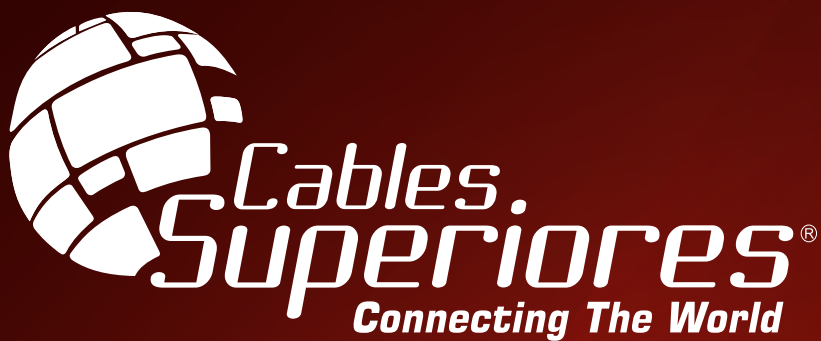
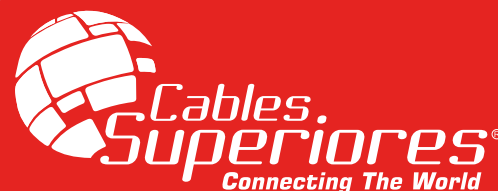




CABLES PARA SISTEMAS DE SEGURIDAD

www.cablesuperiores.com



Cables Superiores Colombia S.A.S es una compañía con marca propia registrada en el mercado colombiano con más de 20 años de experiencia en los sectores de energía y telecomunicaciones, con fabricantes de talla mundial; cumpliendo los altos estándares internacionales.

Cables Superiores manufactura sus productos en plantas de tecnología a nivel mundial, que cuentan con todos los certificados para su producción; garantizando la calidad en todos nuestros productos.

Nos caracterizan valores como: **CONFIANZA, EXCELENCIA E INNOVACIÓN.**

Nuestros valores reflejan la calidad que ofrecemos en nuestro amplio portafolio y el acompañamiento permanente. Contamos con equipo de profesionales en ingeniería eléctrica, electrónica, industrial y sistemas con más de **30 AÑOS DE EXPERIENCIA** en el desarrollo e investigación de tecnologías que nos permiten ofrecer soluciones innovadoras fabricadas a la medida y necesidad de nuestros clientes.

Nuestros Cables son CERTIFICADOS





CLASIFICACIÓN DE LOS CABLES PARA SISTEMAS DE SEGURIDAD

CABLES PARA SISTEMAS DE SEGURIDA

Usados para sistemas de control de acceso y otros dispositivos críticos

Nuestros cables UNIFILARES y MULTIFILARES aseguran una transmisión confiable para señales puras de datos y energía.

Cumplen con normativas internacionales ofreciendo un rendimiento superior.

CABLES PARA SISTEMAS DE ALARMA CONTRA INCENDIO

Cables para resistir altas temperaturas y condiciones adversas.

Con aislamiento retardante al fuego y baja emisión de humos, asegurando que las señales de alarma se transmitan sin fallas.

CABLES PARA SISTEMAS DE SEGURIDAD INTRÍNSECA

Disminuyen la posibilidad de descarga por efecto corona, evitando que el cable se convierta en una fuente de ignición en la planta intrínsecamente segura.

Una de las principales características de los cables para circuitos de seguridad intrínseca es su baja capacidad de almacenar energía debido a la baja capacitancia, permitiendo el aumento de las distancias de instalación.



TIPOS DE CABLE FPL, FPLR, FPLP

Cable FPL (Fire Power Limited)

Este tipo de cable es utilizado en sistemas de alarma contra fuego son para instalaciones donde no hay necesidad de protección adicional contra fuego, son ideales para tendidos horizontales; cumpliendo con las normas mínimas para la seguridad en sistemas de alarma contra incendios.

