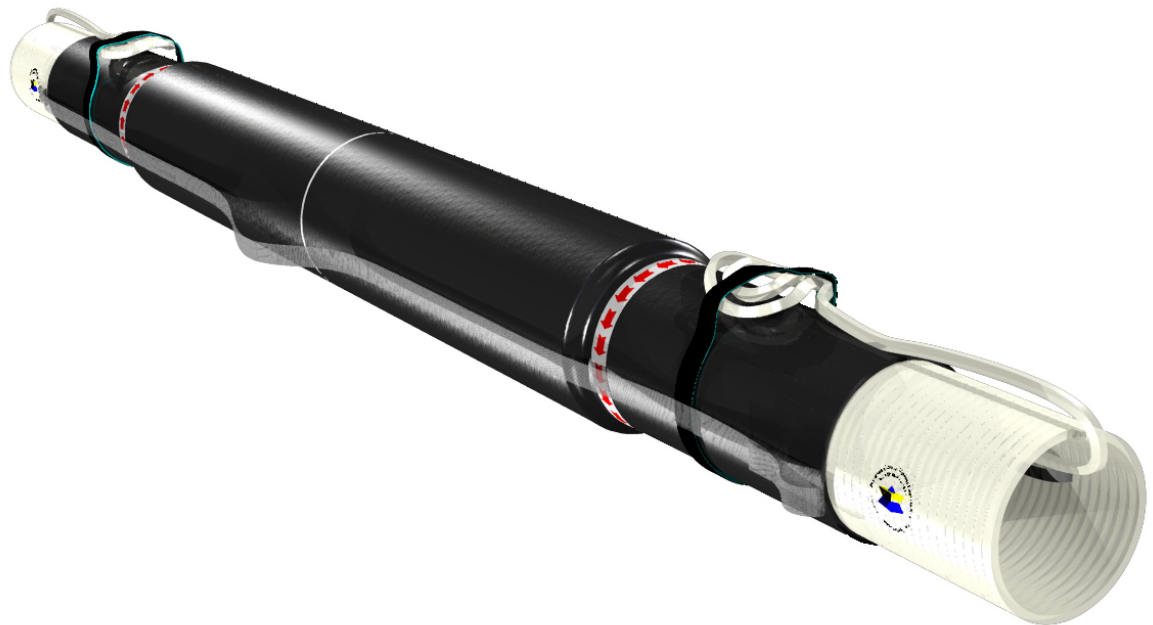


ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

FTP-28

ECOSPEED-36 KV



PRYSMIAN CABLES Y SISTEMAS S.L.

Carretera C-15, Km.2. Polígon Masia d'en Notari - Pirelli
08800 Vilanova i la Geltrú (Barcelona)
Telf. (93) 811 60 40 Fax. (93) 811 61 55

©PRYSMIAN, Todos los derechos reservados.

La información contenida en este documento no se debe copiar, reimprimir o reproducir en ninguna forma, enteramente o en parte, sin el consentimiento escrito de Prysmian. La información se ha creído correcta a la hora de la edición. Prysmian reserva el derecho a enmendar esta especificación sin previo aviso. Esta especificación no es contractualmente válida a menos que sea autorizada específicamente por Prysmian.

EMPALME ECOSPEED

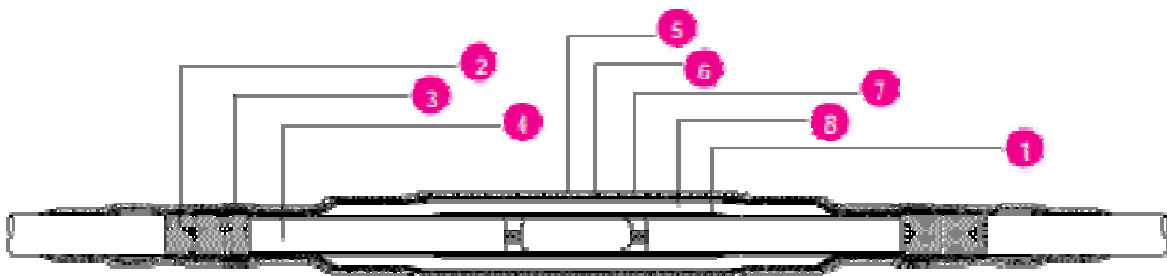
DESCRIPCIÓN

EMPALME UNIVERSAL CONTRÁCTIL EN FRÍO, (hasta 18/30 kV)

