

Catálogo de Cables de Energía



Contecsa
your project, our commitment



Índice de Cables

	<i>Página</i>
Introducción	13
RV	14
RVMV	15
RVSV	16
RVFV	17

INTRODUCCIÓN - Cables de Energía

Cables para **instalaciones eléctricas**, domésticas e industriales, y para acometidas con una tensión de servicio de 0.6/1 kV.

Las configuraciones más usuales son las siguientes:

- ❖ RV. Cable sin armar
- ❖ RVMV. Cable con armadura de corona de hilos de acero
- ❖ RVSV. Cable con armadura fleje de acero corrugado
- ❖ RVFV. Cable con armadura fleje de acero en hélice

Según su **comportamiento ante el fuego** las composiciones anteriores pueden fabricarse en las siguientes modalidades:

- ❖ Resistentes al fuego. IEC 60331, UNE-EN 50200 y UNE-EN 50362
- ❖ No propagadores del incendio. IEC 60332-3 Cat. C (UNE-EN 50266 Cat. C)
- ❖ No propagadores de la llama. IEC 60332-1 (UNE-EN 60332-1-1) y IEC 60332-2 (UNE-EN 60332-1-2)
- ❖ Baja emisión de humos. IEC 61034 (UNE-EN 61034)
- ❖ Libres de halógenos. IEC 60754 (UNE-EN 50267)

OPCIONES y ALTERNATIVAS

Se pueden fabricar cables con **distintas variantes**:

- ❖ Resistencia a hidrocarburos y aceites minerales. UNE-EN 60811-2-1 y UIC 895 OR
- ❖ Configuraciones con distintos tipos de armaduras y materiales

CABLES DE ENERGÍA

RV 0,6/1 KV



Construcción:

Conductor

Cobre electrolítico recocido o estañado.
Clases: 1, 2 y 5
Secciones: 0.5 a 400 mm².
*OPCIONAL, aluminio.
*OPCIONAL, composición según AWG (American Wire Gauge).

Aislamiento

XLPE (Polietileno Reticulado).
*OPCIONAL, EPR (Etileno Propileno), PVC (Policloruro de Vinilo) y otros.

Formación

Cableado en capas concéntricas.

Cubierta Exterior

PVC (Policloruro de Vinilo).
*OPCIONAL, compuestos plásticos resistentes a Hidrocarburos y Aceites Minerales, y termoplástico LSZH (Low Smoke Zero Halogen).

Aplicación y Propiedades:

Cables de transporte de energía para acometidas, subestaciones, redes de distribución, instalaciones de alumbrado, instalaciones industriales y civiles en general.

Instalación posible en interiores y exteriores sobre bandeja y soterrado en conducto.

Normativa:

Construcción

UNE-EN 60228

No Propagador de la Llama

UNE-EN 60332

IEC 60332-1-2

*OPCIONES (otras disponibles bajo petición)

Conductor	Cobre estañado y Aluminio
Aislamiento	Materiales
Cubiertas	Resistencia al fuego Resistencia a HC y Aceites Minerales

CABLES DE ENERGÍA

RVMV 0,6/1 KV



Construcción:

Conductor

Cobre electrolítico recocido o estañado.

Clases: 1, 2 y 5

Secciones: 0.5 a 400 mm².

*OPCIONAL, aluminio.

*OPCIONAL, composición según AWG (American Wire Gauge).

Aislamiento

XLPE (Polietileno Reticulado).

*OPCIONAL, EPR (Etileno Propileno), PVC (Policloruro de Vinilo) y otros.

Formación

Cableado en capas concéntricas.

Cubierta Interior

PVC (Policloruro de Vinilo).

*OPCIONAL, compuestos plásticos resistentes a Hidrocarburos y Aceites Minerales, y termoplástico LSZH (Low Smoke Zero Halogen).

Armadura

Corona de hilos de acero galvanizado.

*OPCIONAL, corona de hilos de aluminio.

Cubierta Exterior

PVC (Policloruro de Vinilo).

*OPCIONAL, compuestos plásticos resistentes a Hidrocarburos y Aceites Minerales, y termoplástico LSZH (Low Smoke Zero Halogen).

Aplicación y Propiedades:

Cables de transporte de energía para acometidas, subestaciones, redes de distribución, instalaciones de alumbrado, instalaciones industriales y civiles en general.

