

Empalme ECOSPEED

DESCRIPCIÓN

EMPALME UNIVERSAL CONTRÁCTIL EN FRÍO (hasta 12/20 kV)

Tipo EcoStyle 244 kV.
Ref. norma: HD 628; HD 629.
Correspondencia con las normas: IEC 60502-4; IEC 60055.
Nivel máximo de tensión: 12/20 kV.



COMPONENTES

Formado por:

SEMICONDUCTORA DEL CABLE:

Envuelve y protege de descargas eléctricas.

CINTA DE SELLADO

AISLANTE DEL CABLE:

Aislamiento del cable.

ENVOLVENTE:

Protección extrema del empalme.

PANTALLA:

Malla de cobre que da continuidad a la pantalla del cable.

CAPA SEMICONDUCTORA:

Continuidad semiconductora extrema cables.

CAPA AISLANTE:

Aislante.

CAPA DIELECTRICA:

De alta constante dieléctrica.

ELECTRODO:

Cinta de alta permitividad HP.

CARACTERÍSTICAS

EMPALME CONTRÁCTIL EN FRÍO:

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

Versión unipolar y tripolar.

Desde 6/10 kV hasta 12/20 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
F	12/20	23.1	44,0

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 empalmado 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 para cables Eprotenax y Voltalene, respectivamente.

Empalme ECOSPEED

APLICACIÓN

Empalme Universal Contráctil en frío Tipo EcoStyle 244 kV.

Sección mm ²	6/10 kV RHZ1	8,7/15 kV RHZ1	12/20 kV	
			RHZ1	HEPRZ1
95	–	–	F-D-E	–
120	–	–	F-D-E-H	–
150	–	F-E	F-E-H	E-F
185	F-E	F-H	F-H	F-E-H
240	F-H	F-H-IP	F-H-IP	F-H-IP

NOTA: Rango de cables cubiertos por el empalme ECOSPEED.

PROCESO DE MONTAJE

	<p>Fijación del extremo del cable y empalme.</p>
	<p>Extracción de los soportes en espiral, se puede ajustar el centrado del empalme en los 5 cm iniciales.</p>
	<p>Comprobación definitiva del correcto posicionamiento del empalme mediante la guía de centrado.</p>