

# Media Tensión

Hasta 36 kv

## Empalme contraíble en frío

### NORMAS DE REFERENCIA



### DESCRIPCION



### CARACTERÍSTICAS



## Empalmes

# ELASPEED

IEC 60502-4, IEC 60055, CENELEC, CEI 20/24, ENEL DJ 4853, ANSI/IEEE 404, DIN 57278

### COMPONENTES DEL KIT

- Cuerpo moldeado contraítil en frío
- Rollo de cinta mastic
- Rollos de cinta P44 e I10
- Mola de presión constante
- Cuerda de cobre estañado
- Conector (opcional)
- Material de limpieza.
- Instrucciones de Montaje

- > Universal: Utilizable tanto en cables de aislamiento seco como de papel impregnado.
- > Fiable: Completamente probado en fábrica, como se hace en el caso del cable.
- > Flexible: Cubre toda la gama de secciones usuales.
- > Retráctil en frío: No se requiere calor.
- > Compacto: Ahorro de espacio.
- > Fácil y rápido de instalar.

- ▶ **Empalme elástico universal para cables de cobre o aluminio con aislación seca o de papel impregnado hasta 36 kV (U<sub>max</sub>)**
- ▶ **IEC 60502-4; IEC 60055**

## Datos Técnicos

Ensayos	Resultados	
	Hasta 12 / 20 kV	15 / 25 kV
Medición de descargas parciales, tensión de exploración V <sub>e</sub>	< 5 pC V <sub>e</sub> = 21 kV	< 5 pC V <sub>e</sub> = 26 kV
Tensión soportable a frecuencia industrial durante 1 m.	50 kV	60 kV
Tensión soportable en corriente continua durante 15 m.	70 kV	-
Tensión soportable de impulso atmosférico	125 kV	150 kV
Ensayos repetidos después de 80 ciclos térmicos (4 H. Con temperatura de 5 a 10 °C por sobre la máxima del conductor)	OK	OK
Tensión soportable a frecuencia industrial de larga dura- ción (1 hora).	52,5 kV	78,0 kV

# Media Tensión

Hasta 36 kv

## Empalme contraíble en frío

### DESCRIPCION



### CARACTERÍSTICAS



Temperatura  
de servicio



Temperatura  
de cortocircuito

### GUÍA DE SELECCIÓN

## Empalmes

# ELASPEED

### ELASPEED UNIPOLAR

#### Componentes:

- Pantalla de empalme
- Soporte extraíble
- Cuerpo de empalme tricapa
- Semiconductora externa
- Electrodo integrado
- Manguito
- Cubierta elástica estanca

(\*) El kit ELASPEED no incluye el manguito de unión de los conductores del cable, el que debe ser utilizado dentro de los límites de la tabla.

- > Seleccionar de la tabla correspondiente de acuerdo al diámetro sobre aislamiento del cable

▶ **Empalme elástico universal para cables de cobre o aluminio con aislación seca o de papel impregnado hasta 36 kV (U<sub>max</sub>)**

▶ **IEC 60502-4; IEC 60055**

## Guía de Selección

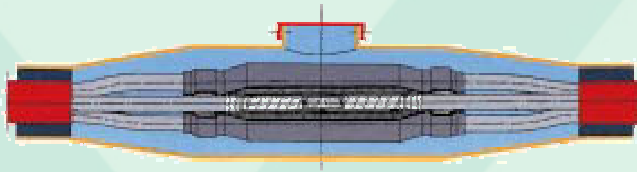
Modelo	Nivel de Tensión del cable					Diámetro máximo de la cubierta del cable (mm)	Diámetro mínimo de aislamiento del cable (mm)	Conector (*)	
	Sección nominal del conductor (mm <sup>2</sup> )							Longitud Max (mm)	Diám. Min-Max (mm)
	3,6/6 kV	6/10 kV	8,7/15kV	12/20 kV	15/25 kV				
EPD24D	95 - 120	70 - 120	35 - 95	35 - 70	-	32,0	17,2	100	16 / 22
EPD24E	150-185	150-185	120-150	95-120	-	34,0	19,0	120	20 / 25
EPD24F	240-300	240-300	185-240	150-240	-	44,0	23,1	140	20 / 33
EPD24H	400-630	400-500	300-400	300-400	-	46,0	24,4	200	- / 35
EPD24IP	> 630	630	500-630	500-630	-	52,0	27,8	200	
EPD36H	-	-	-	-	70 - 185	46,0	24,4	Consultar	Consultar
EPD36IP	-	-	-	-	240-300	52,0	27,8	Consultar	Consultar
EPD 36I	-	-	-	-	400-630	62,0	31,9	Consultar	Consultar

# Media Tensión

Hasta 36 kv

## Empalme contraíble en frío

### DESCRIPCION



### CARACTERÍSTICAS



Temperatura  
de servicio



Temperatura  
de cortocircuito

### GUÍA DE SELECCIÓN



## Empalmes

# ELASPEED

### ELASPEED TRIPOLAR

- Caja protección poliéster reforzado
- 3 x ELASPEED
- 3 x Aislamiento de papel impregnado + kit de adaptación CPI-E
- Sellado con cinta de neopreno
- Relleno de microesferas aislantes
- Manguito de unión del conductor
- Cable 3P

(\*) El kit ELASPEED no incluye el manguito de unión de los conductores del cable, el que debe ser utilizado dentro de los límites de la tabla.

- > Seleccionar de la tabla correspondiente de acuerdo al diámetro sobre aislamiento del cable

- ▶ **Empalme elástico universal para cables de cobre o aluminio con aislación seca o de papel impregnado hasta 36 kV (U<sub>max</sub>)**
- ▶ **IEC 60502-4; IEC 60055**

## Guía de Selección

DENOMINACIÓN	Referencia kit	Tensión Máxima
Empalme tripolar Elaspeed	Cables 3P/3P ELASPEED-F-3P/3P	24 kV
Empalme mixto tripolar Elaspeed.	Cables 3P/3S ELASPEED-F-3P/3S	24 kV
Empalme tripolar Elaspeed.	Cables 3P/3P ELASPEED-I-3P/3P	36 kV
Empalme mixto tripolar Elaspeed.	Cables 3P/3P ELASPEED-I-3P/3S	36 kV
Caja protección poliester EP-15 + microesferas	EP 15 + ME	-

**IMPORTANTE:** Para la aplicación del empalme ELASPEED sobre cables con otras tensiones, consultar.