

X-VOLT HEPRZ1 AL

Cable de Media Tensión de aluminio, con aislamiento de HEPR, libre de halógenos.

Cable de aluminio X-VOLT HEPRZ1 AL para la transmisión y distribución de electricidad en redes de media tensión.

Características del cable X-VOLT HEPRZ1 AL

Características eléctricas

MEDIA TENSIÓN 12/20 kV y 18/30 kV.

Norma de referencia

UNE-HD 620-9E (tipo 9E-I) / NI 56.43.01.

Certificados

AENOR

CPR

Fca

Características térmicas

Temp. máxima del conductor: 105°C.

Temp. máxima en cortocircuito: 250°C (máximo 5 s).

Temp. mínima de servicio: -30 °C

Características frente al fuego

Libre de halógenos: según UNE-EN 60754-1 / IEC 60754-1.

Baja emisión de gases corrosivos según UNE-EN 60754-2 / IEC 60754-2. Reacción al fuego CPR:

Fca según EN 50575.

Características mecánicas

Radio de curvatura: 15 x diámetro exterior.

Resistencia a abrasión

Resistencia al desgarro

Características químicas

Resistencia a los rayos ultravioleta: UNE 211605.

Otros

Marcaje: metro a metro.

Aplicaciones

Redes de distribución.

Diseño del cable X-VOLT HEPRZ1 AL

Conductor

Conductor de aluminio, clase 2, según UNE-EN 60228 e IEC 60228.

Pantalla semiconductora interna

Material semiconductor termoestable aplicado sobre el conductor.

Aislamiento

Etileno propileno de alto módulo (HEPR) tipo DIH-2 según HD 620-1, reticulado en catenaria de atmósfera seca, mediante proceso de triple extrusión.

Pantalla semiconductora externa

Material semiconductor aplicado sobre el aislamiento. Pelable.

Pantalla metálica

Corona de alambres de cobre y contraespira de cobre, con una sección mínima de 16 mm².

Separador

Cinta de poliéster. Opcionalmente, se sustituye por cinta para obturación del agua (water blocking). (cables tipo –OL).

Cubierta exterior

Poliolefina libre de halógenos, tipo DMZI según HD 620-1, de color rojo.