



X-VOLT RH5Z1 AL

Cable de Media Tensión de aluminio, con aislamiento de XLPE, libre de halógenos con pantalla longitudinal de fleje de aluminio.

Norma de referencia: UNE 211620.

DISEÑO

1. Conductor

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

2. Pantalla semiconductora interna

Material semiconductor termoestable aplicado sobre el conductor.

3. Aislamiento

Poliétileno reticulado (XLPE), en catenaria de atmósfera seca, mediante proceso de triple extrusión.

4. Pantalla semiconductora externa

Material semiconductor aplicado sobre el aislamiento. Pelable.

5. Protección al agua

Cinta semiconductora para obturación del agua (water blocking).

6. Pantalla metálica

Fleje longitudinal de aluminio con copolímero adherido a la cubierta.

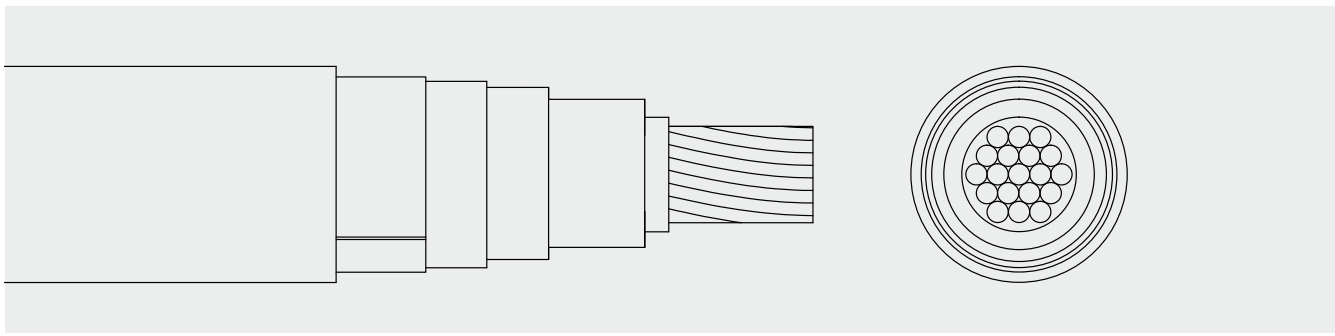
7. Cubierta exterior

Polioléfina libre de halógenos, de color rojo.

APLICACIONES

Cable de aluminio para el transporte y distribución de energía en redes de media tensión. Libre de halógenos.





CARACTERÍSTICAS



Características eléctricas

MEDIA TENSIÓN 12/20 kV y 18/30 kV.



Norma de referencia

UNE 211620.



Normas y certificaciones

Certificados
AENOR



Características térmicas

Temp. máxima del conductor: 90°C.
Temp. máxima en cortocircuito: 250°C (máximo 5 s).
Temp. mínima de servicio: -15 °C



Características frente al fuego

Libre de halógenos: según UNE-EN 60754.



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



Aplicaciones

Redes de distribución.