Cable FPLR (Fire Power Limited Riser)

Este cable está diseñado para ser utilizado en instalaciones verticales (riser) y horizontales en edificios. Está fabricado para soportar condiciones más rigurosas en comparación con el FPL. Normalmente se instala en áreas de edificios donde el cableado sube verticalmente de un piso a otro y ofrece una mejor protección contra el fuego y emisiones de humo en caso de incendio.

Cable FPLP (Fire Power Limited Plenum)

Este es el tipo de cable de mayor clasificación para sistemas de alarma contra incendios. Está diseñado para ser instalado en espacios plenum, que son áreas utilizadas para el flujo de aire de calefacción, ventilación y aire acondicionado. Ofrece la máxima resistencia al fuego y bajas emisiones de humo y gases tóxicos, cumpliendo con las normas más estrictas para la seguridad en caso de incendio



INFORMACIÓN TÉCNICA CABLES ALARMA CONTRA INCENDIO

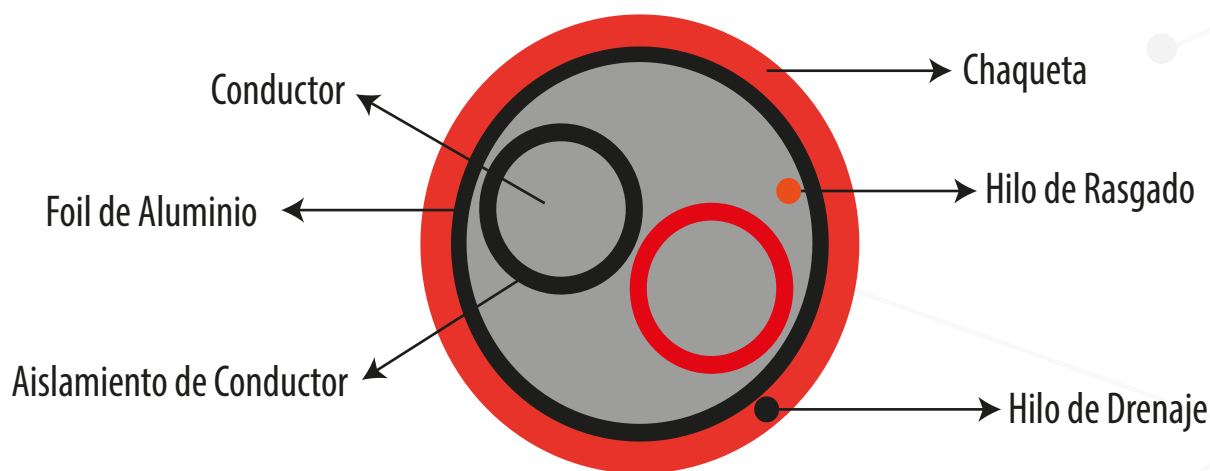
Características	Cable 2x16 Interior FPLR / Riser	Cable 2x16 Interior FPL	Cable 2x18 Interior FPL	Cable 2x18 Interior / Exterior
Conductores	Sólidos o multifilares	Sólidos o multifilares	Sólidos o multifilares	Sólidos o multifilares
Material	Cobre desnudo o estañado			
Calibre (AWG)	16	16	18	18
Conductores	2	2	2	2
Aislamiento	PVC o LSZH	PVC o LSZH	PVC o LSZH	PVC o LSZH
Propiedades del Aislamiento	Retardante al fuego, bajas emisiones de humo			
Cubierta	PVC o LSZH	PVC o LSZH	PVC o LSZH	PVC o LSZH
Color de la Cubierta	Rojo	Rojo	Rojo	Rojo
Resistencia UV	No	No	No	Si
Resistencia a la Humedad	No	No	No	Alta
Certificaciones	UL 1424, NFPA 70, RoHS, FPLR	UL 1424, NFPA 70, RoHS, FPL	UL 1424, NFPA 70, RoHS, FPL	UL 1424, NFPA 70, RoHS, CMX
Aplicaciones	Sistemas de detección y alarma en interiores y exteriores (2x18 exterior) aplicaciones industriales y comerciales, uso residencial			



Nota Importante: La **NFA** recomienda que el cable de alarma contra incendio sea de color **ROJO**.



