

**FICHA TÉCNICA DE LA OFERTA**

Compañía Energética  
de Occidente

Material:	Cable de Cobre Desnudo No. 2/0 AWG	
Código del Material:	1313108	
<b>I Datos del Proveedor/Fabricante</b>		
Nombre ó razón social :		
Código del Proveedor:		
Teléfono de contacto:		
<b>II Normas Aplicables</b>		
COMPAÑÍA ENERGÉTICA DE OCCIDENTE S.A. E.S.P.		
ANSI		
NTC	307 (ASTM B 8)	
<b>III REQUISITOS TÉCNICOS</b>		
<b>a. Constructivos</b>	<b>Especificado</b>	<b>Ofertado</b>
Sentido de cableado última capa	Derecha	
Relación del cableado		
Paso de cableado		
<b>b. Dimensionales</b>		
Longitud del conductor (m)		
Tipo de bobina		
Diámetro del alambre de cobre (mm)	3.5	
Número de Alambres	7	
Diámetro del conductor (mm)	10.51	
Sección del conductor (mm <sup>2</sup> )	67.45	
<b>c. Mecánicos</b>		
Carga de rotura (daN)	≥ 2 673	
Modulo de elasticidad final (daN/mm <sup>2</sup> )		
Coeficiente de dilatación lineal (°C-1)		
Peso del conductor (kg/m)	0.624	
<b>d. Eléctricas</b>		
Resistencia en C.C. a 20° C (Ω/km)	≤ 0,261	
Coef. Variación lineal de la resistencia (Ω/°C)		
Intensidad máxima admisible (1) (A)	360	
<b>b. Marcaciones en la Bobina</b>		
Peso neto de la bobina (sin conductor).		
Peso del conductor		
Longitud del conductor		
Tamaño del conductor		
Tipo de conductor		
Tipo de galvanizado		
Flecha indicadora del desenrollado.		
Nombre del fabricante, lote y fecha de fabricación		
Etiqueta pegada al final del conductor	SI	
<b>c. Certificados</b>		
Certificado SGC ISO 9001	SI	
Certificado de conformidad de producto RETIE	SI	
Certificado NTC ISO IEC 17025 Acreditación Laboratorio	SI	
<b>IV ENSAYOS</b>		
Aspecto del conductor		
Dimensión del conductor		
Sentido del cableado		
Carga de rotura de los alambres de cobre		
Resistividad eléctrica de los alambres de cobre		
Carga de rotura del conductor		
Peso del conductor		
<b>OBSERVACIONES</b>		

**FICHA TÉCNICA DE LA OFERTA**

**Compañía Energética  
de Occidente**

Material:	Cable de Cobre Desnudo N° 2 AWG	
Código del Material:	1313106	
<b>I Datos del Proveedor/Fabricante</b>		
Nombre ó razón social :		
Código del Proveedor:		
Teléfono de contacto:		
<b>II Normas Aplicables</b>		
<b>COMPAÑÍA ENERGÉTICA DE OCCIDENTE S.A. E.S.P.</b>		
<b>ANSI</b>		
<b>NTC</b>	307 (ASTM B 8)	
<b>III REQUISITOS TÉCNICOS</b>		
<b>a. Constructivos</b>	<b>Especificado</b>	<b>Ofertado</b>
Sentido de cableado última capa	Derecha	
Relación del cableado		
Paso de cableado		
<b>b. Dimensionales</b>		
Longitud del conductor (m)		
Tipo de bobina		
Diámetro del alambre de cobre (mm)	2.47	
Número de Alambres	7	
Diámetro del conductor (mm)	7.42	
Sección del conductor (mm <sup>2</sup> )	33.63	
<b>c. Mecánicos</b>		
Carga de rotura (daN)	≥ 1 450	
Modulo de elasticidad final (daN/mm <sup>2</sup> )		
Coefficiente de dilatación lineal (°C-1)		
Peso del conductor (kg/m)	0.3049	
<b>d. Eléctricas</b>		
Resistencia en C.C. a 20° C (Ω/km)	≤ 0,5226	
Coef. Variación lineal de la resistencia (Ω/°C)		
Intensidad máxima admisible (1) (A)	230	
<b>b. Marcaciones en la Bobina</b>		
Peso neto de la bobina (sin conductor).		
Peso del conductor		
Longitud del conductor		
Tamaño del conductor		
Tipo de conductor		
Tipo de galvanizado		
Flecha indicadora del desenrollado.		
Nombre del fabricante, lote y fecha de fabricacion		
Etiqueta pegada al final del conductor	SI	
<b>c. Certificados</b>		
Certificado SGC ISO 9001	SI	
Certificado de conformidad de producto RETIE	SI	
Certificado NTC ISO IEC 17025 Acreditación Laboratorio	SI	
<b>IV ENSAYOS</b>		
Aspecto del conductor		
Dimensión del conductor		
Sentido del cableado		
Carga de rotura de los alambres de cobre		
Resistividad eléctrica de los alambres de cobre		
Carga de rotura del conductor		
Peso del conductor		
<b>OBSERVACIONES</b>		