

Líderes

## CABLE MULTICONDUCTOR FLEXIBLE LIBRE DE HALÓGENOS

### SINTOXFLEX



Indicados como cables de **alta seguridad** en lugares con **alta concentración** de personas.

Instalaciones eléctricas del tipo **industrial**, alimentadores de **edificios** y donde se requiera un cable con características flexibles para **facilitar la capacidad de maniobra** en espacios reducidos.

#### Construcción:

- 1. Conductor:** conductor de cobre suave extraflexible.
- 2. Aislamiento:** poliolefina termoplástica, libre de halógenos, retardante a la llama y al incendio.
- 3. Cubierta:** poliolefina termoplástica, retardante a la llama y al incendio, libre de halógenos y con baja emisión de humos densos, tóxicos y corrosivos.



**Norma de fabricación:**  
**NTC 6182**  
**RETIE**

**CENTELSA**, siendo consciente de las condiciones especiales y las exigencias normativas para los sitios de alta afluencia de personas, **ha venido desarrollando diferentes mejoras en la línea de cables SINTOX** (cero halógenos), diseñados para los **lugares con alta afluencia de público y poca ventilación**.

Ahora **CENTELSA**, como respuesta a las nuevas necesidades de los usuarios y de instalación, **ofrece el cable de potencia SINTOXFLEX C u 600 V PE/PE LHFR-LS CT** en configuración multiconductor y con características de extra flexibilidad para facilitar su instalación.

Formación	Espesor Aislamiento	Diámetro Aproximado Conductor de Fase	Diámetro Aproximado Total	Peso Total Aproximado	Resistencia Eléctrica DC a 20°C	Ampacidad <sup>(1)</sup>
No. x AWG	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km	A
3x10	0,76	4,70	12,51	292	3,344	41
3x12	0,76	4,06	10,35	194	5,315	30
4x10	0,76	4,70	13,73	361	3,344	41
4x12	0,76	4,06	12,18	261	5,315	30

1. Temperatura en el conductor de 90°C y temperatura ambiente de 30°C. No más de tres conductores portadores de corriente en una canalización.

**NUESTRO CABLE DE  
ILUMINACIÓN  
EVOLUCIONA Y AHORA ES**

**FLEXIPLUS AWM**



Una empresa Viakable



Estos cables se diseñaron pensando especialmente en brindar una solución confiable a los **sistema de iluminación convencionales** con balasto, los cuales requerían materiales que operaran a **altas temperaturas**, de ahí su nombre "ILUMINACIÓN 105° C".

Sin embargo, el cable al estar fabricado bajo norma UL 758 – MATERIAL PARA EL CABLEADO DE APARATOS TIPO AWM, era apto para diferentes aplicaciones como lo son el **cableado interno** de artefactos y equipos.

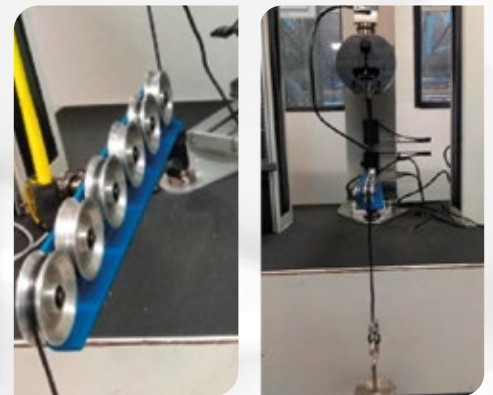
Por esta razón, CENTELSA ha desarrollado un nuevo cable tipo iluminación con mejores características de **flexibilidad**, conservando sus propiedades eléctricas, físicas y mecánicas.

El nuevo cable **FLEXIPLUS AWM**, cuenta con un aislamiento en PVC SUAVE que facilita su **maniobrabilidad e instalación** y cumple con los requisitos de la norma UL 758.

**RoHS**



**Es súper flexible**



Simulación ensayo de flexibilidad bajo norma RENAULT

Ensayos UL 758	Numeral	Estado
Espesor de aislamiento	7.3	Cumple
Resistencia del conductor a 20°C	5.6	Cumple
Prueba corta de resistencia de aislamiento en agua (rango de humedad para AWM)	35	Cumple
Prueba de llama horizontal para cableado interno	40	Cumple



(\*) Los logos de los entes certificadoros aquí dispuestos de forma general pertenecen a productos específicos, pueden ser validados en nuestra página web.

Síguenos en nuestras redes sociales:



[www.centelsa.com](http://www.centelsa.com)

**Planta de Producción**

Calle 10 No. 38 – 43 Urb. Industrial Acopi  
Yumbo, Colombia  
PBX: (57 2) 608 3400 – 3920200