



FICHA DE DATOS GARANTIZADOS					DEPARTAMENTO	
DIRECCIÓN DE REDUCCIÓN DE PÉRDIDAS						
CONTROL DE CALIDAD MATERIALES Y PROCESOS						
						
CONDUCTOR DE COBRE AZUL #10 AWG TIPO THHN					Foto de referencia	
					Edenorte	1005957
ITEM	DATOS	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO	COMPROBACIÓN Y MEDICIÓN	RESULTADO
1	Proceso de Compras	....	(*)			
2	Empresa proveedora	....	(*)			
3	Fabricante	....	(*)			
4	Marca	....	(*)			
5	Modelo	....	(*)			
6	País de origen	....	(*)			
7	Norma de fabricación y ensayos	....	ASTM / UL83			
8	Características Generales del Conductor	....	....			
8.1	Calibre	AWG	# 10			
8.2	Cantidad de hilos	....	7 Hilos			
8.3	Area del conductor	mm2	5.26			
8.4	Material del hilo	....	Cobre			
8.5	Tipo	....	Trenzado THHN			
8.6	Color de la chaqueta	....	Azul			
8.7	Espesor aislamiento (PVC / Nylon)	mm	0.51 / 0.10			
8.8	Tensión máxima	kV	0.6			
8.9	Temperatura de trabajo en humedad	°C	75			
8.10	Temperatura de trabajo en seco	°C	90			
8.11	Capacidad de corriente	Amp	30			
8.12	Cantidad de metros por rollo	m	152.4			
8.13	Peso del conductor	kg / 100 m	6			
8.14	Resistencia DC a 20 °C	Ohm/Km	3.34			
8.15	Resistencia a las variaciones climáticas	....	Si			
8.16	Protección contra rayos UV	....	Si			
8.17	Resistente a las raspaduras y agentes externos	....	Si			
8.18	Resistente a las variaciones climáticas y a las influencias marinas	....	Si			
8.19	Cubierta por un plástico de protección y aislamiento	....	Si			
9	Documentos y garantía	....	....			
9.1	Certificación de pruebas de ensayos	....	SI			
9.2	Certificación de ISO 9000	....	SI			
9.3	Garantía de fabricación	años	5			
10	Muestra para evaluación	....	....			
10.1	Longitud mínima	m	1.5			
10.2	Muestra debe tener todas las especificaciones del conductor	....	SI			
(*) A indicar por el oferente  <div style="text-align: center;">             .....              Fecha de la oferta               .....              Nombre y firma del oferente           </div>						
COMENTARIOS: 1- Este material cumplirá con todas las indicaciones detalladas en la especificación técnica correspondiente. 2- En caso de haber una solicitud adicional por parte de La Distribuidora o que el Fabricante entienda deba entregar información adicional, para la correcta evaluación de la propuesta, se deberá hacer por escrito y ser anexado a esta planilla de Datos Garantizados.						