

FICHA TÉCNICA DE LA OFERTA

Compañía Energética
de Occidente

Material:	Cable de Aluminio Trenzado XLPE 2x4/0 AAC+1x 4/0 ACSR Aislado AWG	
Código del Material:	1322348	
I Datos del Proveedor/Fabricante		
Nombre ó razón social :		
Código del Proveedor:		
Teléfono de contacto:		
II Normas Aplicables		
COMPANÍA ENERGÉTICA DE OCCIDENTE S.A. E.S.P.		
ANSI		
NTC	NTC 5346	
III REQUISITOS TÉCNICOS		
a. Constructivos	Especificado	Ofertado
Material Conductores de Fase	AAC	
Material Conductores de Neutro	ACSR	
Material Aislante	XLPE	
Sentido de cableado última capa		
Relación del cableado		
Paso de cableado		
b. Dimensionales		
Tipo de bobina		
Espesor del aislamiento (mm)	1.4	
Diámetro del alambre de Aluminio (mm) FASE	D1=2,9- D2=2,12	
Diámetro del alambre de Aluminio (mm) NEUTRO	4.77	
Diámetro de alambre de acero galvanizado (mm)	4.77	
Número de Alambres de la Fase	13+6	
Sección del conductor de fase (mm ²)	107.2	
Sección del conductor de neutro (mm ²)	125.1	
c. Mecánicos		
Carga de rotura Conductor Fase (daN)	1700	
Carga de rotura Conductor Neutro (daN)	≥3716	
Densidad a 20 °C conductor: (kg/m3)	2 705	
Resistencia a la tracción aislamiento: (MPa)	12.4	
Alargamiento a la rotura aislamiento: (%)	250	
Peso del cable trenzado (kg/m)	1.189	
d. Eléctricas		
Resistencia en C.C. a 20° C (Ω/km)	≤ 0,269	
Intensidad máxima admisible (A)	300	
b. Marcaciones en la Bobina		
Peso neto de la bobina (sin cable).		
Peso del cable		
Longitud del cable		
Tamaño del cable		
Tipo de cable		
Tipo de aislamiento		
Flecha indicadora del desenrollado.		
Nombre del fabricante, lote y fecha de fabricacion		
Etiqueta pegada al final del cable	SI	
c. Certificados		
Certificado SGC ISO 9001	SI	
Certificado de conformidad de producto RETIE	SI	
Certificado NTC ISO IEC 17025 Acreditación Laboratorio	SI	
IV ENSAYOS		
Resistencia a la Tracción		
Resistencia Eléctrica		
Ensayos de Sección Transversal		
Ensayos Mecánicos y Eléctricos		
OBSERVACIONES		

FICHA TÉCNICA DE LA OFERTA		
Compañía Energética de Occidente		
Material:	Cable de Aluminio Trenzado XLPE 2x1/0 AAC+1x 1/0 ACSR Aislado AWG	
Código del Material:		
I Datos del Proveedor/Fabricante		
Nombre ó razón social :		
Código del Proveedor:		
Teléfono de contacto:		
II Normas Aplicables		
COMPANÍA ENERGÉTICA DE OCCIDENTE S.A. E.S.P.		
ANSI		
NTC	NTC 5346	
III REQUISITOS TÉCNICOS		
a. Constructivos	Especificado	Ofertado
Material Conductores de Fase	AAC	
Material Conductores de Neutro	ACSR	
Material Aislante	XLPE	
Sentido de cableado última capa		
Relación del cableado		
Paso de cableado		
b. Dimensionales		
Tipo de bobina		
Espesor del aislamiento (mm)	1.4	
Diámetro del alambre de Aluminio (mm) FASE	3.12	
Diámetro del alambre de Aluminio (mm) NEUTRO	3.37	
Diámetro de alambre de acero galvanizado (mm)	3.37	
Número de Alambres de la Fase	13+6	
Sección del conductor de fase (mm ²)	53.5	
Sección del conductor de neutro (mm ²)	62.46	
c. Mecánicos		
Carga de rotura Conductor Fase (daN)	884	
Carga de rotura Conductor Neutro (daN)	≥ 1 949	
Densidad a 20 °C conductor: (kg/m3)	2 705	
Resistencia a la tracción aislamiento: (MPa)	12.4	
Alargamiento a la rotura aislamiento: (%)	250	
Peso del cable trenzado (kg/m)	0.631	
d. Eléctricas		
Resistencia en C.C. a 20° C (Ω/km)	≤ 0,538	
Intensidad máxima admisible (A)	205	
b. Marcaciones en la Bobina		
Peso neto de la bobina (sin cable).		
Peso del cable		
Longitud del cable		
Tamaño del cable		
Tipo de cable		
Tipo de aislamiento		
Flecha indicadora del desenrollado.		
Nombre del fabricante, lote y fecha de fabricacion		
Etiqueta pegada al final del cable	SI	
c. Certificados		
Certificado SGC ISO 9001	SI	
Certificado de conformidad de producto RETIE	SI	
Certificado NTC ISO IEC 17025 Acreditación Laboratorio	SI	
IV ENSAYOS		
Resistencia a la Tracción		
Resistencia Eléctrica		
Ensayos de Sección Transversal		
Ensayos Mecánicos y Eléctricos		
OBSERVACIONES		

