

# SOLUCIONES PARA CABLE & ALAMBRE

Materiales de Ingeniería  
Especializada

# Formulaciones para aislamiento, revestimiento y cross-web para el mercado de cable y alambre

## **Syncure™ XLPE Formulaciones de Polietileno Reticulable**

- Curado al ambiente
- Alto desempeño a la flama
- Resistente al calor, el aceite, a la deformación por stress constante y la abrasión
- Propiedades de baja temperatura
- Baja inversión de capital
- Alta velocidad de extrusión
- Libre de DBDPE disponible
- Boletinados por UL/CSA

## **Maxxam™ FR Polipropileno con Retardante de Flama**

- Reemplaza al FEP para aislamiento
- Desempeño a la flama
- Cumplimiento a UL 444 yellow card
- Baja constante dieléctrica
- Alta velocidad de extrusión
- Capacidad de extrusión para paredes delgadas

## **Maxxam™ SY Polipropileno Espumado**

- Baja constante dieléctrica
- Estructura celular uniforme
- Resistencia al calor y la compresión
- Facilidad del espumado mediante proceso químico

## **Soluciones LSFOH ECCOH™ Baja Emisión de Humo y Libre de Halógenos**

- Mejora de la seguridad contra incendios
- Baja emisión de humo, toxicidad y libre de halogenos (LSFOH)
- Resistencia química

## **ECCOH™ XL Soluciones para Cable Reticulado**

- Libre de halógenos, baja emisión de humos, baja toxicidad y anticorrosiva
- Excelentes propiedades electricas y mecanicas
- Facilmente procesable
- Temperaturas de operación 90°C
- Tecnologia de curado por humedad

## **Synprene™ Elastómeros Termoplásticos Retardantes de Flama**

- Flexibilidad
- Alta desempeño a la flama
- Resistencia a baja temperatura
- Resistencia química
- Permite coloración

## **FireCon™ CPE Polietileno Clorado Retardante de Flama**

- Resistencia en ambientes extremos
- Propiedades de baja temperatura
- Alta desempeño a la flama
- Alta velocidad de extrusión
- Resistencia a la luz del sol y rayos UV



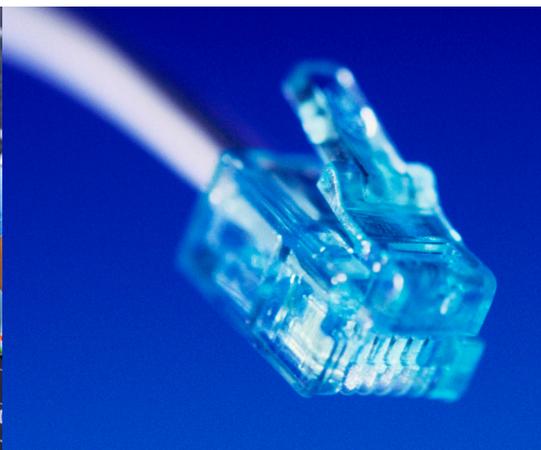


## SISTEMAS PARA AISLAMIENTO DE CABLES DE BAJO VOLTAJE

### Cables de baja tensión

- Desempeño a la flama
- Resistencia al calor, aceite y abrasión
- Buen desempeño a bajas temperaturas
- Baja inversión de capital
- Altas velocidades de procesamiento

	CARACTERISTICAS	ESPECIFICACIONES
ECCOH™ XL 8148	Libre de halógenos, baja emisión de humos, baja toxicidad, anticorrosivo	EN50618
Syncure™ S100FH	Flama horizontal	UL 44
Syncure™ S100FH-XUV	Flama horizontal, resistencia UV	UL 44
Syncure™ S100FH-UV	Flama horizontal, FV-1, resistencia UV	UL 44, UL 4703
Syncure™ S100FV	VW-1	UL 44
Syncure™ S100FV-UV	VW-1, resistencia UV	UL 44
Syncure™ S112NA	Sin retardante a la flama	CSA 22.2
Syncure™ S120NA	Sin retardante a la flama	NSF 61
Syncure™ S200FH	Flama horizontal, libre de DBDPE	UL 44
Syncure™ S200FV	VW-1, libre de DBDPE	UL 44





