

**PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS**  
**CABLE SUBTERRANEO 3x70+1x35 mm2 - 0,6/1 KV - Cat. II**

ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR ESPECIFICADO	VALOR GARANTIZADO
1	<b>CARACTERISTICAS GENERALES</b>			
1,1	Normas de fabricación y ensayos		IRAM 2178-1 2015	IRAM 2178-1 2015
1,2	Sección nominal	mm <sup>2</sup>	70	70
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	<b>REGIMEN DE UTILIZACION</b>			
2,1	Temperatura en servicio nominal	°C	70 / 35	70 / 35
2,2	Temperatura en servicio de cortocircuito (max. 5 s)	°C	160	160
3	<b>CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS</b>			
3,1	<b>Conductores</b>			
3.1.1	Material		cobre recocido	cobre recocido
3.1.2	Clase			4
3.1.3	Diámetro máximo de los alambres	mm	0,68	0,68
3.1.4	Resistencia electrica máxima a 20°C	Ω / KM	0,272 / 0,554	0,272 / 0,554
3,2	<b>Material Aislante</b>			
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	.....	14,7 / 9,90
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 <sup>19</sup>	10 <sup>19</sup>
3.2.6	Resistencia a la tracción antes del envejecimiento	daN/mm <sup>2</sup>	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	<b>Material de Envoltura</b>			
3.3.1	Espesor promedio de la vaina	mm	2,3	2,3
3.3.2	Diámetro exterior aproximado	mm	.....	41
3.3.3	Resistencia a la tracción antes del envejecimiento	daN/mm <sup>2</sup>	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	<b>EXPEDICION DEL CABLE</b>			
4,1	Peso aproximado del cable	Kg/Km	.....	3080
4,2	Largo normal de expedición	mtrs.	.....	200
4,3	Peso de la bobina completa	kg	.....	670