FICHA TÉCNICA DE LA OFERTA		
Compañía Energética de Occidente		
Material:	Cable de Aluminio Trenzado XLPE 2x2 AAC+1x 2 ACSR Aislado AWG	
Código del Material:	1322343	
I Datos del Proveedor/Fabricante		
Nombre ó razón social :		
Código del Proveedor:		
Teléfono de contacto:		
II Normas Aplicables		
COMPANÍA ENERGÉTICA DE OCCIDENTE S.A. E.S.P.		
ANSI		
NTC	NTC 5346	
III REQUISITOS TÉCNICOS		
a. Constructivos	Especificado	Ofertado
Material Conductores de Fase	AAC	
Material Conductores de Neutro	ACSR	
Material Aislante	XLPE	
Sentido de cableado última capa		
Relación del cableado		
Paso de cableado		
b. Dimensionales		
Tipo de bobina		
Espesor del aislamiento (mm)	1.4	
Diámetro del alambre de Aluminio (mm) FASE	2.47	
Diámetro del alambre de Aluminio (mm) NEUTRO	2.67	
Diámetro de alambre de acero galvanizado (mm)	2.67	
Número de Alambres de la Fase	7	
Sección del conductor de fase (mm ²)	33.62	
Sección del conductor de neutro (mm ²)	39.22	
c. Mecánicos		
Carga de rotura Conductor Fase (daN)	599	
Carga de rotura Conductor Neutro (daN)	≥ 1 290	
Densidad a 20 °C conductor: (kg/m3)	2 705	
Resistencia a la tracción aislamiento: (MPa)	12.4	
Alargamiento a la rotura aislamiento: (%)	250	
Peso del cable trenzado (kg/m)	0.351	
d. Eléctricas		
Resistencia en C.C. a 20° C (Ω/km)	≤ 0,856	
Intensidad máxima admisible (A)	150	
b. Marcaciones en la Bobina		
Peso neto de la bobina (sin cable).		
Peso del cable		
Longitud del cable		
Tamaño del cable		
Tipo de cable		
Tipo de aislamiento		
Flecha indicadora del desenrollado.		
Nombre del fabricante, lote y fecha de fabricación		
Etiqueta pegada al final del cable	SI	
c. Certificados		
Certificado SGC ISO 9001	SI	
Certificado de conformidad de producto RETIE	SI	
Certificado NTC ISO IEC 17025 Acreditación Laboratorio	SI	
IV ENSAYOS		
Resistencia a la Tracción		
Resistencia Eléctrica		
Ensayos de Sección Transversal		
Ensayos Mecánicos y Eléctricos		
OBSERVACIONES		

