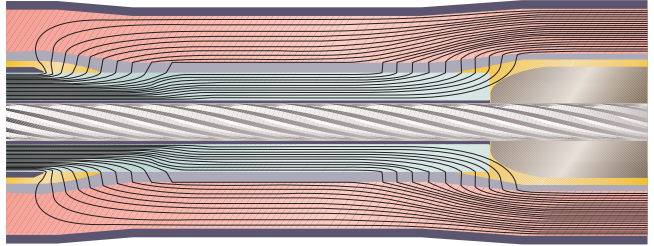


Energy Division

Empalmes de Media Tensión Tecnologías

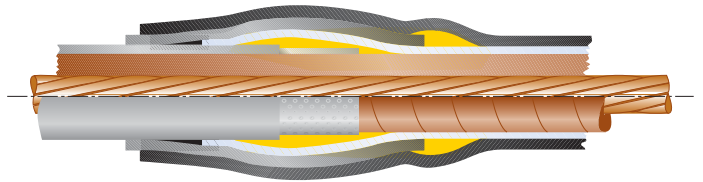
Sistema de Control de Esfuerzos

- Una impedancia específica, basada en una matriz polimérica cargada con negro de humo, permite la distribución de esfuerzos eléctricos requeridos dentro del empalme.
- El mastic amarillo contribuye al sistema de gradiente de esfuerzos actuando como un filtro en el corte de la pantalla semiconductora y en el área del conector metálico



Sistema de barrera de aceite

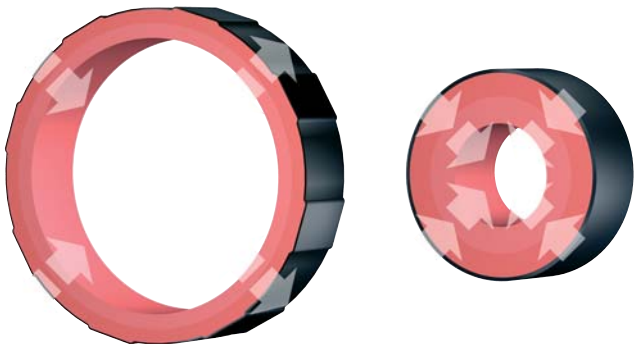
- Un tubo termocontraíble transparente combinado con el mastic amarillo provee una confiable barrera de aceite en los cables con aislación de papel
- Los cables papel aceite son prácticamente transformados en cables de construcción polimérica



Concepto Rayfit

Una manga de empalme de triple extrusión combina:

- una capa exterior conductiva termocontraíble junto con,
- una capa intermedia aislante termocontraíble actuando como un elemento de sostén,
- y una capa interior, también aislante, elastomérica



Resultado

Una manga de empalme de una sola pieza, especialmente diseñada, con alta fuerza de recuperación resultando en:

- niveles bajos de descargas parciales (interfaces eléctricas bien unificadas),
- excelente sello a la humedad y
- alta resistencia a las presiones internas



MEOR

MANUFACTURING ELECTRIC POWER CABLES COMPANY S.A.