CABLES DE ALARMA CONTRA INCENDIO



Referencia Cables Superiores	Norma / Estandar	Descripción	Calibre (AWG)	Color
CSEXTAI16R	NEC 725 - NFPA 72 NEC 760 UL 1666 - 2002	Cable alarma incendio 2x16 uso interior FPLR, grado Riser	16 AWG	Rojo / Negro
CSCAI2x16I	NEC 725 - NFPA 72 NEC 760 UL 1666 - 2002	Cable alarma incendio 2x16 uso interior FPL	16 AWG	Rojo / Negro
CSCAI2x18IU	NEC 725 - NFPA 72 NEC 760 UL 1666 - 2002	Cable alarma incendio 2x18 uso interior FPL	18 AWG	Rojo / Negro
CSCAI2x18E	NEC 725 - NFPA 72 NEC 760 UL 1666 - 2002	Cable alarma incendio 2x18 uso interior y exterior	18 AWG	Rojo / Negro



INFORMACIÓN TÉCNICA

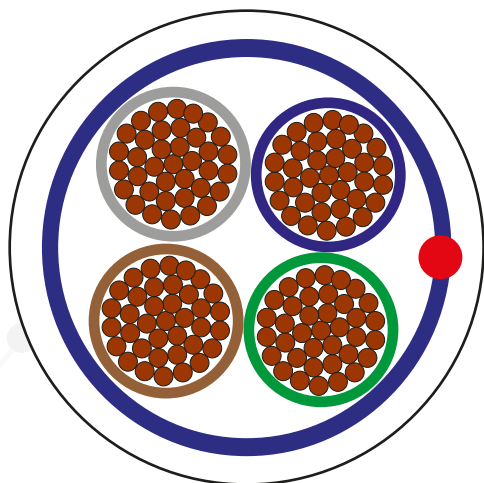
CABLES PARA SISTEMAS DE SEGURIDAD

Características	Cable de Alarma Multifilar 4x22 HZFR	Cable de Alarma Multifilar 6x22 HZFR	Cable de Alarma Multifilar 8x22 HZFR
Conductores	4 conductores	6 conductores	8 conductores
Material	Cobre desnudo o estañado		
Calibre (AWG)	22	22	22
Aislamiento	HZFR (Halogen-Free Zero Flame Retardant)	HZFR (Halogen-Free Zero Flame Retardant)	HZFR (Halogen-Free Zero Flame Retardant)
Propiedades del Aislamiento	Retardante al fuego, bajas emisiones de humo y gases tóxicos		
Cubierta Exterior	HZFR	HZFR	HZFR
Color de la Cubierta	Blanco	Blanco	Blanco
Certificaciones	UL 1424, NFPA 70, RoHS	UL 1424, NFPA 70, RoHS	UL 1424, NFPA 70, RoHS
Aplicaciones	Sistemas de detección y alarma de incendio, sistemas de seguridad, aplicaciones residenciales, comerciales e industriales		