FICHA TÉCNICA DE LA OFERTA		
Compañía Energética de Occidente		
Material:	Cable de Aluminio Trenzado XLPE 3x4/0 AAC+1x4/0 ACSR Aislado AWG	
Código del Material:	1322349	
I Datos del Proveedor/Fabricante		
Nombre ó razón social :		
Código del Proveedor:		
Teléfono de contacto:		
II Normas Aplicables		
COMPANÍA ENERGÉTICA DE OCCIDENTE S.A. E.S.P.		
ANSI		
NTC	NTC 5346	
III REQUISITOS TÉCNICOS		
a. Constructivos	Especificado	Ofertado
Material Conductores de Fase	AAC	
Material Conductores de Neutro	ACSR	
Material Aislante	XLPE	
Sentido de cableado última capa		
Relación del cableado		
Paso de cableado		
b. Dimensionales		
Tipo de bobina		
Espesor del aislamiento (mm)	1.4	
Diámetro del alambre de Aluminio (mm) FASE	D1=2,9- D2=2,12	
Diámetro del alambre de Aluminio (mm) NEUTRO	4.77	
Diámetro de alambre de acero galvanizado (mm)	4.77	
Número de Alambres de la Fase	13+6	
Sección del conductor de fase (mm ²)	107.2	
Sección del conductor de neutro (mm ²)	125.1	
c. Mecánicos		
Carga de rotura Conductor Fase (daN)	1700	
Carga de rotura Conductor Neutro (daN)	≥3716	
Densidad a 20 °C conductor: (kg/m3)	2 705	
Resistencia a la tracción aislamiento: (MPa)	12.4	
Alargamiento a la rotura aislamiento: (%)	250	
Peso del cable trenzado (kg/m)	1.57	
d. Eléctricas		
Resistencia en C.C. a 20° C (Ω/km)	≤ 0,269	
Intensidad máxima admisible (A)	275	
b. Marcaciones en la Bobina		
Peso neto de la bobina (sin cable).		
Peso del cable		
Longitud del cable		
Tamaño del cable		
Tipo de cable		
Tipo de aislamiento		
Flecha indicadora del desenrollado.		
Nombre del fabricante, lote y fecha de fabricación		
Etiqueta pegada al final del cable	SI	
c. Certificados		
Certificado SGC ISO 9001	SI	
Certificado de conformidad de producto RETIE	SI	
Certificado NTC ISO IEC 17025 Acreditación Laboratorio	SI	
IV ENSAYOS		
Resistencia a la Tracción		
Resistencia Eléctrica		
Ensayos de Sección Transversal		
Ensayos Mecánicos y Eléctricos		
OBSERVACIONES		

FICHA TÉCNICA DE LA OFERTA		
Compañía Energética de Occidente		
Material:	Cable de Aluminio Trenzado XLPE 2x1/0 AAC+1x1/0 ACSR Aislado AWG	
Código del Material:	1322345	
I Datos del Proveedor/Fabricante		
Nombre ó razón social :		
Código del Proveedor:		
Teléfono de contacto:		
II Normas Aplicables		
COMPANÍA ENERGÉTICA DE OCCIDENTE S.A. E.S.P.		
ANSI		
NTC	NTC 5346	
III REQUISITOS TÉCNICOS		
a. Constructivos	Especificado	Ofertado
Material Conductores de Fase	AAC	
Material Conductores de Neutro	ACSR	
Material Aislante	XLPE	
Sentido de cableado última capa		
Relación del cableado		
Paso de cableado		
b. Dimensionales		
Tipo de bobina		
Espesor del aislamiento (mm)	1.4	
Diámetro del alambre de Aluminio (mm) FASE	3.12	
Diámetro del alambre de Aluminio (mm) NEUTRO	3.37	
Diámetro de alambre de acero galvanizado (mm)	3.37	
Número de Alambres de la Fase	13+6	
Sección del conductor de fase (mm ²)	53.5	
Sección del conductor de neutro (mm ²)	62.46	
c. Mecánicos		
Carga de rotura Conductor Fase (daN)	884	
Carga de rotura Conductor Neutro (daN)	≥ 1 949	
Densidad a 20 °C conductor: (kg/m3)	2 705	
Resistencia a la tracción aislamiento: (MPa)	12.4	
Alargamiento a la rotura aislamiento: (%)	250	
Peso del cable trenzado (kg/m)	0.87	
d. Eléctricas		
Resistencia en C.C. a 20° C (Ω/km)	≤ 0,538	
Intensidad máxima admisible (A)	180	
b. Marcaciones en la Bobina		
Peso neto de la bobina (sin cable).		
Peso del cable		
Longitud del cable		
Tamaño del cable		
Tipo de cable		
Tipo de aislamiento		
Flecha indicadora del desenrollado.		
Nombre del fabricante, lote y fecha de fabricación		
Etiqueta pegada al final del cable	SI	
c. Certificados		
Certificado SGC ISO 9001	SI	
Certificado de conformidad de producto RETIE	SI	
Certificado NTC ISO IEC 17025 Acreditación Laboratorio	SI	
IV ENSAYOS		
Resistencia a la Tracción		
Resistencia Eléctrica		
Ensayos de Sección Transversal		
Ensayos Mecánicos y Eléctricos		
OBSERVACIONES		