

	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MATERIALES Y EQUIPOS	CÓDIGO: RS0401
	CONDUCTORES AUTOPORTANTES DE ALUMINIO	VERSIÓN: VER.: 02 FECHA: JUL-2016 PÁGINA: 1 de 3

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA RS0401

CONDUCTORES AUTOPORTANTES DE ALUMINIO

TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS CONDUCTOR PORTANTE DE ALEACIÓN DE ALUMINIO

No.	CARACTERISTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO			VALOR OFERTADO
1.0	CARACTERISTICAS GENERALES					
1.1	FABRICANTE					
1.2	PAIS DE FABRICACION					
1.3	MATERIAL DE FABRICACION		ALEAC	DE	ALUM	
1.4	NUMERO DE ALAMBRES		7	7	7	
1.5	NORMA DE FABRICACION Y PRUEBAS	IEC	61089			
2.0	DIMENSIONES					
2.1	SECCION NOMINAL	mm ²	25	35	50	
2.2	SECCION REAL	mm ²	24,25	--	--	
2.3	DIAMETRO DE LOS ALAMBRES	mm	2,15	--	--	
2.4	DIAMETRO EXTERIOR DEL CONDUCTOR	mm	6,42	7,60	9,10	
3.0	CARACTERISTICAS MECANICAS					
3.1	MASA DEL CONDUCTOR	kg/m	0,069	0,095	0,136	
3.2	CARGA DE ROTURA MINIMA	kN	6,96	10,50	15,07	
3.3	MODULO DE ELASTICIDAD INICIAL	kN/mm ²				
3.4	MODULO DE ELASTICIDAD FINAL	kN/mm ²	60,82			
3.5	COEFICIENTE DE DILATACION TERMICA	1/°C	21x10 ⁻⁶			
4.0	CARACTERISTICAS ELECTRICA					
4.1	RESISTENCIA ELECTRICA MAXIMA EN C.C.A 20°C	Ohm/km	1,36	0,979	0,681	
4.2	COEFICIENTE DE RESISTIVIDAD	1/°C				

(*) Obligatoriamente deberá consignarse el íntegro de la información solicitada, bajo causal de descalificación.

	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MATERIALES Y EQUIPOS	CÓDIGO: RS0401
	CONDUCTORES AUTOPORTANTES DE ALUMINIO	VERSIÓN: VER.: 02 FECHA: JUL-2016 PÁGINA: 2 de 3

**TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS
CONDUCTOR DE ALUMINIO AISLADO**

No.	CARACTERISTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO			VALOR OFERTADO
1.0	CARACTERISTICAS GENERALES					
1.1	FABRICANTE					
1.2	PAIS DE FABRICACION					
1.3	NORMA DE FABRICACION					
2.0	CARACTERISTICAS DEL CONDUCTOR					
2.1	MATERIAL		ALUMINIO			
2.2	SECCION NOMINAL	mm ²	16	25	35	
2.3	SECCION REAL	mm ²				
2.4	N° DE ALAMBRES	u	7	7	7	
2.5	DIAMETRO DE LOS ALAMBRES					
2.6	CARGA DE ROTURA MINIMA	kN				
2.7	MODULO DE ELASTICIDAD FINAL	kN/mm ²				
2.8	COEFICIENTE DE DILATACION TERMICA	1/°C				
2.9	RESISTENCIA ELECTRICA EN CC A 20°C	Ohm/km				
2.10	MASA DEL CONDUCTOR	Kg				
3.0	CARACTERISTICAS DEL AISLANTE					
3.1	MATERIAL AISLANTE		XPLE			
3.2	ESPESOR DEL AISLANTE	mm	1,10	1,10	1,10	
3.3	TENSION NOMINAL E ₀ /E	kV	0,6/1,0	0,6/1,0	0,6/1,0	
4.0	CARACTERISTICAS DEL CONDUCTOR AISLADO					
4.1	DIAMETRO EXTERIOR	mm				
4.2	MASA TOTAL	Kg				

(*) Obligatoriamente deberá consignarse el íntegro de la información solicitada, bajo causal de descalificación.

	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MATERIALES Y EQUIPOS	CÓDIGO: RS0401
	CONDUCTORES AUTOPORTANTES DE ALUMINIO	VERSIÓN: VER.: 02 FECHA: JUL-2016 PÁGINA: 3 de 3

**TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS
CONDUCTOR DE ALUMINIO AISLADO**

No.	CARACTERISTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO			VALOR OFERTADO
1.0	CARACTERISTICAS GENERALES					
1.1	FABRICANTE					
1.2	PAIS DE FABRICACION					
1.3	NORMA DE FABRICACION					
2.0	CARACTERISTICAS DEL CONDUCTOR					
2.1	MATERIAL		ALUMINIO			
2.2	SECCION NOMINAL	mm ²	50	70	120	
2.3	SECCION REAL	mm ²				
2.4	N° DE ALAMBRES	u	19	19	37	
2.5	DIAMETRO DE LOS ALAMBRES					
2.6	CARGA DE ROTURA MINIMA	kN				
2.7	MODULO DE ELASTICIDAD FINAL	kN/mm ²				
2.8	COEFICIENTE DE DILATACION TERMICA	1/°C				
2.9	RESISTENCIA ELECTRICA EN CC A 20°C	Ohm/km				
2.10	MASA DEL CONDUCTOR	Kg				
3.0	CARACTERISTICAS DEL AISLANTE					
3.1	MATERIAL AISLANTE		XPLE			
3.2	ESPESOR DEL AISLANTE	mm	1,5	1,5	2,0	
3.3	TENSION NOMINAL E ₀ /E	kV	0,6/1,0	0,6/1,0	0,6/1,0	
4.0	CARACTERISTICAS DEL CONDUCTOR AISLADO					
4.1	DIAMETRO EXTERIOR	mm				
4.2	MASA TOTAL	Kg				

(*) Obligatoriamente deberá consignarse el íntegro de la información solicitada, bajo causal de descalificación.