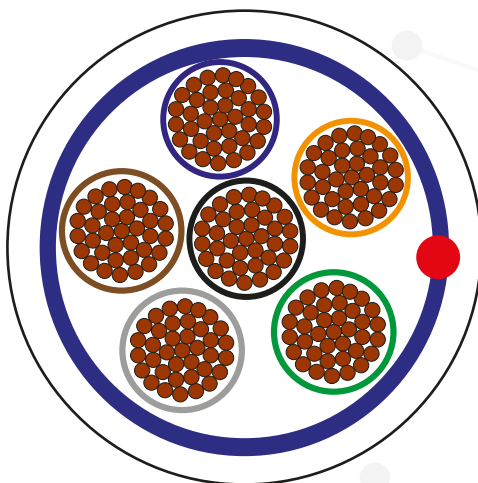


CABLES PARA SISTEMAS DE SEGURIDAD

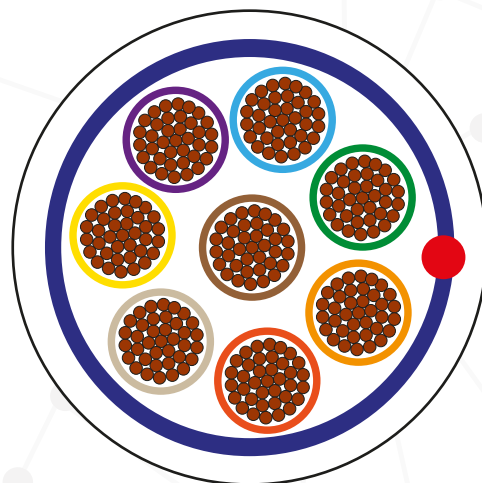
CSTYA4X22CB



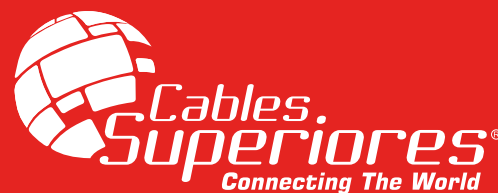
CSTYA6X22CB



CSTYA8X22CB



Referencia Cables Superiores	Norma / Estandar	Descripción	Calibre (AWG)	Color
CSTYA4X22CB	NFPA 72 - NEC 760 UL 1666 - 2002	Cable para alarma 4x22 Multifilar Cables tipo HZFR	22 AWG	Blanco
CSTYA6X22CB	NFPA 72 - NEC 760 UL 1666 - 2002	Cable para alarma 6x22 Multifilar Cables tipo HZFR	22 AWG	Blanco
CSTYA8X22CB	NFPA 72 - NEC 760 UL 1666 - 2002	Cable para alarma 8x22 Multifilar Cables tipo HZFR	22 AWG	Blanco



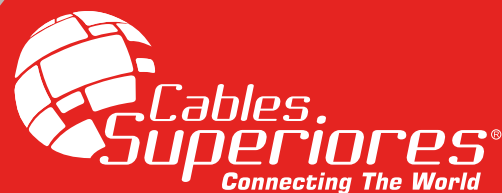
¿POR QUÉ CABLES SUPERIORES HACE LA DIFERENCIA?

En **CABLES SUPERIORES** contamos con mas de 20 años en el mercado de **Cables Especiales**; nuestra diferencia radica en un compromiso inquebrantable con la calidad y el servicio excepcional. Nuestros productos son fabricados en **LATAM y Asia**.

Somos fabricantes de cables para transmisión de datos tipo UTP, FTP, STP, cables para fibra óptica (multimodo y monomodo), cables para instrumentación, termocupla, control y automatización, cables coaxiales, audio, cables solares y cables para sistemas de seguridad. Durante los últimos años hemos fortalecido nuestro portafolio con un amplio portafolio de accesorios para sistemas de cableado, tubería galvanizada y sistemas de puesta a tierra.

Desarrollamos soluciones tecnológicas especializadas de óptimo desempeño, fabricadas con la mas alta tecnología y bajo estándares internacionales que nos permite entregar productos costo-efectivos, con especificaciones de alta calidad, seguros, durables y con el soporte técnico y asesoría permanente durante todas las etapas del proyecto.

www.cablesuperiores.com



San Fernando - Cali

Cra. 34 No. 4D - 47 Oficina 302

Teléfono: 602-3157219

Cables Superiores Colombia SAS
es una marca registrada ®
Prohibida su reproducción sin
autorización.

Mercadeo

mercadeo@cablesuperiores.com

Analista de Negocio

admon@cablesuperiores.com

Póngase en contacto con nosotros para obtener información más detallada sobre nuestros productos.

www.cablesuperiores.com