

PROTOCOLO DE PRUEBAS ALAMBRE DE ALUMINIO	PROTOCOLO N°: 7
---	------------------------

CLIENTE INTER ELÉCTRICAS LTDA.	LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD FACELEC LTDA	FECHA OCTUBRE 21 DE 2011	NORMA NTC-360 (ASTM B232)
CERTIFICACIÓN CIDET CONFORME A : NORMAS TECNICAS No. 02126 RETIE No. 02124	PRODUCTO ALAMBRE DE ALUMINIO 8 MM	MATERIA PRIMA AL PROVEEDOR 3	ORDEN DE PRODUCCIÓN 2010

1. ENSAYOS ALAMBRE DE ALUMINIO

CARACTERÍSTICA	UNIDAD	VALOR			ESPECÍMENES				
		MIN.	NOM	MAX.	1	2	3	4	PROM
ENSAYOS DIMENSIONALES									
Diámetro	mm	7,920	8,000	8,080	7,966	7,959	N.A	N.A	7,963
Area	mm ²	49,27	50,27	51,28	49,84	49,75	N.A	N.A	49,808
ENSAYOS MECÁNICOS									
Carga de Rotura	Kgf	N.A.	N.A.	N.A.	685,3	677,9	N.A.	N.A.	681,60
Resistencia a la tracción	Mpa	N.A.	N.A.	N.A.	134,84	133,62	N.A.	N.A.	134,23
Elongación	%	N.A.			4,0	4,0	N.A.	N.A.	4,0
arrollamiento		Cumple			Cumple				
ENSAYOS ELÉCTRICOS									
Resistencia medida		mΩ/m			0,554	0,556	N.A.	N.A.	0,555
Temperatura de ensayo		°C			20,6	20,5	N.A.	N.A.	20,6
Resistividad max a 20°C	Ω*mm ² /m	0,028265			0,027544	0,027606	N.A.	N.A.	0,027575
Conductividad min a 20°C	% IACS	61			62,59	62,45	N.A.	N.A.	62,52

EQUIPOS DE INSPECCIÓN	MARCA	SERIE	FECHA CALIBRACIÓN	ENTIDAD	No. CERTIFICADO
PUENTE KELVIN	AEMC	5600	03-02-09	SIEMENS	32040807
MÁQUINA DE ENSAYOS A TENSIÓN	LOSENHAUSENWERK	1652471957	25-05-11	SERVINTEGRAL	1242
MICRÓMETRO	MITUTOYO	76169371	15-02-11	FACELEC	1

Bogotá Sala de Ventas

Carrera 12 No 13 - 46
 PBX: 6013360755 - 6013412439
 Celular: 312 3055335

Centro de Distribución

Carrera 18 No 19A - 36
 PBX: 6013360755 EXT: 2101