



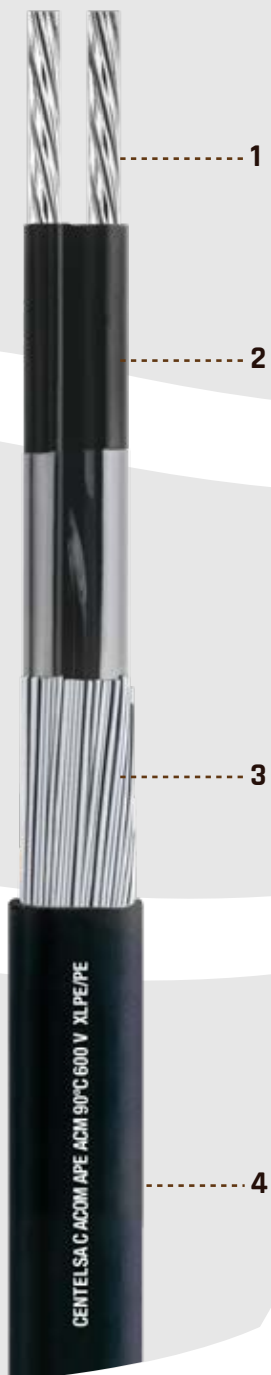
CABLES DE ENERGIA Y DE TELECOMUNICACIONES S.A.

Una empresa Viakable



CABLES DE ALUMINIO AISLADO





ACOMETIDAS CONCÉNTRICAS **APE** 600 V 90°C

Construcción

1. Uno o más conductores de aluminio serie 8000 cableado.
2. Aislamiento en polietileno reticulado (XLPE).
3. Conductor de neutro concéntrico en alambres de aluminio serie 8000.
4. Cubierta externa (chaqueta) en polietileno (PE).



Certificado
Retie



Resistente
a la intemperie



Resistente
a la abrasión



RoHS



Retardante
a la llama



Secos, húmedos
y mojados

ACOMETIDAS CONCÉNTRICAS APE 600 V 90°C

Aplicaciones

Los cables de acometida APE **CENTELSA** son usados como cable de entrada o bajante hasta los equipos de acometida y salida de estos al interruptor de servicio o totalizador. Instalación aérea o en ductos.

Normas de Fabricación

ICEA S-95-658 / NTC 1099-1, "CABLES DE POTENCIA DE 2000 V O MENOS PARA DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA".



Características

- Temperatura de operación: 90°C.
- Tensión de operación: 600 V.
- Polietileno reticulado (XLPE) resistente a la abrasión, calor y humedad, reunido con otra fase aislada en configuración plana.
- Cubierta (chaqueta) externa de polietileno (PE) resistente a la intemperie (SR).

Opcionales

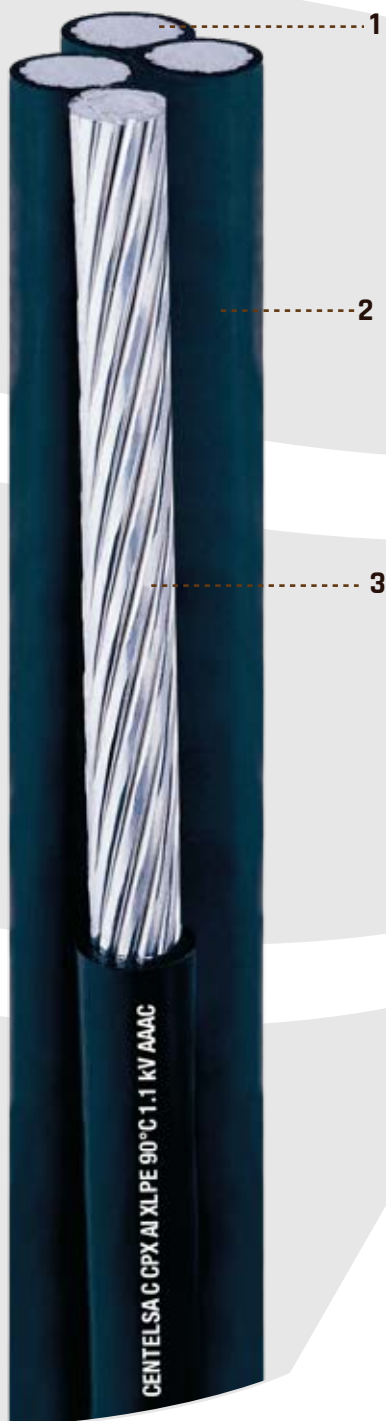
- Cubierta externa en polietileno de alta densidad (HDPE) o en polietileno reticulado (XLPE).

ACOMETIDAS CONCÉNTRICAS
APE
600 V 90°C

Formación	Resistencia Eléctrica DC a 20 °C	Espesor de Aislamiento	Formación Neutro Concéntrico	Espesor de Cubierta Externa	Diámetro Exterior Aproximado	Peso Total Aproximado	Ampacidad ⁽¹⁾
No. x AWG	Ω/km	mm	No. x mm	mm	mm	kg/km	A
2x6+6	2,17	1,14	8 x 1.45	1,52	13 x 20	235	60
2x4+4	1,36	1,14	13 x 1.45	2,03	15 x 23	350	75

Nota: Los datos aquí registrados son nominales y están sujetos a tolerancias según las normas y las prácticas normales de fabricación. Otras configuraciones y calibres no especificados en este catálogo, están disponibles bajo pedido.

