ELASPEED EPJM-EC

Empalme Elaspeed contráctil en frío EPJM-EC

EMPALME ELASPEED

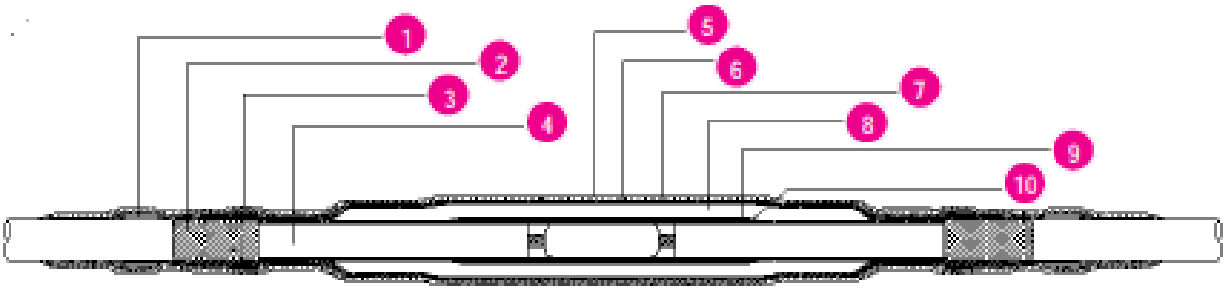
DESCRIPCIÓN

EMPAME UNIVERSAL CONTRÁCTIL EN FRÍO. Versión 1.3, (hasta 18/30 kV, Umax. 36kV)

- Nuevo empalme alta Gama ELASPEED, mejorando las cualidades de la anterior versión V1.2.
- Denominación técnica: EPJMe-EC.
- Ref. Norma: HD 628; HD 629.
- Correspondencia con las normas: IEC 60502-4; IEC 60055
- Nivel de tensión 12/20(24) KV y 18/30(36)KV
- Empalme de dimensiones reducidas, lo que le hace idóneo para las cámaras de empalmes.
- Libre de mantenimiento
- Soporta inmersión en agua (dulce) estanca a 1m profundidad
- Ventas superiores a 1,6 millones de unidades a nivel mundial.



COMPONENTES



1- MUELLE DE PRESIÓN CTE.:
Conecta la malla con la pantalla del cable.
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.
9- CAPA DIELÉCTRICA:
De alta constante dieléctrica.
10- ELECTRODO:
Integrado en los empalmes hasta 36kV.

ELASPEED EPJM-EC

Empalme Elaspeed contráctil en frío EPJM-EC

CARACTERÍSTICAS

EMPALME CONTRÁCTIL EN FRÍO:



Completamente integrado
Alta fiabilidad.
Para todo tipo de cables.

Versión unipolar y tripolar.
Desde 12/20(24) KV hasta 18/30(36) KV.
Para cables con aislamiento polimérico y papel impregnado.
Con posibilidad de refuerzos mecánicos.
Fácil y rápido de instalar.

Soporte autoextraíble, más compacto y reducido, para un ahorro de tiempo, una disminución de errores de extracción del soporte y una instalación más limpia.

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES

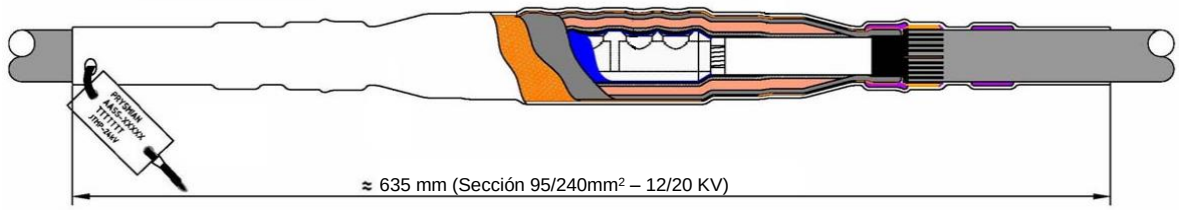
MODELO ELASPEED (EPJM)	Diám. Sobre Aislamiento (mm)		Diám. Exterior del Cable (mm)	
	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.
D	17,2	23,6	23,8	32,0
E	19,0	26,3	26,0	34,0
F	23,1	32,0	27,1	44,0
H	24,4	36,1	31,4	46,0
IP	27,8	46,4	37,1	52,0
I	31,9	52,8	41,5	62,0

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.



La reducción de tamaño es significativa ya que la longitud sobre soporte pasa de 385 mm a 285 mm en la nueva versión. Esta reducción se ve reflejada en el montaje quedando una longitud aproximada de 635 mm el empalme 95-240 de 24 KV.

