CF ELECTRIC PERU SAC

SUB ITEM 3.1
CABLE DE COBRE TIPO N2XY TETRAPOLAR DE 4x10 mm2, 0.6/1 (1.2) Kv

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR GARANTIZADO	ACREDITACION
1	**GENERAL**				
	Fabricante			Jiangsu Changfeng Cable Co., Ltd.	Paginas 18 y 34
	País de fabricación			China	Paginas 18 y 34
	Norma		NTP IEC 60502-1	NTP IEC 60502-1	Paginas 18 y 34
2	**DESIGNACION N2XY**		4 x 10mm^2	4 x 10mm^2	Pagina 34
	Tensión Nominal Uo/U (Um)	kV	0.6/1 (1.2)	0.6/1 (1.2)	Pagina 34
	Temperatura máxima a condiciones normales	°C	90	90	Pagina 34
	Temperatura máxima en cortocircuito (5 s. Máximo)	°C	250	250	Pagina 34
3	**CONDUCTOR DE FASE**				
	Norma		NTP IEC 60228	NTP IEC 60228	Paginas 18 y 34
	Material		Cobre recocido sin recubrimiento	Cobre recocido sin recubrimiento	Pagina 34
	Pureza	%	99.9	99.9	Pagina 34
	Sección nominal	mm^2	10	10	Pagina 34
	Clase		2	2	Pagina 34
	Densidad a 20 °C	gr/cm^3	8.89	8.89	Pagina 34
	Resistividad eléctrica a 20 °C	Ohm-mm^2/m	0.017241	0.017241	Pagina 34
	Resistencia eléctrica máxima en CC a 20 °C	Ohm/km	1.83	1.83	Pagina 34
	Aislamiento				
	Material		Polietileno reticulado XLPE	Polietileno reticulado XLPE	Pagina 34
	Color de cada fase de acuerdo al Código Nacional de Electricidad		negro, rojo, azul y blanco	negro, rojo, azul y blanco	Pagina 34
	Espesor nominal promedio	mm	0.7	0.7	Pagina 34
4	**RELLENO**				
	Material		Compatible con material aislante	Compatible con material aislante	Pagina 34
	Espesor		Según norma NTP IEC 60502-1	Según norma NTP IEC 60502-1	Pagina 34
5	**CUBIERTA EXTERNA**				
	Norma de pruebas		IEC 60502-1, IEC 60332-1	IEC 60502-1, IEC 60332-1	Pagina 34
	Material		PVC/ST2	PVC/ST2	Pagina 34
	Color		Negro	Negro	Pagina 34
	Espesor nominal mínimo	mm	1.2	1.2	Pagina 34
	Pruebas				
	Tensión de ensayo de Continuidad de aislamiento	kV	3.5	3.5	Pagina 34

江苏长峰电缆有限公司
JIANGSU CHANGFENG CABLE CO.,LTD.

ESTRUCTURA DEL CABLE (EJEMPLOS):

CABLE DE COBRE TIPO N2XY TETRAPOLAR DE 4x10 mm², 0.6/1 (1.2) kV

