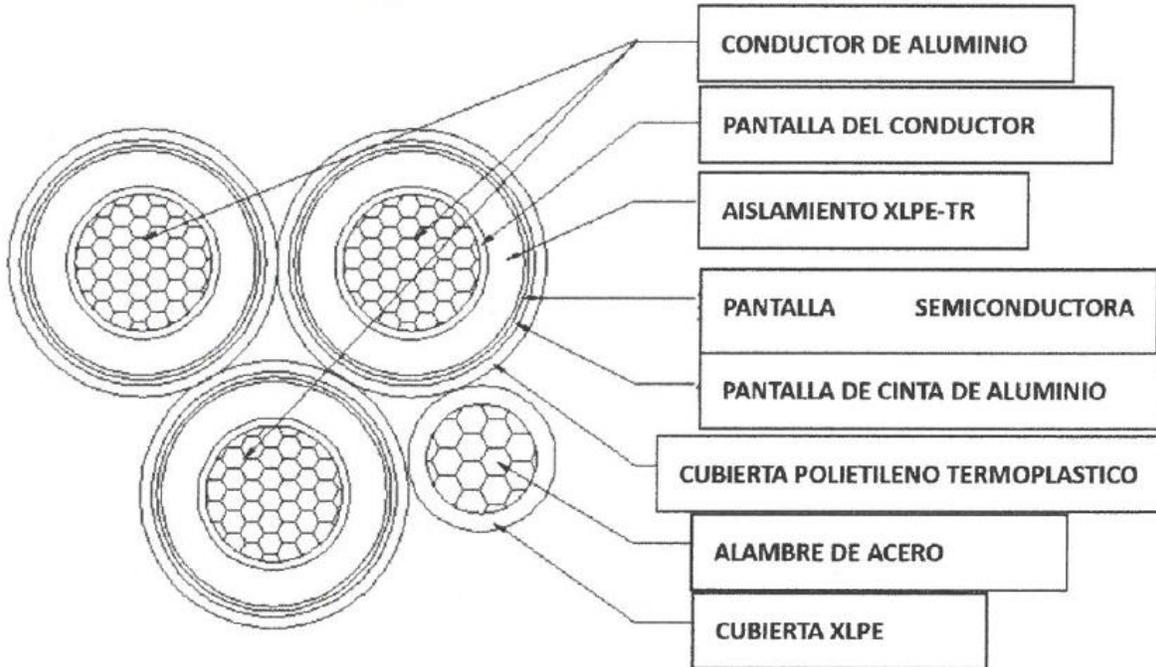


## CABLE DE ALUMINIO AUTOPORTANTE DE MEDIA TENSIÓN TIPO NA2XSA2Y-S

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	Modelo 1	Modelo 2	Modelo 3	Modelo 4	Modelo 5	Modelo 6
<b>1 GENERAL</b>							
Fabricante		Jiangsu Changfeng Cable Co.,Ltd					
País de fabricación		China					
Norma		IEC 60502-2, NTP IEC 60502-2					
<b>2 CABLE AUTOPORTANTE</b>							
Designación		<b>NA2XSA2Y-S</b>					
Numero de fases, conformación y sección nominal		3x1x35mm <sup>2</sup>	3x1x50mm <sup>2</sup>	3x1x70mm <sup>2</sup>	3x1x70mm <sup>2</sup>	3x1x120mm <sup>2</sup>	3x1x120mm <sup>2</sup>
Tensión Nominal Uo/U (Um)	kV	8.7/15 (17.5)	8.7/15 (17.5kV)	8.7/15 (17.5kV)	18/30 (36kV)	8.7/15 (17.5kV)	18/30 (36kV)
Temperatura máxima a condiciones normales	°C	90	90	90	90	90	90
Temperatura máxima en cortocircuito (5 s. Máximo)	°C	250	250	250	250	250	250
<b>Reunión de fases</b>							
Sentido del cableado		Izquierdo	Izquierdo	Izquierdo	Izquierdo	Izquierdo	Izquierdo
<b>3 CABLE NA2XSA2Y</b>							
Norma		IEC 60502-2, NTP IEC 60502-2					
<b>3.1 Conductor</b>							
Norma		IEC 60228, NTP IEC 60228					
Material		Aluminio puro					
Pureza	%	99.5	99.5	99.5	99.5	99.5	99.5
Conductividad	%IACS	61	61	61	61	61	61
Sección nominal	mm <sup>2</sup>	35	50	70	70	120	120
Clase		2	2	2	2	2	2
Tipo		Circular compacto					
Número mínimo de alambres	N°	6	6	12	12	15	15
Diámetro exterior del cable	mm	60.5	62.9	66.5	81.1	74.8	90.2
Densidad a 20 °C	kg/dm <sup>3</sup>	2.703	2.703	2.703	2.703	2.703	2.703
Resistividad eléctrica máxima a 20 °C	n Ohm-m	28.264	28.264	28.264	28.264	28.264	28.264
Resistencia eléctrica máxima en CC a 20°C	Ohm/km	0.868	0.641	0.443	0.443	0.253	0.253
<b>3.2 Pantalla sobre el conductor</b>							
Compuesto de: semiconductor no metálico		Extruído sobre conductor					
<b>3.3 Aislamiento</b>							
Aplicación		Extruído sobre pantalla del conductor					
Material		XLPE-TR (Poliétileno reticulado retardante a la arborescencia)					
Espesor nominal promedio	mm	4.5	4.5	4.5	8.0	4.5	8.0
<b>3.4 Pantalla sobre aislamiento</b>							
Compuesto de:							
Capa semiconductor no metálica		Sobre aislamiento					
Capa metálica no magnética		Encintado sobre capa semiconductor					
Material		Cinta de aluminio de un espesor mínimo de 0.3 mm					
<b>3.5 Cubierta externa</b>							
Material		Poliétileno Termoplástico					
Color		Negro					
Espesor nominal	mm	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
<b>4 SOPORTE</b>							
Norma		ASTM A 475					
Material		Acero galvanizado					
Clase de galvanizado de los alambres de acero		A	A	A	A	A	A
Grado		EHS	EHS	EHS	EHS	EHS	EHS
Número de alambres	N°	7	7	7	7	19	19
Sentido del cableado		Izquierdo	Izquierdo	Izquierdo	Izquierdo	Izquierdo	Izquierdo
Diámetro nominal	mm	7.94	7.94	7.94	7.94	10.6	10.6
Diámetro nominal de los alambres componentes	mm	2.64	2.64	2.64	2.64	2.12	2.12
Paso del cableado máximo	mm	127	127	127	127	-	-
Carga de rotura	kN	49.82	49.82	49.82	49.82	85	85
Masa nominal sin cubierta	kg/km	305.12	305.12	305.12	305.12	-	-
<b>Cubierta</b>							
Material		Poliétileno reticulado					
Color		Negro					
Espesor nominal	mm	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
Espesor mínimo en un punto	mm	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
<b>Proceso constructivo del aislamiento</b>		Mediante proceso de triple extrusión simultanea					

**Diagrama estructural** (ejemplo)



(\*) Nuestra empresa se encuentra en la capacidad de atender otras dimensiones y características requeridas por los clientes