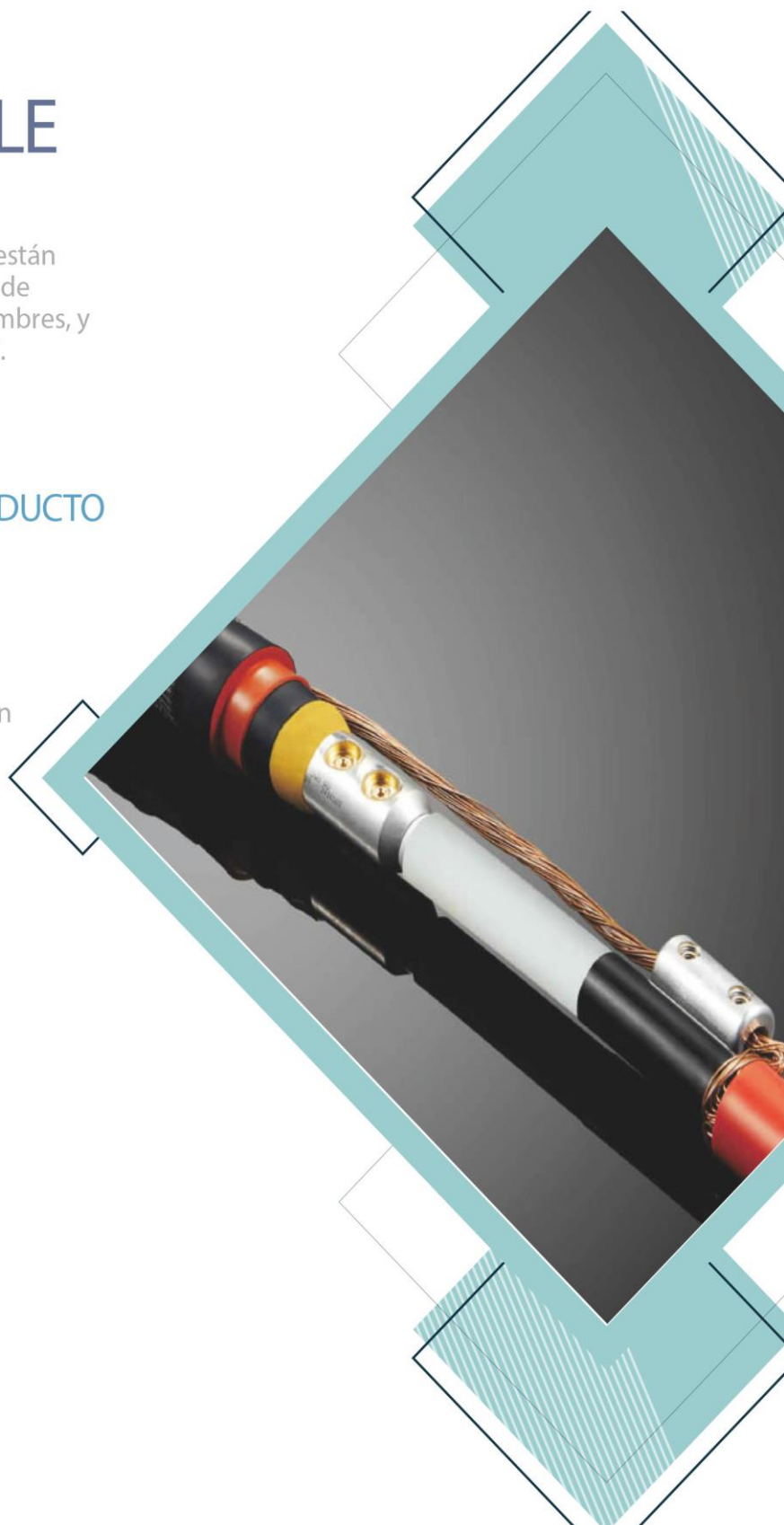


EMPALME RECTO TERMOCONTRAÍBLE HASTA 36KV

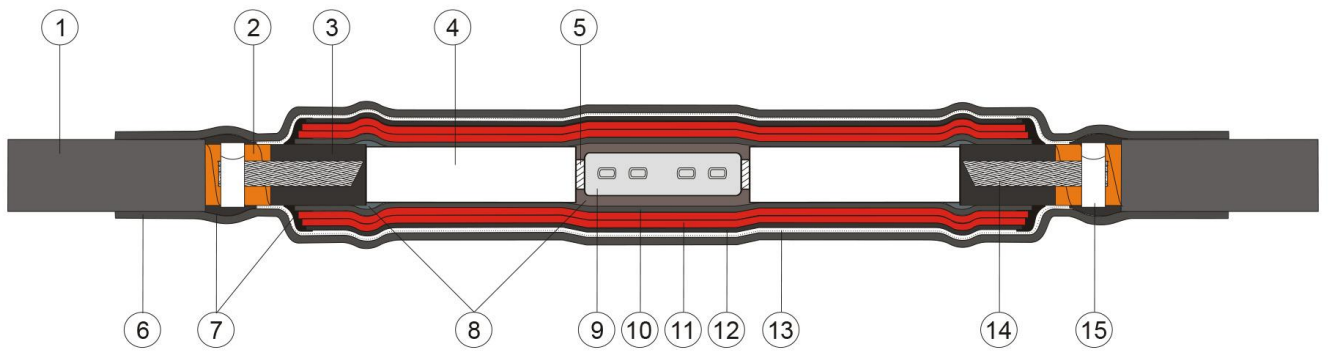
Los Empalmes para Media Tensión PHICONN están diseñados para cables unipolares o tripolares de aislación seca, con pantalla de cintas o de alambres, y pueden ser utilizados en sistemas hasta 36 kV.

PROPIEDADES GENERALES DEL PRODUCTO

- Instalación rápida y de calidad consistente.
- Ensayados bajo normas IEC 60502-4
- El uso de calor durante la instalación seca la humedad y mejora la preparación del cable en cualquier clima.
- Sellados mediante mastics activados por el calor, que otorgan una máxima protección contra el ingreso de humedad.
- Cubierta exterior de alta resistencia a la abrasión e impacto.
- Amplio rango de aplicación por cada kit, reduciendo requerimientos de stock.
- Perfil delgado que permite la instalación en áreas reducidas.
- Construcción liviana, que no requiere soportes adicionales.
- Incluye regla de preparación de cable que facilita la instalación y minimiza posibles errores.



DETALLE DE COMPONENTES



PARTES DEL CABLE

1. Cubierta exterior
2. Pantalla de cinta de cobre
3. Semiconductora externa
4. Conductor
5. Aislación XLPE

COMPONENTES DEL KIT

