

## EMPALME ELASPEED

### DESCRIPCIÓN

#### EMPALME UNIVERSAL CONTRÁCTIL EN FRÍO. Versión 1.2, (hasta 18/30 kV)

Denominación técnica: EPJMe-1C (24 kV) y EPJM-1C (36 kV)

Ref. norma: HD 628; HD 629.

Correspondencia con las normas: IEC 60502-4; IEC 60055.

Nivel máximo de tensión: 18/30 kV.



### 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:

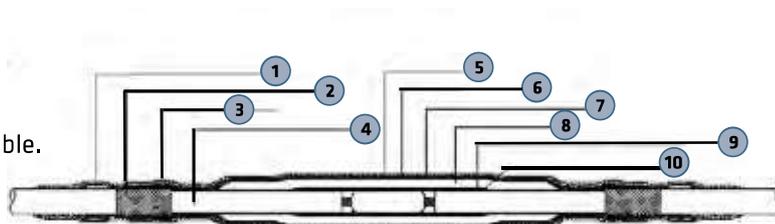
Aislante.

#### 9- CAPA DIELECTRICA:

De alta constante dieléctrica.

#### 10- ELECTRODO:

Integrado en los empalmes para 12/20 kV.



### CARACTERÍSTICAS

#### EMPALME CONTRÁCTIL EN FRÍO:

- Completamente integrado.
- Alta fiabilidad.
- Para todo tipo de cables.

Versión unipolar y tripolar.

Desde 6/10 kV hasta 18/30 kV.

Para cables con aislamiento polimérico y papel impregnado.

Con posibilidad de refuerzos mecánicos.

Fácil y rápido de instalar.

- Incluye contacto metálico en TF
- Nuevo soporte autoextraíble, para un ahorro de tiempo, una disminución de errores de extracción del soporte y una instalación más limpia.
- Nuevas placas de sellado que minimizan la posibilidad de error tanto en la cantidad como en el dimensionado e incorpora un film que facilita el deslizamiento de la cubierta.
- Nuevo aceite lubricante, que facilita el desdoblamiento de la cubierta.

## EMPALME ELASPEED

## CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES

Modelo Empalme	Tensión (kV)	Diámetro mínimo sobre aislamiento	Diámetro máximo cubierta exterior
D	12/20	17.2	32.0
E	12/20	19.0	34.0
F	12/20	23.1	44.0
H	18/30	24.4	46.0
IP	18/30	27.8	52.0
I	18/30	31.9	62.0

Este empalme puede emplearse para unir cables trifásicos 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 89 y 113** para cables Eprotenax y Voltalene, respectivamente.

## APLICACIÓN (orientativa)

Empalme Universal Contráctil en frío EPJMe-1C (24 kV) y EPJMe-1C (36 kV).

Sección mm <sup>2</sup>	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 AZUL.

## EJEMPLO DE PEDIDO

**EPJMe-95-240/24-T3-PJ**

**EPJMe-Ec-PJ**

**EMPALME ELASPEED**

## 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 semiconductor (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 conexión 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.