



# X-VOLT RHZ1 (S) AL/OL/2OL

Cable de Media Tensión de aluminio, con aislamiento de XLPE, libre de halógenos y no propagador de la llama.

Norma de referencia: UNE-HD 620-10E (tipo 10E-1) / IEC 60502-2

## DISEÑO

### 1. Conductor

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

Opcionalmente, con obturación longitudinal (cables tipo -2OL).

### 2. Pantalla semiconductor interna

Material semiconductor termoestable aplicado sobre el conductor.

### 3. Aislamiento

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

### 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 mm<sup>2</sup>.

### 5. Obturación longitudinal

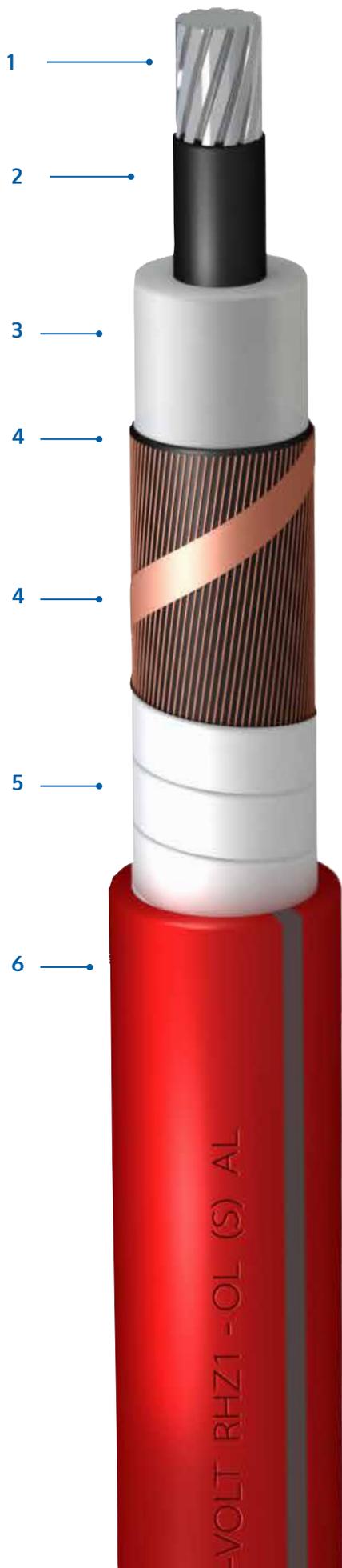
Cinta higroscópica recubriendo totalmente la pantalla (cables tipo -OL y -2OL).

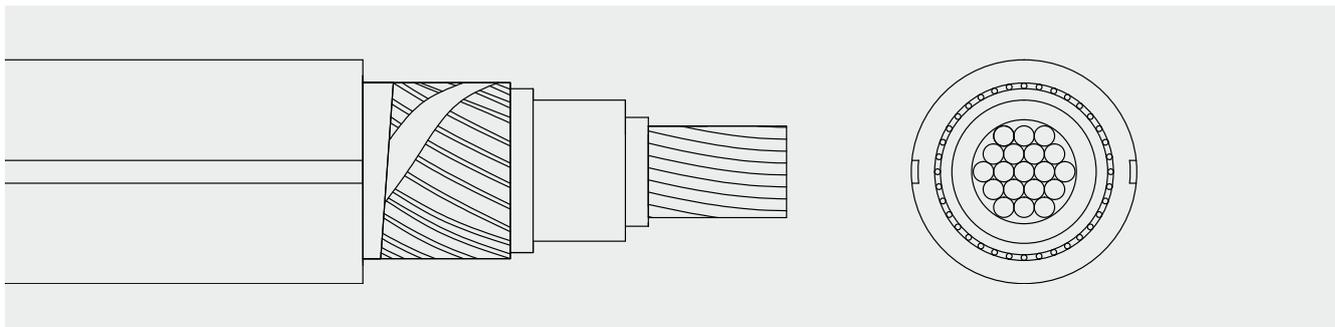
### 6. Cubierta exterior

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

## APLICACIONES

Cable de aluminio para el transporte y distribución de energía en redes de media tensión. Libre de halógenos. Cable de seguridad (S) no propagador de la llama.





## CARACTERÍSTICAS



### Características eléctricas

MEDIA TENSIÓN 6/10 kV, 8,7/15 kV, 12/20 kV y 18/30 kV.



### Norma de referencia

UNE-HD 620-10E (tipo 10E-1) / IEC 60502-2.



### 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

No propagación de la llama: según UNE-EN 60332-1.  
Libre de halógenos: según UNE-EN 60754.  
Baja emisión de humos: según UNE-EN 61034.



### Características mecánicas

Radio de curvatura: 15 x diámetro exterior.  
Resistencia a abrasión  
Resistencia al desgarrar



### 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.



Intensidades máximas admisibles según UNE 211 435.

Para otras condiciones de instalación, consultar factores de corrección en la Norma UNE 211 435.

Consulte más datos técnicos en la especificación particular del cable.

Top Cable se reserva el derecho de llevar a cabo cualquier modificación de esta ficha técnica sin previo aviso.

Para más información: [ventas@topcable.com](mailto:ventas@topcable.com)