(1) No más de tres conductores portadores de corriente en una canalización, temperatura ambiente de 30°C, temperatura del conductor 90°C.



CABLES MÚLTIPLEX AUTOSOPORTADOS

1,1 kV 90°C Neutro en AAAC

Construcción

1. Conductores de aluminio 1350.
2. Aislamiento en polietileno reticulado (XLPE).
3. Neutro portante en AAAC 6201.



Certificado
Retie



Resistente
a la intemperie



Resistente
a la abrasión

CABLES
MÚLTIPLEX
AUTOSOPORTADOS
1,1 kV 90°C Neutro en AAAC

Aplicaciones

Los cables múltiplex **CENTELSA** son usados en sistemas aéreos de distribución secundaria, en alumbrado público o en instalaciones temporales de construcción, conexión con el transformador y hasta el punto de derivación para el usuario o conexión con la caja de distribución.

Normas de Fabricación

IEC 60228, "CONDUCTORES PARA CABLES AISLADOS"

IEC 60502-1, "CABLES DE POTENCIA CON AISLAMIENTO EXTRUIDO Y SUS ACCESORIOS PARA TENSIONES NOMINALES DE 1 kV HASTA 30 kV - PARTE 1".



Características

- Temperatura de operación: 90°C.
- Tensión de operación: 1,1 kV.
- Leyenda impresa sobre las fases de color negro: "FASE A", "FASE B" y "FASE C" o estrías según el caso.
- Neutro portante aislado en polietileno reticulado (XLPE).

Opcionales

- Conductor adicional para alumbrado público.

**CABLES
MÚLTIPLEX
AUTOSOPORTADOS**
1,1 kV 90°C Neutro en AAAC

Formación	Fase			Neutro			Diámetro Total Aproximado	Peso Total Aproximado	Ampacidad ⁽¹⁾
	Calibre	Resistencia Eléctrica DC a 20 °C	Espesor de Aislamiento	Calibre	Resistencia Eléctrica DC a 20 °C	Espesor de Aislamiento			
	No. x mm ²	mm ²	Ω/km	mm	mm ²	Ω/km			
2x50+50	50	0,62	1,65	50	0,67	1,65	26,3	583	195
2x35+50	35	0,84	1,65	50	0,67	1,65	24,8	504	155
2x70+50	70	0,43	1,80	50	0,67	1,60	29,1	731	240
2x95+50	95	0,31	2,00	50	0,67	1,60	32,9	924	290
3x50+50	50	0,62	1,60	50	0,66	1,60	32,8	763	170

Nota: Los datos aquí registrados son nominales y están sujetos a tolerancias según las normas y las prácticas normales de fabricación. Otras configuraciones y calibres no especificados en este catálogo, están disponibles bajo pedido.

(1) Temperatura conductor: 90°C, temperatura ambiente: 40°C en sol, viento 2.2 km/h.

CABLES TTU Al RoHS 2000 V 90°C

Construcción

1. Conductor de aluminio serie 8000.
2. Aislamiento en polietileno reticulado (XLPE).
3. Cubierta externa (chaqueta) en policloruro de vinilo (PVC) retardante a la llama (FR), resistente a la abrasión, calor y humedad.



Certificado
Retie



Enterrado
directo



Resistente
a la intemperie



Fácil
preparación



Resistente
a la abrasión



RoHS



Retardante
a la llama



Secos, húmedos
y mojados

CABLES
TTU Al RoHS
2000 V 90°C

Aplicaciones

Los cables TTU Al **CENTELSA** son usados en instalaciones industriales, sistemas de distribución e iluminación. Instalación en sitios secos, húmedos o mojados y en canalizaciones. Apto para enterrado directo en calibres 6 AWG y mayores, en lugares donde no exista tráfico pesado.

Normas de Fabricación

ICEA S-95-658 / NTC 1099-1, "CABLES DE POTENCIA DE 2000 V O MENOS PARA DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA".



Características

- Temperatura de operación: 90°C.
- Tensión de operación: 2000 V
- Color de cubierta externa (chaqueta): Negro.
- Libre de sustancias peligrosas (RoHS).
- Resistente a la intemperie (SR).

Opcionales

- Aislamiento y cubiertas (chaquetas) libre de halógenos (HF), baja emisión de humos (LS) y retardantes a la llama (FR).

**CABLES
TTU Al RoHS
2000 V 90°C**

Conductor		Espesor de Aislamiento	Espesor Cubierta	Diámetro Exterior Aproximado	Peso Total Aproximado	Ampacidad ⁽¹⁾
Calibre	Área					
AWG/kcmil	mm ²	mm	mm	mm	kg/km	A
6	13,3	1,40	0,76	8,8	93	60
4	21,2	1,40	0,76	9,9	124	75
2	33,6	1,40	0,76	11,3	173	100
1/0	53,5	1,65	1,14	14,3	273	135
2/0	67,4	1,65	1,14	15,4	323	150
3/0	85,0	1,65	1,14	16,6	384	175
4/0	107,2	1,65	1,14	17,9	460	205
250	126,7	1,91	1,65	19,6	543	230
350	177,4	1,91	1,65	23,1	764	280
500	253,4	1,91	1,65	26,2	1016	350

Nota: Los datos aquí registrados son nominales y están sujetos a tolerancias según las normas y las prácticas normales de fabricación. Otras configuraciones y calibres no especificados en este catálogo, están disponibles bajo pedido.

(1) No más de tres conductores portadores de corriente en una canalización o directamente enterrado, temperatura ambiente 30°C, temperatura conductor 90°C.