

Catálogo de Cables de Telecomunicación



Contecsa

your project, our commitment



Índice de Cables

	<i>Página</i>
Introducción	3
EAP / EAP-R	4
EAPSP / EAPSP-R	5
ISP / ICP	6

INTRODUCCIÓN - Cables de Telecomunicación

Cables de telefonía idóneos para la **transmisión de señales en baja y media frecuencia, voz y datos**. Su entorno de utilización se centra mayoritariamente en el bucle de abonado y en la interconexión de centralitas. El diseño puede ajustarse para **uso en interiores y en exteriores**. Pueden tener apantallamientos para reducir las interferencias entre pares y/o señales no deseadas.

Las **configuraciones más usuales** pueden fabricarse tanto en pares como en cuadros y son las siguientes:

Uso exterior (PE negro), especialmente enlace entre centrales:

- ◆ EAP / EAP-R*. Cable apantallado
- ◆ EAPSP / EAPSP-R*. Cable apantallado y armado

Uso interior (PVC gris), especialmente en interfonos de edificios:

- ◆ ISP. Cable sin apantallar
- ◆ ICP. Cable apantallado

Opción R*. Se pueden usar **materiales hidrófugos** para **impermeabilizar el cable**, impidiendo la penetración de agua y sustancias no deseadas entre el cableado.

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 TELECOMUNICACIÓN

EAP / EAP-R* pares o cuadretes



Construcción:

Conductor

Cobre electrolítico recocido.
Clase: 1.
Diámetro nominal: 0.4 a 1.3 mm.
***OPCIONAL**, composición según AWG (American Wire Gauge).

Aislamiento

HDPE (Polietileno de Alta Densidad).

Formación

Pares, ternas o cuadretes.
Los grupos se cablean en capas concéntricas para formar el núcleo.

Barrera Antihumedad*

***OPCIÓN R**, adición de compuesto de relleno hidrófugo para impermeabilizar el cable.

Separador

Cinta de poliéster.

Pantalla Global

Cinta de copolímero-aluminio-copolímero.

Cubierta Exterior

LDPE (Polietileno de Baja Densidad).
***OPCIONAL**, Termoplástico LSZH (Low Smoke Zero Halogen) no propagador del incendio-llama.

Aplicación y Propiedades:

Cable adecuado para servicios de telecomunicación en exteriores.

Apropiado en entornos donde se necesite aislamiento electromagnético, así como una buena estanqueidad.

Normativa:

Se fabrican según normas de las principales operadoras.

Bajo demanda se puede incluir cualquier opción.

*OPCIONES (otras disponibles bajo petición)

Hidrófugo Cubiertas	Barrera Antihumedad LSZH
	Resistencia al fuego-llama

CABLES DE TELECOMUNICACIÓN

EAPSP / EAPSP-R* pares o cuadretes



Construcción:

Conductor

Cobre electrolítico recocido.
Clase: 1.
Diámetro nominal: 0.4 a 1.3 mm.
***OPCIONAL**, composición según AWG (American Wire Gauge).

Aislamiento

HDPE (Polietileno de Alta Densidad).

Formación

Pares, ternas o cuadretes.
Grupos cableados en capas concéntricas.

Barrera Antihumedad*

***OPCIÓN R**, adición de compuesto de relleno hidrófugo para impermeabilizar el cable.

Separador

Cinta de poliéster.

Pantalla

Cinta de copolímero-aluminio-copolímero.

Cubierta Interior

LDPE (Polietileno de Baja Densidad).

Armadura

Cinta de acero corrugado.

Cubierta Exterior

LDPE (Polietileno de Baja Densidad).
***OPCIONAL**, Termoplástico LSZH (Low Smoke Zero Halogen) no propagador de fuego-llama.

Aplicación y Propiedades:

Cable adecuado para servicios de telecomunicación en exteriores.

Apropiado en entornos donde se necesite aislamiento electromagnético, así como una buena estanqueidad.

La armadura de acero corrugado le proporciona al cable una gran resistencia mecánica y protección anti-roedores.

Normativa:

Se fabrican según las normas de las principales operadoras.

Bajo demanda se puede incluir cualquier opción.

*OPCIONES (otras disponibles bajo petición)

Hidrófugo	Barrera Antihumedad
Cubiertas	LSZH
	Resistencia al fuego-llama

CABLES DE TELECOMUNICACIÓN

ISP / ICP* pares o cuadretes



Construcción:

Conductor

Cobre electrolítico recocido.
Clase: 1.
Diámetro nominal: 0.4 a 1.3 mm.
***OPCIONAL**, composición según AWG (American Wire Gauge).

Aislamiento

HDPE (Poliétileno de Alta Densidad).

Formación

Pares, ternas o cuadretes.
Grupos cableados en capas concéntricas.

Separador

Cinta de poliéster.

