conductores	Nro.	3 / 1	3 / 1
1,4	Material de los conductores		Cobre electrolítico	Cobre electrolítico
1,5	Material de la aislación		PVC	PVC
1,6	Tensión nominal de aislamiento	Kv	1	1
1,7	Categoría		II	II
2	REGIMEN DE UTILIZACION			
2,1	Temperatura en servicio nominal	°C	70	70
2,2	Temperatura en servicio de cortocircuito (max. 5 s)	°C	160	160
3	CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS			
3,1	Conductores			
3.1.1	Material		cobre recocido	cobre recocido
3.1.2	Clase			4
3.1.3	Diámetro máximo de los alambres	mm	0,68 / 0,61	0,68 / 0,61
3.1.4	Resistencia electrica máxima a 20°C	Ω / KM	0,386 / 0,78	0,386 / 0,78
3,2	Material Aislante			
3.2.1	Espesor promedio de la aislación	mm	1,4 / 1,2	1,4 / 1,2
3.2.2	Diámetro de cada conductor aislado	mm	.....	13,5 / 9,1
3.2.3	Constante de aislamiento a 20°C	MΩkm	36,7	36,7
3.2.4	Constante de aislamiento a 70°C	MΩkm	0,037	0,037
3.2.5	Resistividad volumétrica a 20°C	Ω.cm	10 ¹⁹	10 ¹⁹
3.2.6	Resistencia a la tracción antes del envejecimiento	daN/mm ²	1,25	1,25
3.2.7	Variación de la resistencia a la tracción despues del envejecimiento, relativa al valor inicial.	%	+25	+25
3.2.8	Alargamiento de rotura antes del envejecimiento	%	150	150
3.2.9	Variación del alargamiento de rotura despues del envejecimiento, relativa al valor inicial.	%	+25	+25
3,3	Material de Envoltura			
3.3.1	Espesor promedio de la vaina	mm	2,1	2,1
3.3.2	Diámetro exterior aproximado	mm	.....	38,9
3.3.3	Resistencia a la tracción antes del envejecimiento	daN/mm ²	1,25	1,25
3.3.4	Variación de la resistencia a la tracción despues del envejecimiento, relativa al valor inicial.	%	+25	+25
3.3.5	Alargamiento de rotura antes del envejecimiento	%	150	150
3.3.6	Variación del alargamiento de rotura despues del envejecimiento, relativa al valor inicial.	%	+25	+25
4	EXPEDICION DEL CABLE			
4,1	Peso aproximado del cable	Kg/Km	.....	2800
4,2	Largo normal de expedición	mtrs.	.....	250
4,3	Peso de la bobina completa	kg	.....	750