6. Tubo de protección exterior
7. Mastic sellador
8. Mastic de alivio de tensiones
9. Conector (opcional)
10. Tubo de control de campo
11. Tubos de aislación
12. Tubo de doble pared (aislación/semiconductor)
13. Malla coalescente de cobre
14. Malla plana de cobre
15. Resorte de fleje

DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS

ENSAYO	REQUISITOS CUMPLIDOS	PHICONN-8	PHICONN-15	PHICONN-36	RESULTADO
Tensión a frecuencia Industrial en seco	5 min @ 4,5 U ₀	27kV	39kV	93.5kV	Satisfactorio
Descargas parciales	10pC max @ 1,73 U ₀	10kV	15kV	36kV	Satisfactorio
Impulso	10 impulsos de cada polaridad	75kV	95kV	200kV	Satisfactorio
Ciclo térmico en aire	30 ciclos @ 2,5 U ₀	15kV	21.8kV	52kV	Satisfactorio
Ciclo térmico en agua	30 ciclos @ 2,5 U ₀ altura agua 1mt.	15kV	21.8kV	52kV	Satisfactorio
Descargas parciales	10 pC max @ 1,73 U ₀	10kV	15kV	36kV	Satisfactorio
Cortocircuito térmico en pantalla	Dos cortocircuitos en el pantalla				Satisfactorio
Cortocircuito térmico en conductor	Dos cortocircuitos en el conductor				Satisfactorio
Impulso	10 impulsos de cada polaridad	75kV	95kV	200kVA	Satisfactorio
Tensión a frecuencia Industrial en seco	15 min @ 2,5 U ₀	15kV	21.8kV	52kV	Satisfactorio