Pantalla*

***OPCIÓN ICP**, Cinta de aluminio-poliéster.

Cubierta Exterior

PVC (Policloruro de Vinilo).
***OPCIONAL**, Termoplástico LSZH (Low Smoke Zero Halogen) no propagador de fuego-llama.

Aplicación y Propiedades:

Cable adecuado para servicios de telecomunicación en interiores por su buen comportamiento frente al fuego.

Normativa:

Se fabrican según las normas de las principales operadoras.

Bajo demanda se puede incluir cualquier opción.

No Propagador del Incendio

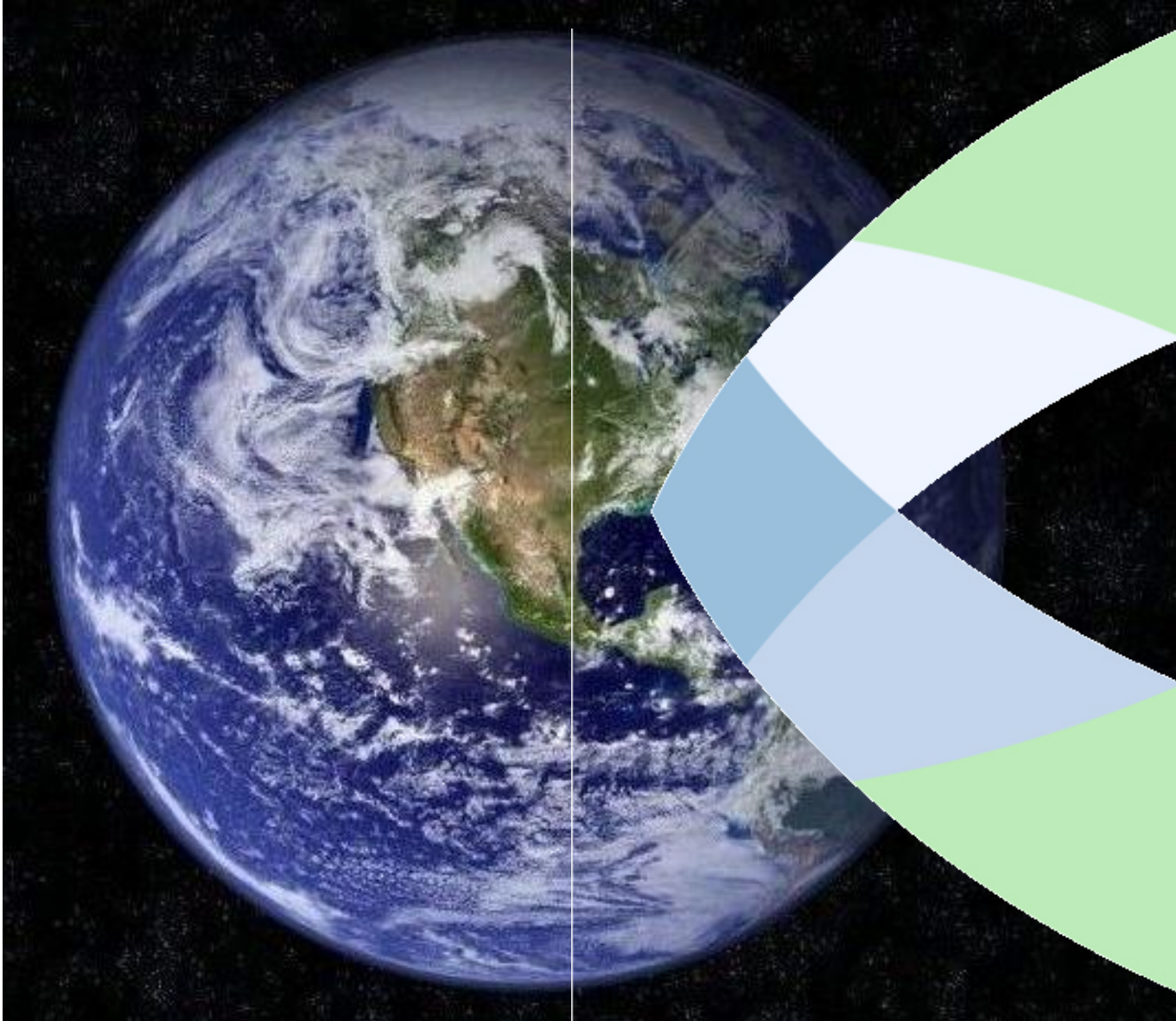
IEC 60332-3 (C)
UNE-EN 50266-2-4(C)

No Propagador de la Llama

IEC 60332
UNE-EN 60332-1

***OPCIONES** (otras disponibles bajo petición)

Cubiertas LSZH
Resistencia al fuego-llama



Si quiere saber más acerca de
nosotros, por favor visite

www.contecsa.es