



FICHA DE DATOS GARANTIZADOS DIRECCIÓN DE REDUCCIÓN DE PÉRDIDAS DEPARTAMENTO CONTROL DE CALIDAD MATERIALES Y PROCESOS							
							
CONDUCTOR CONCÉNTRICO DE ALUMINIO 8 X 2 AWG					Código		
					Edenorte	1009444	
ITEM	DATOS	CLASIFICACIÓN	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO	COMPROBACIÓN Y MEDICIÓN	RESULTADO
1	Proceso de Compras	Crítico	....	(*)		
2	Empresa proveedora	Crítico	....	(*)		
3	Fabricante	No crítico	....	(*)		
4	Marca	Crítico	....	(*)		
5	Modelo	Crítico	....	(*)		
6	País de origen	No crítico	....	(*)		
7	Norma de fabricación y ensayos	Crítico	....	ASTM B 8/ASTM D 790 VER EETT0108			
8	Características Constructivas	....	....	....
8.1	Material	Crítico	....	Aleación de aluminio serie 8000 (8176)			
8.2	Aislamiento de las fases	Crítico	....	XLPE- AUTO EXTINGUIBLE			
8.3	Color de cada fase	Crítico	....	Negra/Rojo/Azul			
8.4	Aislamiento de la chaqueta exterior	Crítico	....	XLPE- AUTO EXTINGUIBLE			
8.5	Color de la chaqueta exterior	Crítico	....	Negro/Gris			
8.6	Resistencia a la degradación de las propiedades de los aislamientos de las fases y de la chaqueta exterior debido a los rayos UV	Crítico	....	SI			
9	Características Dimensionales	....	....	....
9.1	Fase	....	....	....
9.1.1	Nº de hilos	Crítico	....	7			
9.1.2	Diámetro de cada hilo	Crítico	mm	1.23			
9.1.3	Área	Crítico	mm²	8.367			
9.1.4	Diámetro exterior (sin aislamiento)	No Crítico	mm	3.71			
9.1.5	Espesor mínimo de aislamiento	Crítico	mm	1.14			
9.1.6	Diámetro total aproximado sobre aislamiento	No Crítico	mm	5.99			
9.2	Neutro	....	....	....
9.2.1	Cobertura	Crítico	%	90			
9.2.2	Nº de hilos	Crítico	....	25			
9.2.3	Diámetro de cada hilo	Crítico	mm	0.64			
9.2.4	Área	Crítico	mm²	8.118			
9.3	Dimensiones del concéntrico	....	....	....
9.3.1	Diámetro exterior aproximado	No Crítico	mm	9.6			
9.3.2	Espesor de la chaqueta exterior	Crítico	mm	1.14			
10	Cinta interior	....	....	....
10.1	Material	Crítico	....	Nylon			
10.2	Espesor	Crítico	mm	0.09			
11	Característica Mecánica	....	....	....
11.1	Peso conductores de aluminio	No Crítico	Kg/Km	22.69			
12	Características Eléctricas	....	....	....
12.1	Intensidad máxima admisible	Crítico	A	45			
12.2	Aislamiento	Crítico	Kv	0.6			
12.3	Resistencia eléctrica máxima con C.C. 20°C	Crítico	Ω/ km	≤ 3.439			
12.4	Tipo de grabación	Crítico	....	En caliente por grabación en huecos en la superficie aislante del conductor			
13	Documentos y garantía	....	....	....
13.1	Certificación de pruebas de ensayos	Crítico	....	SI			
13.2	Certificación de ISO 9000	Crítico	....	SI			
13.3	Garantía de fabricación	Crítico	años	5			
14	Muestra para evaluación	....	....	....
14.1	Longitud requerida	No crítico	m	1			
14.2	Muestra debe tener todas las especificaciones del conductor	Crítico	....	(**)		
15	Características de empaque y embalaje	....	....	....
15.1	Tipo de empaque	No crítico	....	Paleta de madera de 48" x 45" con altura máxima de 2 mts debidamente sujeta			
15.2	Longitud de rollos	Crítico	mts	200			
16	Especificaciones de etiquetado en empaque	....	....	....
16.1	Nombre del fabricante	No crítico	....	*		
16.2	Longitud	No crítico	m	*			
16.3	Numero de carrete	No crítico	....	*		
16.4	Calibre	No crítico	AWG	*			
16.5	Peso neto	No crítico	Kg	*			
16.6	Fecha de fabricación	No crítico	....	*		
16.7	País de origen	No crítico	....	*		

(*) A indicar por el oferente según aplique.

Ante el no cumplimiento con uno de los ítems señalados como crítico o el no cumplimiento de tres (3) o mas ítems señalados como no críticos se calificará como un NO CUMPLE que conlleva al rechazo de la muestra.

En caso de que al oferente le sea adjudicado este material, deberá de subsanar aquellos ítem No Críticos que no cumplen previo a la entrega.

(**)

1) Una letra (N, E, S) que representa respectivamente Edenorte, Edeeste, Edesur.

2) Debe presentar la marca del conductor.

3) Los caracteres que representan la longitud del cable con una secuencia numérica intervalo de un metro.

Adicionalmente se debe especificar a una distancia de 4 caracteres (espacio) los siguientes:

La tensión de aislamiento del conductor.

El material de fabricación del conductor aluminio o cobre (Al o Cu).

Tipo del conductor, ejemplo: 10/2, 8/2, 8/3, 6/3 ó 4/3, 2/3, 1/0*3.

La oferta debe cumplir con la EETT0108 parte integral de este documento.

Fecha de la oferta

Nombre y apellido del oferente

Sello

Firma del oferente

COMENTARIOS:

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 tabla de Datos Garantizados.