## AISLAMIENTO Y CROSS-WEBS PARA CABLES DE CATEGORIA

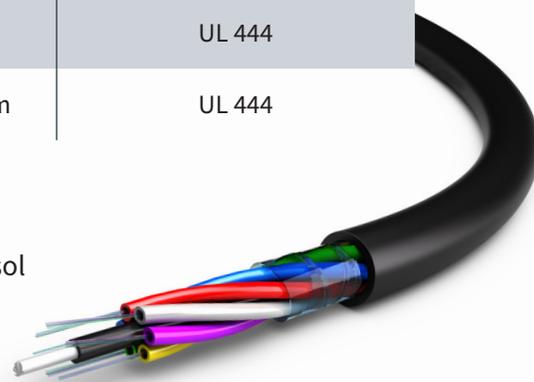
### Los sistemas de cables de categoría nos proporcionan

- Alternativas de cables FEP
- Desempeño a la flama
- Baja constante dieléctrica
- Altas velocidades de extrusión y desempeño para pared delgada
- Resistencia química
- Desempeño a bajas temperaturas
- Flexibilidad

	CARACTERISTICAS	ESPECIFICACIONES
Maxxam™ FR 0521-48 R1	Baja emisión de humo, libre de halógenos	UL 444
Maxxam™ FR 0587-21 R3	Halogenado, y desempeño para cables plenum	UL 444

### Cables para fibra optica

- Resistencia a ambientes extremos, químicos y a la exposición a luz del sol
- Resistencia a bajas temperaturas (LTB)
- Baja emisión de humos y toxicidad
- Flexibilidad
- Altas velocidades en extrusion



	CARACTERISTICAS	ESPECIFICACIONES
ECCOH™ 6649 UV Low DD	Baja emisión de humos, Libre de halógenos	Cubre los requerimientos de retardacia a la flama requeridos por el cliente

### Cables Coaxiales

- Flexibilidad
- Altas velocidades de extrusión
- Baja constante dieléctrica
- Estructura de celda uniforme
- Resistencia al calor y a la deformación



	CARACTERISTICAS	ESPECIFICACIONES
Maxxam™ SY 89-22-7	Espumable	Cubre los requerimientos de retardacia a la flama requeridos por el cliente

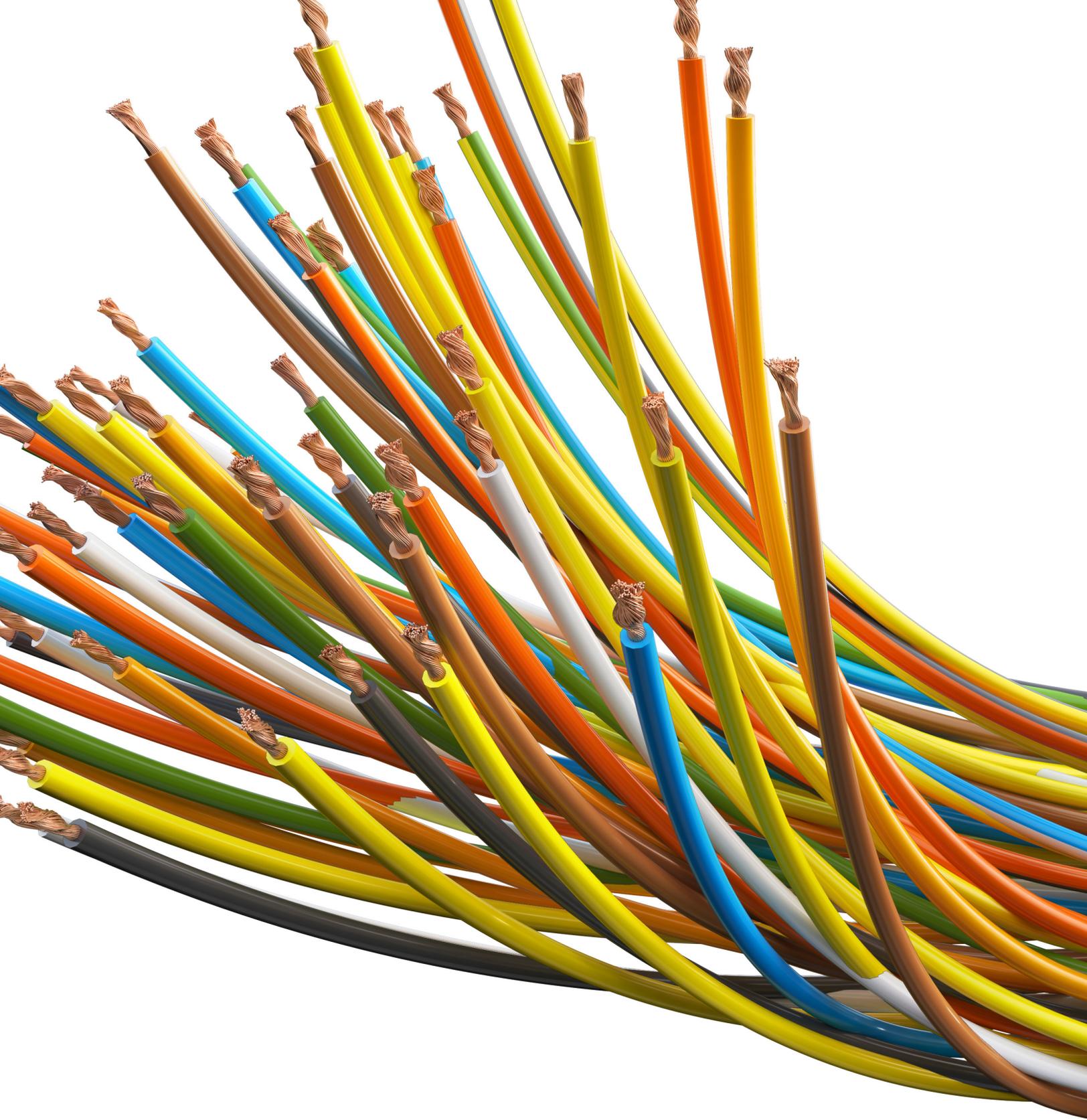
## SISTEMAS PARA CUBIERTA PARA CABLES DE DATOS