La armadura de corona de hilos de acero le proporciona muy alta protección mecánica y antirroedores. Instalación posible en interiores y exteriores al aire, sobre bandejas y soterrado directamente o en conducto.

Normativa:

Construcción

UNE-EN 60228

No Propagador de la Llama

UNE-EN 60332

IEC 60332-1-2

*OPCIONES (otras disponibles bajo petición)

Conductor Cobre estañado y Aluminio

Aislamiento Materiales

Resistencia al fuego

Cubiertas Resistencia a HC y Aceites Minerales

Armadura Corona de hilos de aluminio

CABLES DE ENERGÍA

RVSV 0,6/1 KV



Construcción:

Conductor

Cobre electrolítico recocido o estañado.
 Clases: 1, 2 y 5
 Secciones: 0.5 a 400 mm².
 *OPCIONAL, aluminio.
 *OPCIONAL, composición según AWG (American Wire Gauge).

Aislamiento

XLPE (Polietileno Reticulado).
 *OPCIONAL, EPR (Etileno Propileno), PVC (Policloruro de Vinilo) y otros.

Formación

Cableado en capas concéntricas.

Cubierta Interior

PVC (Policloruro de Vinilo).
 *OPCIONAL, compuestos plásticos resistentes a Hidrocarburos y Aceites Minerales, y termoplástico LSZH (Low Smoke Zero Halogen).

Armadura

Fleje de acero corrugado.
 Espesor: 0.15 a 0.50 mm.
 *OPCIONAL, fleje de aluminio corrugado.

Cubierta Exterior

PVC (Policloruro de Vinilo).
 *OPCIONAL, compuestos plásticos resistentes a Hidrocarburos y Aceites Minerales, y termoplástico LSZH (Low Smoke Zero Halogen).

Aplicación y Propiedades:

Cables de transporte de energía para acometidas, subestaciones, redes de distribución, instalaciones de alumbrado, instalaciones industriales y civiles en general.

La armadura le proporciona alta protección mecánica y antirroedores. Instalación posible en interiores y exteriores al aire, sobre bandejas y soterrado directamente o en conducto.

Normativa:

Construcción

UNE-EN 60228

No Propagador de la Llama

UNE-EN 60332

IEC 60332-1-2

*OPCIONES (otras disponibles bajo petición)

Conductor	Cobre estañado y Aluminio
Aislamiento	Materiales Resistencia al fuego
Cubiertas	Resistencia a HC y Aceites Minerales
Armadura	Fleje de aluminio corrugado

CABLES DE ENERGÍA

RVFV 0,6/1 KV



Construcción:

Conductor

Cobre electrolítico recocido o estañado.

Clases: 1, 2 y 5

Secciones: 0.5 a 400 mm².

*OPCIONAL, aluminio.

*OPCIONAL, composición según AWG (American Wire Gauge).

Aislamiento

XLPE (Polietileno Reticulado).

*OPCIONAL, EPR (Etileno Propileno), PVC (Policloruro de Vinilo) y otros.

Formación

Cableado en capas concéntricas.

Cubierta Interior

PVC (Policloruro de Vinilo).

*OPCIONAL, compuestos plásticos resistentes a Hidrocarburos y Aceites Minerales, y termoplástico LSZH (Low Smoke Zero Halogen).

Armadura

Fleje de acero en doble hélice.

Espesor: 0.15 a 0.50 mm.

*OPCIONAL, fleje de aluminio en hélice.

Cubierta Exterior

PVC (Policloruro de Vinilo).

*OPCIONAL, compuestos plásticos resistentes a Hidrocarburos y Aceites Minerales, y termoplástico LSZH (Low Smoke Zero Halogen).

Aplicación y Propiedades:

Cables de transporte de energía para acometidas, subestaciones, redes de distribución, instalaciones de alumbrado, instalaciones industriales y civiles en general.

La armadura de fleje de acero en hélice le proporciona muy alta flexibilidad, así como alta protección mecánica y antirroedores. Instalación posible en interiores y exteriores al aire, sobre bandejas y soterrado directamente o en conducto.

