



X-VOLT HEPRZ1 (AS) AL

Cable de Media Tensión de aluminio, con aislamiento de HEPR, libre de halógenos, no propagador del incendio.

Norma de referencia: UNE-HD 620-9E (tipo 9E-5).

DISEÑO



1. Conductor

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

2. Pantalla semiconductor interna

Material semiconductor termoestable aplicado sobre el conductor.

3. Aislamiento

Etileno propileno de alto módulo (HEPR), reticulado en catenaria de atmósfera seca, mediante proceso de triple extrusión. Disponible en versión libre de plomo (SPB).

4. Pantalla semiconductor externa

Material semiconductor aplicado sobre el aislamiento. Pelable.

4. Pantalla metálica

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

5. Separador

Cinta de poliéster. Opcionalmente, se sustituye por cinta para obturación del agua (water blocking). (cables tipo -OL y -2OL).

(Capa adicional)

(Eventual, en función de las configuraciones.)

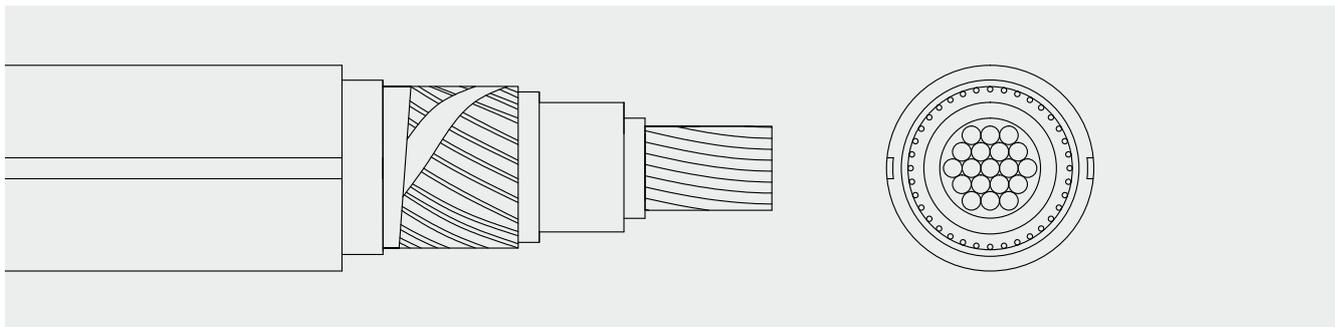
6. Cubierta exterior

Poliolefina ignifugada y libre de halógenos, de color rojo con dos franjas verdes

APLICACIONES

Cable de aluminio para el transporte y distribución de energía en redes de media tensión. Libre de halógenos. Cable de alta seguridad (AS) no propagador del incendio.





CARACTERÍSTICAS



Características eléctricas

MEDIA TENSIÓN 12/20 kV y 18/30 kV.



Norma de referencia

UNE-HD 620-9E (tipo 9E-5).



Normas y certificaciones

Certificados
AENOR



Características térmicas

Temp. máxima del conductor: 105°C.
Temp. máxima en cortocircuito: 250°C (máximo 5 s).
Temp. mínima de servicio: -15 °C



Características frente al fuego

No propagación de la llama: según UNE-EN 60332-1.
No propagación del incendio: según UNE-EN 60332-3-23 (cat.B)
Libre de halógenos: según UNE-EN 50267.
Baja emisión de humos: según UNE-EN 61034.



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.



Condiciones de instalación

Al aire
Enterrado
Entubado
En galerías



Aplicaciones

Redes de distribución.