ELASPEED EPJM-EC

Empalme Elaspeed contráctil en frío EPJM-EC

APLICACIÓN

Sección (mm^2)	6/10 kV RHZ1	8.7/15 kV RHZ1	12/20 kV		15/25 kV RHZ1	18/30 kV	
			RHZ1	HEPRZ1		RHZ1	HEPRZ1
50	-	D	D	D	E-D	H	H
70	D	E-D	E-D	D-E	H	H	H
95	D	E-D	F-D-E	E-D	H	H-IP	H
120	E-D	E	F-D-E-H	E-D	H	H-IP	H
150	E-D	F-E	F-E-H	E-F	IP-H	H-IP	H
185	F-E	F-H	F-H	F-E-H	IP-H	H-IP-I	H-IP
240	F-H	F-H-IP	F-H-IP	F-H-IP	I-H-IP	IP-H-I	IP-H
300	H-IP	H-IP	IP-H-I	H-IP	I-H-IP	IP-H-I	IP-H-I
400	H-IP	H-IP-I	IP-H-I	H-I-IP	I-IP	I-IP	I-IP
500	H-IP-I	H-IP-I	I-IP	I-IP	I-IP	I-IP	I-IP
630	H-IP-I	H-IP-I	I-IP	I-IP	I	I	I
800	I	I	I	I	I	I	I

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

PROCESO DE MONTAJE



Se realizan cortes para la extracción de la cubierta exterior dejando una distancia para la conexión de la pantalla de hilos de cable y se extrae la capa semiconductora (con especial cuidado de no afectar al aislamiento) para posteriormente hacer la conexión de los conductores. Una vez hecha la unión de los conductores, centramos el empalme sobre el manguito.



Por medio de las dos palancas suministradas rompemos el tubo de soporte realizando un movimiento de torsión sobre el empalme. Posteriormente se cortan las gomas que mantienen sujeta la pantalla y mediante los anillos metálicos de presión constante suministrados realizaremos la operación de conexionado de las pantallas. Sobre los cables previamente preparados aplicamos las placas de sellado de goma vulcanizable.

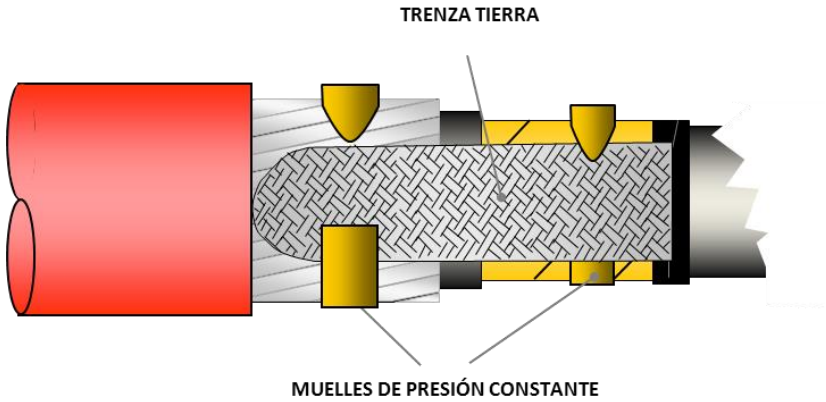


Finalizaremos el montaje del empalme desdoblando las cubiertas, estirando de las cintas de goma incorporadas en el propio empalme.

KITS ADICIONALES

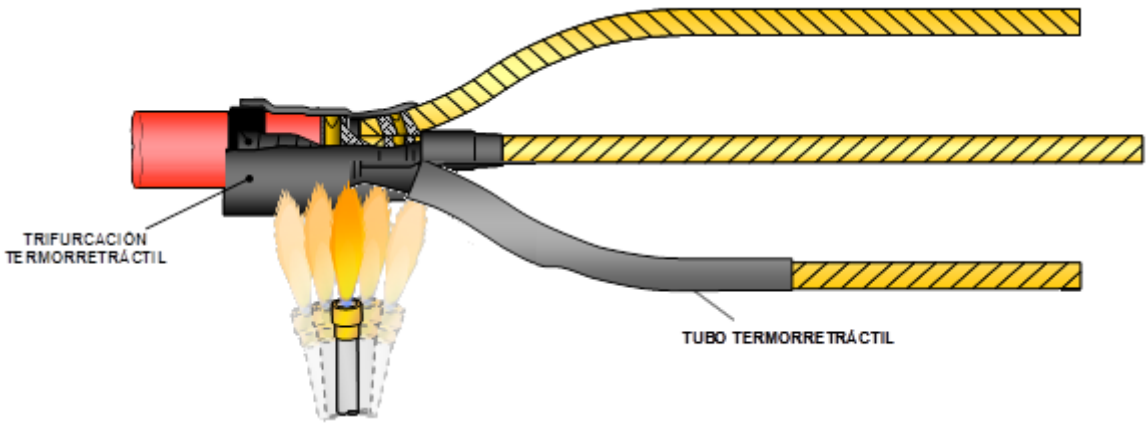
EMPALME ARMADO, KIT TT1A, (Toma a Tierra Unipolar Armado):

kit de conexionado entre pantalla y armadura.



EMPALME ARMADO, KIT TT3F, (Toma a Tierra 3 Fases):

kit de separación de fases mediante termoretráctil con conexionado entre pantallas y armadura.



EMPALME ARMADO, KIT EN FRIO TT3F, (Toma a Tierra 3 Fases):

kit de separación de fases mediante trifurcaciones y tubos en frio y con conexionado entre pantallas y armadura.

