

TABLA DE DATOS TECNICOS				
CONDUCTOR DE ALEACIÓN DE ALUMINIO 6201-T81, AAAC 35MM <sup>2</sup> , 7 Hilos				
NO	CARACTERISITCAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	OFERTA DEL FABRICANTE
<b>1</b>	<b>Características Generales</b>			
1.1	Fabricante/Pais			ZTT, China
1.3	Numero de Alambres		7	7
1.4	Norma de Fabricación y Pruebas	IEC ASTM ASTM	1089 B398 B399	ASTM B398 & 399
<b>2</b>	<b>DIMENSIONES:</b>			
2.1	SECCION NOMINAL	mm <sup>2</sup>	35	35
2.2	SECCION REAL	mm <sup>2</sup>	34,36	35.19
2.3	DIAMETROS DE LOS ALAMBRES	mm	2,50	2.53
2.4	DIAMETRO EXTERIOR DEL CONDUCTOR	mm	7,5	7.59
<b>3</b>	<b>CARACTERISTICAS MECANICAS:</b>			
3.1	MASA DEL CONDUCTOR	kg/m	0,094	0.094
3.2	CARGA DE ROTURA MINIMA	kN	10,89	10.89
3.3	MODULO DE ELASTICIDAD INICIAL	kN/mm <sup>2</sup>	57.82	/
3.4	MODULO DE ELASTICIDAD FINAL	kN/mm <sup>2</sup>	63.21	63.21
3.5	COEFICIENTE DE LA DILATACION TERMICA	1/°C	23x10 <sup>-6</sup>	23x10 <sup>-6</sup>
<b>4</b>	<b>CARACTERISTICAS ELECTRICAS</b>			
4.1	RESITENCIA ELECTRICA MAXIMA en C.C. a 20°C	Ohm/km	0,956	0.956
4.2	COEFICIENTE TERMICO DE RESISTENCIA ELECTRICA	1/°C	0.00347	0.0036

TABLA DE DATOS TECNICOS				
CONDUCTOR DE ALEACIÓN DE ALUMINIO 6201-T81, AAAC 50MM <sup>2</sup> , 7 Hilos				
NO	CARACTERISITCAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	OFERTA DEL FABRICANTE
<b>1</b>	<b>Características Generales</b>			
1.1	Fabricante/Pais			ZTT, China
1.3	Numero de Alambres		7	7
1.4	Norma de Fabricación y Pruebas	IEC ASTM ASTM	1089 B398 B399	ASTM B398 & 399
<b>2</b>	<b>DIMENSIONES:</b>			
2.1	SECCION NOMINAL	mm <sup>2</sup>	50	50
2.2	SECCION REAL	mm <sup>2</sup>	49,75	50.47
2.3	DIAMETROS DE LOS ALAMBRES	mm	3,0	3.03
2.4	DIAMETRO EXTERIOR DEL CONDUCTOR	mm	9,0	9.09
<b>3</b>	<b>CARACTERISTICAS MECANICAS:</b>			
3.1	MASA DEL CONDUCTOR	kg/m	0,136	0.1385
3.2	CARGA DE ROTURA MINIMA	kN	15,68	15.68
3.3	MODULO DE ELASTICIDAD INICIAL	kN/mm <sup>2</sup>	57.82	/
3.4	MODULO DE ELASTICIDAD FINAL	kN/mm <sup>2</sup>	63,21	63.21
3.5	COEFICIENTE DE LA DILATAACION TERMICA	1/°C	23x10 <sup>-6</sup>	23x10 <sup>-6</sup>
<b>4</b>	<b>CARACTERISTICAS ELECTRICAS</b>			
4.1	RESITENCIA ELECTRICA MAXIMA en C.C. a 20°C	Ohm/km	0,664	0.664
4.2	COEFICIENTE TERMICO DE RESISTENCIA ELECTRICA	1/°C	0.00347	0.0036

