

Cables

EVA GREEN-90

450/750V H07Z1-R

Nuevo cable sostenible para la construcción,
que incorpora aislamiento de origen vegetal.



LÍDER MUNDIAL

En soluciones de cables de energía y telecomunicaciones

Cables de baja y media tensión

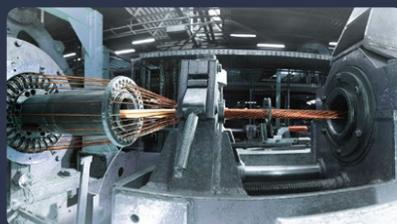
Cables para minería

Cables solares

Cables de telecomunicaciones

Soluciones para elevadores y escaleras

Accesorios



EVA GREEN-90

Cable ecológico y sostenible para edificaciones e infraestructura, que permite reducir la huella de carbono de las instalaciones eléctricas.

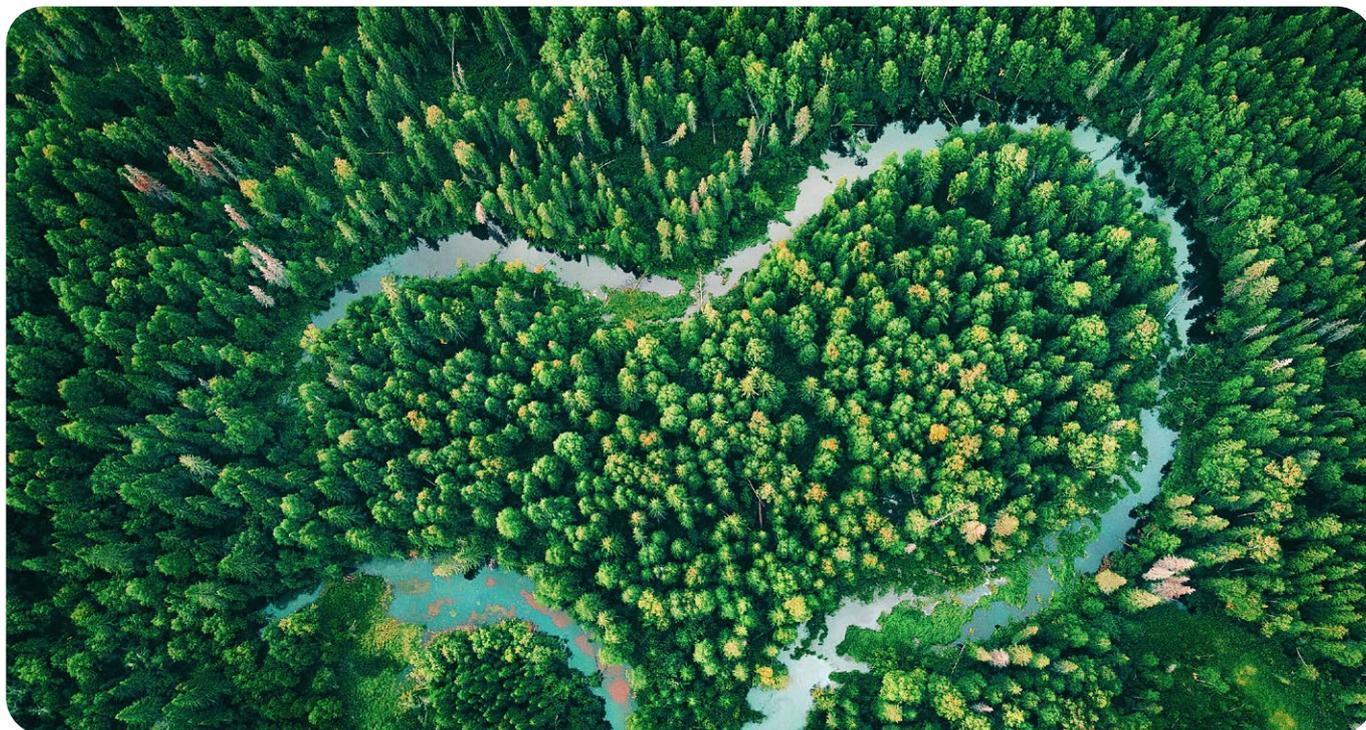
El nuevo cable EVA GREEN-90, para una tensión de 450/750V y fabricado en la planta de Santiago, usa una aislación que incorpora un compuesto de origen vegetal, el cual es 100% renovable. Este nuevo producto refleja el compromiso de PRYSMIAN de ofrecer a sus clientes soluciones ambientalmente sostenibles que reduzcan las emisiones de CO₂. Se estima que la producción anual de la familia de cables EVA GREEN permitirá disminuir la emisión de 161 toneladas de CO₂ a la atmósfera.