Normativa:

Construcción

UNE-EN 60228

No Propagador de la Llama

UNE-EN 60332

IEC 60332-1-2

*OPCIONES (otras disponibles bajo petición)

Conductor Cobre estañado y Aluminio

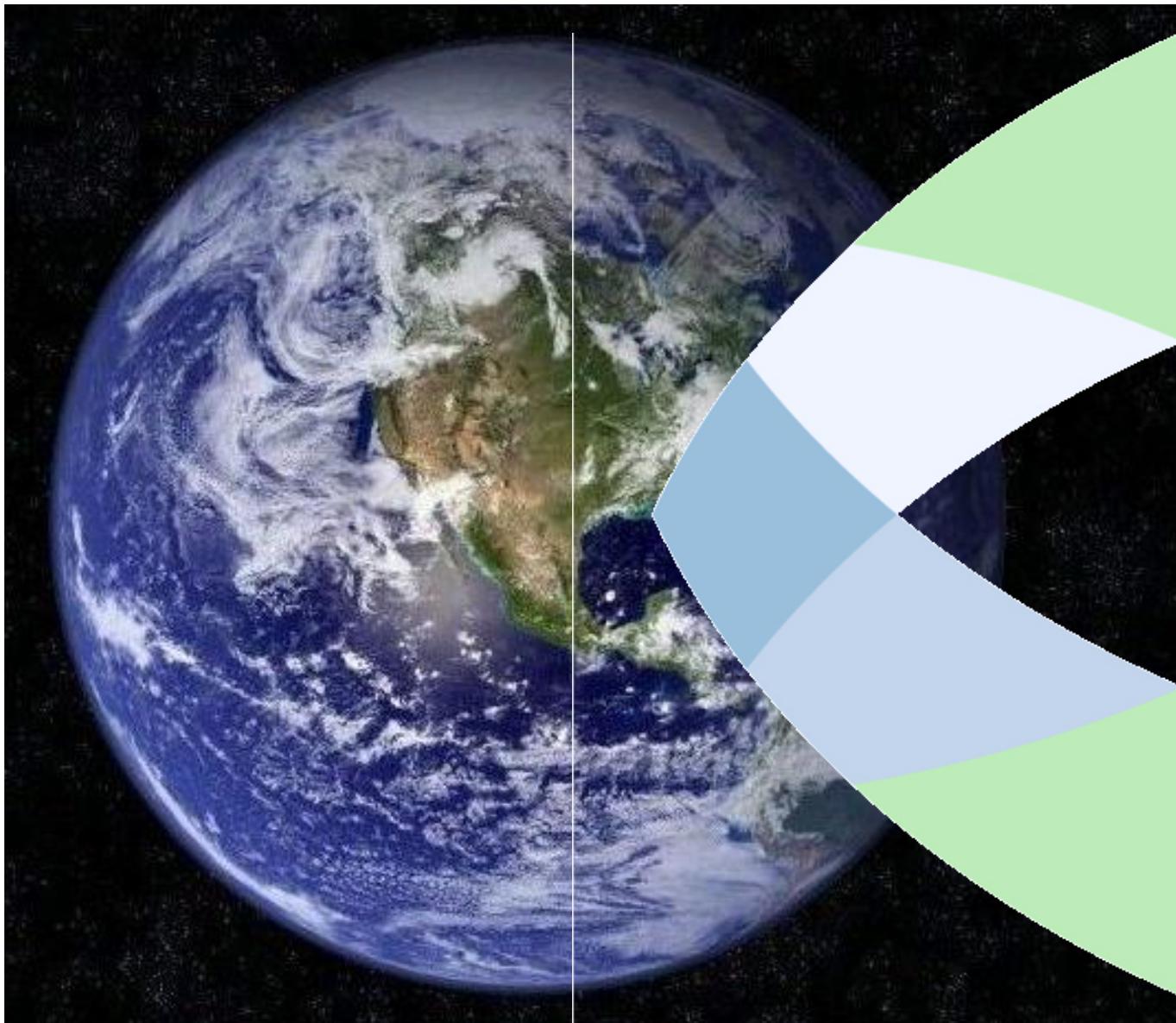
Aislamiento Materiales

Resistencia al fuego

Cubiertas Resistencia a HC y Aceites Minerales

Armadura Fleje de aluminio en hélice

Rev. 0 (01/12/2009)



Si quiere saber más acerca de
nosotros, por favor visite

www.contecsa.es