- Nuevo empalme Gama ECOSPEED 24 kV y 36kV.
- Ref. Norma: HD 628; HD 629.
- Correspondencia con las normas: IEC 60502-4; IEC 60055
- Nivel de tensión hasta 18/30 KV



COMPONENTES



- 1- CAPA DIELÉCTRICA:**
De alta constante dieléctrica.
- 2- SEMICONDUCTORA DEL CABLE:**
Envuelve y protege de descargas eléctricas.
- 3- CINTA DE SELLADO**
- 4- AISLAMIENTO DEL CABLE:**
Aislamiento del cable.
- 5- ENVOLVENTE:**
Protección externa del empalme.
- 6- PANTALLA:**
Malla de cobre que da continuidad a la pantalla del cable.
- 7- CAPA SEMICONDUCTORA:**
Continuidad semiconductoras externa cables.
- 8- CAPA AISLANTE:**
Aislante

CARACTERÍSTICAS

EMPALME CONTRÁCTIL EN FRÍO:

- Completamente integrado, todos los componentes están incluidos en el cuerpo del empalme, permitiendo el centraje y la fácil extracción del soporte. Consta en los extremos de un sistema que permite la sujeción de la pantalla sin necesidad de otros componentes
- Alta fiabilidad.

EMPALME ECOSPEED

MEDIA TENSIÓN HASTA 36 KV.

- Para todo tipo de cables.
- Versión unipolar y tripolar.
- Hasta 18/30 KV.
- Para cables con aislamiento polimérico y papel impregnado.
- Con posibilidad de refuerzos mecánicos.
- Fácil y rápido de instalar.

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES

Modelo Empalme	Tensión (KV)	Diámetro mínimo sobre aislamiento	Diámetro máximo cubierta exterior
0	12/20	23,0	42,0
1	18/30	29,0	55,0
3	18/30	34,0	55,0

Este empalme puede emplearse para unir cables tripolares con igual o diferente naturaleza de aislante y campo eléctrico (empalmes mixtos), lo que le permite ampliar el carácter de aplicación universal que tenía hasta ahora empalmando cables unipolares de aislamiento seco y papel.

En los empalmes tripolares para cables de aislamiento de papel impregnado y mixtos está incluida la caja de protección de poliéster y microesferas.

Para cables con papel impregnado, añadir el kit de adaptación CPI-E.

Para consulta de los diámetros sobre aislamiento en función de la sección y tensión, consultar páginas 41 y 65 del catálogo de media tensión de PRYSMIAN para cables Eprotenax y Voltalene, respectivamente.

APLICACIÓN

Sección (mm ²)	6/10 KV RHZ1	8,7/15 KV RHZ1	12/20 KV		18/30 KV	
			RHZ1	HEPRZ1	RHZ1	HEPRZ1
95			0	0		
120			0	0		
150	0	0	0	0	1	
185	0	0	0	0	1	1
240	0	0	0-1	0-1	1	1
300	0	0	1	1	1 - 3	1 - 3
400			1	1	3	3

NOTA: se ha remarcado la talla más recomendable para cada sección en color rojo.

EMPALME ECOSPEED

**MEDIA TENSIÓN
HASTA 36 KV.**

PROCESO DE MONTAJE



Fijación del extremo del cable y empalme.



Extracción de los soportes en espiral, se puede ajustar el centrado del empalme en los 5 cm iniciales.



Comprobación definitiva del correcto posicionamiento del empalme mediante la guía de centrado.