Debido a su aplicación en gran cantidad de instalaciones de vivienda o comerciales, genera un mayor impacto de mejora en el medio ambiente, además de sus características sustentables, al estar libre de plomo y otros metales pesados, no propagan llamas en caso

de incendio y tienen bajas emisiones de humos, gases tóxicos y corrosivos, lo que los convierte en los más seguros del mercado.

La línea EVA GREEN-90 satisface plenamente los requisitos como H07Z1-R, para ser usado en lugares de reunión de personas y para una temperatura en el conductor de 90°C en régimen continuo.

En PRYSMIAN estamos plenamente comprometidos con la sostenibilidad y apoyamos las acciones que contribuyen a la descarbonización y a la construcción de un modelo económico-social más sostenible, alineados con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las Naciones Unidas.



La familia de cables
EVA GREEN, reduce la emisión
al medioambiente de
161 TCO₂ por año



EVA®Green90



EVA GREEN-90 450/750V H07Z1-R



Conductor

Conductor de cobre blando, clase 2 de acuerdo con IEC 60228.



Aislación

Compuesto termoplástico, libre de halógenos, de baja emisión de humos, no propaga la llama ni el incendio, desarrollado por PRYSMIAN, el cual contiene un compuesto de ORIGEN VEGETAL 100% renovable, ayudando a reducir las emisiones de CO₂ en el planeta y haciendo de éste un producto sostenible para el medio ambiente. Compuesto deslizante y aplicado en doble capa.



Nivel de tensión

de 450/750V.

Colores de aislación

Azul, Negro, Rojo, Blanco y Verde/Amarillo.



Empaques

Rollos protegidos con film biodegradable y compostable.



EVA[®]Green90

EVA GREEN-90 450/750V H07Z1-R

Aplicaciones

En circuitos de baja tensión en instalaciones fijas industriales, comerciales y domiciliarias interiores, en ambientes secos.

Este cable está especialmente diseñado para operar en régimen permanente a 90°C en el conductor, lo que permite aumentar la capacidad de corriente y mejorar la vida útil del cable.

Adecuado para uso en lugares de reunión de personas, en donde se exigen cables libres de halógenos.

La aislación es de un compuesto especial que en caso de incendio es retardante a la llama, no propaga el incendio, con baja emisión de humos y gases tóxicos.

Temperaturas de operación

Temperatura Mínima Operación:	-40°C
Temperatura Máxima Operación:	90°C
Temperatura de Emergencia:	100°C
Temperatura Máxima del Conductor en Corto-Circuito:	160°C

Normas Aplicables

La fabricación, métodos y frecuencias de prueba están basados en la Norma NTP 370.252, NTP 370.266-3-31, NTP-IEC 60228 y de acuerdo con lo establecido en el Sistema de Gestión e Inspección de Calidad de Prysmian.

Las características especiales de los cables EVA GREEN-90 en condiciones de incendio son controladas de acuerdo con las siguientes normas y métodos:

- Retardancia a la llama: IEC 60332-1 / FT1 según UL 83, método UL 2556.
- No propagación del incendio: IEC 60332-3-24 (Categoría C).
- Toxicidad de los gases: IEC 60684-2
- Emisión de humos: IEC 61034-1, IEC 61034-2.
- Contenido halógenos: IEC 60754-1.
- pH y conductividad: IEC 60754-2.
- Conductividad y corrosividad de gases: IEC 60754-2.

Leyenda: PRYSMIAN EVA GREEN-90 [sección] mm² 450/750V LS0H H07Z1-R TYPE 2 HECHO EN CHILE



RETARDANTE A LA LLAMA



NO PROPAGA EL INCENDIO



BAJA OPACIDAD DE LOS HUMOS



LIBRE DE HALÓGENOS



90°C CONTINUO

EVA[®]Green90



EVA GREEN-90 450/750V H07Z1-R

Tabla de características técnicas

Sección (mm ²)	Diámetro del conductor (mm)	Espesor nominal de la aislación (mm)	Diámetro total aprox. (mm)	Peso total aprox. (kg/km)	Radio mínimo de curvatura instalación final (mm)	Resistencia eléctrica máxima en CC a 20°C (Ω/km)	Resistencia eléctrica máxima AC a 90°C (Ω/km)	Capacidad de corriente instalación en ductos [A]
1,5	1,6	0,7	3,1	22	19	12,1	15,43	21
2,5	2,0	0,8	3,8	33	23	7,41	9,45	30
4	2,5	0,8	4,4	48	26	4,61	5,88	36
6	3,1	0,8	4,8	67	29	3,08	3,93	46

LOS VALORES INDICADOS SON REFERENCIALES Y ESTAN SUJETOS A TOLERANCIAS DE FABRICACIÓN.



Capacidad de corriente de acuerdo con NTC 2050 Tabla 310-16, temperatura ambiente 30°C y temperatura en el conductor 90°C.



EVA[®]Green 90



www.prysmian.com

Síguenos

