

	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MATERIALES Y EQUIPOS	CÓDIGO: LP2609
	CABLE DE COMUNICACIÓN	VERSIÓN: VER.: 02 FECHA: OCT-2015 PÁGINA: 1 de 1

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA LP2609

CABLE DE COMUNICACIÓN

El cable de comunicación, para usarse en la conexión entre el lado secundario del transformador y el tablero de distribución, estará compuesto de conductor de cobre electrolítico recocido de cableado concéntrico.

El aislamiento será de cloruro de polivinilo (PVC) u otro aislamiento similar o superior y cubierta exterior con una chaqueta de PVC, color negro, en conformación paralelo.

La tensión del cable será 1 kV y la temperatura de operación 80 °C.

Para la fabricación y pruebas se aplicarán las siguientes normas: ASTM B-3 y B-8 para los conductores e IEC 2014 para el aislamiento.

Las secciones y configuraciones de los cables se muestran en los planos del proyecto.

TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS

N°	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR OFERTADO (*)
1.0	CONDUCTOR NYY			
2.0	FABRICANTE			
3.0	NORMA DE FABRICACIÓN Y PRUEBAS		ASTM B-3 ASTM B-8 IEC 20 - 14	
4.0	TENSION NOMINAL	V	1000	
5.0	TEMPERATURA DE OPERACIÓN	°C	80	
6.0	SECCION NOMINAL	mm ²	6 - 70	
7.0	NÚMERO DE HILOS		1 - 19	
8.0	ESPESOR AISLAMIENTO	mm		
9.0	ESPESOR CUBIERTA	mm	1,0 - 1,4	
10.0	DIÁMETRO EXTERIOR	mm	7,7 - 15,5	
11.0	PESO	daN/m	107 - 778	
12.0	CAPACIDAD DE CORRIENTE	A	58 - 222	