

Cable Protegido



Aplicación

Los Cables Protegidos de Conduspar son indicados para redes primarias compactas de distribución de energía en mediana tensión. La cobertura de cables protegidos es resistente al encaminamiento eléctrico y a las intemperies. Esto aumenta la confiabilidad de la red aérea de distribución, que evita descargas y apagados, en contactos ocasionales con objetos con puesta a tierra y árboles.

Construcción

Conductor: alambres de aluminio 1350, acordonamiento clase 2 compacto, con bloqueo longitudinal de humedad, según NBR NM 280.

Blindaje del conductor: compuesto termofijo semiconductor (incluso para cables de 35 kV, opcional para cables de 15 y 25 kV).

Cobertura: compuesto termofijo de XLPE (polietileno reticular), resistente al encaminamiento eléctrico y a las intemperies, en color gris.

Temperaturas de Operación

En régimen permanente: 90°C

En sobrecarga: 100°C

En cortocircuito: 250°C

Normas de Referencia

ABNT NBR 11873 - Cables cubiertos con material polimérico para redes de distribución de energía eléctrica fijados en espaciadores, en tensiones de 13,8 a 34,5 kV.

ABNT NBR NM 280 - Conductores de cables aislados (IEC 60228, MOD).

Acondicionamiento

En carretes.