TABLA DE DATOS TECNICOS				
CONDUCTOR DE ALEACIÓN DE ALUMINIO 6201-T81, AAAC 95MM <sup>2</sup> , 19 Hilos				
NO	CARACTERISITCAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	OFERTA DEL FABRICANTE
<b>1</b>	<b>Características Generales</b>			
1.1	Fabricante/Pais			ZTT, China
1.3	Numero de Alambres		19	19
1.4	Norma de Fabricación y Pruebas	IEC ASTM ASTM	1089 B398 B399	ASTM B398 & 399
<b>2</b>	<b>DIMENSIONES:</b>			
2.1	SECCION NOMINAL	mm <sup>2</sup>	95	95
2.2	SECCION REAL	mm <sup>2</sup>	93,27	95.52
2.3	DIAMETROS DE LOS ALAMBRES	mm	2,50	2.53
2.4	DIAMETRO EXTERIOR DEL CONDUCTOR	mm	12,50	12.65
<b>3</b>	<b>CARACTERISTICAS MECANICAS:</b>			
3.1	MASA DEL CONDUCTOR	kg/m	0,257	0.262
3.2	CARGA DE ROTURA MINIMA	kN	29.55	28.87
3.3	MODULO DE ELASTICIDAD INICIAL	kN/mm <sup>2</sup>	56.84	/
3.4	MODULO DE ELASTICIDAD FINAL	kN/mm <sup>2</sup>	62.23	62.23
3.5	COEFICIENTE DE LA DILATAACION TERMICA	1/°C	23x10 <sup>-6</sup>	23x10 <sup>-6</sup>
<b>4</b>	<b>CARACTERISTICAS ELECTRICAS</b>			
4.1	RESITENCIA ELECTRICA MAXIMA en C.C. a 20°C	Ohm/km	0,352	0.352
4.2	COEFICIENTE TERMICO DE RESISTENCIA ELECTRICA	1/°C	0,00347	0.0036

TABLA DE DATOS TECNICOS				
CONDUCTOR DE ALEACIÓN DE ALUMINIO 6201-T81, AAAC 120MM <sup>2</sup> , 19 Hilos				
NO	CARACTERISITCAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	OFERTA DEL FABRICANTE
<b>1</b>	<b>Características Generales</b>			
1.1	Fabricante/Pais			ZTT, China
1.3	Numero de Alambres			19
1.4	Norma de Fabricación y Pruebas	IEC ASTM ASTM	1089 B398 B399	ASTM B398 & 399
<b>2</b>	<b>DIMENSIONES:</b>			
2.1	SECCION NOMINAL	mm <sup>2</sup>	120	120
2.2	SECCION REAL	mm <sup>2</sup>	116,99	119.5
2.3	DIAMETROS DE LOS ALAMBRES	mm	2.8	2.83
2.4	DIAMETRO EXTERIOR DEL CONDUCTOR	mm	14	14.15
<b>3</b>	<b>CARACTERISTICAS MECANICAS:</b>			
3.1	MASA DEL CONDUCTOR	kg/m	0,322	0.322
3.2	CARGA DE ROTURA MINIMA	kN	37,07	37.07
3.3	MODULO DE ELASTICIDAD INICIAL	kN/mm <sup>2</sup>	56,84	/
3.4	MODULO DE ELASTICIDAD FINAL	kN/mm <sup>2</sup>	62,23	62.23
3.5	COEFICIENTE DE LA DILATAACION TERMICA	1/°C	23x10 <sup>-6</sup>	23x10 <sup>-6</sup>
<b>4</b>	<b>CARACTERISTICAS ELECTRICAS</b>			
4.1	RESITENCIA ELECTRICA MAXIMA en C.C. a 20°C	Ohm/km	0,281	0.281
4.2	COEFICIENTE TERMICO DE RESISTENCIA ELECTRICA	1/°C	0,00347	0.0036