CF ELECTRIC PERU SAC

SUB-ITEM 5.2
CABLE DE COBRE DE MEDIA TENSIÓN TIPO N2XSY UNIPOLAR DE 1x120mm², 8.7/15 (17.5) kV

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR GARANTIZADO	ACREDITACION
1	**GENERAL**				
	Fabricante			Jiangsu Changfeng Cable Co., Ltd.	Paginas 18 y 28
	País de fabricación			China	Paginas 18 y 28
	Norma		NTP IEC 60502-2	NTP IEC 60502-2	Paginas 18 y 28
2	**DESIGNACION N2XSY**		1 x 120 mm²	1 x 120 mm²	Pagina 28
	Tensión Nominal Uo/U (Um)	kV	8.7/15 (17.5)	8.7/15 (17.5)	Pagina 28
	Temperatura máxima a condiciones normales	°C	90	90	Pagina 28
	Temperatura máxima en cortocircuito (5 s. Máximo)	°C	250	250	Pagina 28
3	**CONDUCTOR DE FASE**				
	Norma		NTP IEC 60228	NTP IEC 60228	Paginas 18 y 28
	Material		Cobre recocido sin recubrimiento	Cobre recocido sin recubrimiento	Pagina 28
	Pureza	%	99.9	99.9	Pagina 28
	Sección nominal	mm²	120	120	Pagina 28
	Clase		2	2	Pagina 28
	Número de alambres mínimos	N°	37	37	Pagina 28
	Densidad a 20 °C	gr/cm³	8.89	8.89	Pagina 28
	Resistividad eléctrica a 20 °C	Ωmm²/m	0.017241	0.017241	Pagina 28
	Resistencia eléctrica máxima en CC a 20°C	Ohm/km	0.153	0.153	Pagina 28
	Aislamiento				
	Material		XLPE-TR (Polietileno reticulado retardante a arborescencia)	XLPE-TR (Polietileno reticulado retardante a arborescencia)	Pagina 28
	Color		Natural	Natural	Pagina 28
	Espesor nominal promedio	mm	4.5	4.5	Pagina 28
	Pantalla				
	Cinta semiconductora o compuesto semiconductor extruido sobre el conductor		SI	SI	Pagina 28
	Sobre el aislante				
	Cinta semiconductora o compuesto semiconductor extruido		SI	SI	Pagina 28
	Cintas o malla trenzada de cobre con Resistencia menor a 3 ohm/km a 20°C		SI	SI	Pagina 28
	Cubierta				
	Material		PVC – ST_2	PVC – ST_2	Pagina 28
	Color		Rojo	Rojo	Pagina 28
	Espesor mínimo	mm	1.2	1.2	Pagina 28
	Pruebas				
	Tensión de ensayo de Continuidad de aislamiento	kV	30.5	30.5	Pagina 28
	Proceso constructivo del aislamiento		Mediante proceso de triple extrusion simultanea	Mediante proceso de triple extrusion simultanea	Pagina 28