### Cubiertas para medio y bajo voltaje

- Resistencia a ambientes extremos, ambientes químicos y degradación por rayos UV
- Resistencia a bajas temperaturas (LTB)
- Baja emisión de humos y toxicidad
- Flexibilidad
- Altas velocidades de extrusión
- Fácilmente de colorear

	CARACTERISTICAS	MERCADOS Y APLICACIONES
FireCon™ CPE 30-33 RoHS Black	Retardante a la flama, flexible	Edificación & construcción, industrial, nuclear
FireCon™ CPE 37-36 RoHS Black	Retardante a la flama, flexible	Edificación & construcción, industrial, nuclear
FireCon™ CPE 30-20 RoHS Natural	Retardante a la flama, flexible	Edificación & construcción, industrial, nuclear
ECCOH™ 5549 UV	Baja emisión de humos, libre de halógenos, retardante a la flama	Edificación & construcción, industrial
ECCOH™ 6649 UV Low DD	Baja emisión de humos, libre de halógenos, retardante a la flama	Fibra optica, ductos
ECCOH™ 5981 UV	Baja emisión de humos, libre de halógenos, retardante a la flama	Cables industriales, cables Teck 90
Synprene™ RT5180	Retardante a la flama, resistente a LTB	Edificación & construcción, industrial
Synprene™ RT5180UV	Retardante a la flama, resistente a LTB	Edificación & construcción, industrial
Synprene™ RT3870M	Retardante a la flama, resistente a LTB	Edificación & construcción, industrial





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



Copyright © 2023, Avient Corporation. Avient makes no representations, guarantees, or warranties of any kind with respect to the information contained in this document about its accuracy, suitability for particular applications, or the results obtained or obtainable using the information. Some of the information arises from laboratory work with small-scale equipment which may not provide a reliable indication of performance or properties obtained or obtainable on larger-scale equipment. Values reported as "typical" or stated without a range do not state minimum or maximum properties; consult your sales representative for property ranges and min/max specifications. Processing conditions can cause material properties to shift from the values stated in the information. Avient makes no warranties or guarantees respecting suitability of either Avient's products or the information for your process or end-use application. You have the responsibility to conduct full-scale end-product performance testing to determine suitability in your application, and you assume all risk and liability arising from your use of the information and/or use or handling of any product. AVIENT MAKES NO WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, either with respect to the information or products reflected by the information. This literature shall NOT operate as permission, recommendation, or inducement to practice any patented invention without permission of the patent owner.