

# X-VOLT<sup>®</sup> CU (-OL/-2OL) RHZ1

Cable de Media Tensión de cobre con aislamiento de XLPE.

NORMA DE REFERENCIA: IEC 60502-2



F<sub>ca</sub>

## APLICACIÓN

X-VOLT<sup>®</sup> Cu RHZ1 es un cable de cobre de Media Tensión libre de halógenos para instalaciones fijas. Adecuado para el transporte y la distribución de energía eléctrica en redes de Media Tensión.

## CONSTRUCCIÓN

### Conductor

Cobre recocido electrolítico de clase 2 según UNE-EN 60228 e IEC 60228.

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

### Pantalla semiconductora interna

Pantalla sobre el conductor, de material semiconductor termoestable.

### Aislamiento

Polietileno reticulado tipo XLPE según IEC 60502-2, color natural. Reticulado en catenaria con atmósfera de nitrógeno mediante un proceso de triple extrusión.

### Pantalla semiconductora externa

Pantalla sobre el aislamiento, de material semiconductor termoestable y pelable.

### Pantalla metálica

Corona de alambres de cobre y contraespira de cobre, con una sección mínima de 16 mm<sup>2</sup>.

### Obturación longitudinal

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

### Cubierta

Polietileno tipo ST7 según IEC 60502-2.

Color rojo.

## CARACTERÍSTICAS



### Características eléctricas

Media Tensión: 6/10 (12) kV  
8,7/15 (17,5) kV  
12/20 (24) kV  
18/30 (36) kV



### Características térmicas

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



### Características frente al fuego

Reacción al fuego CPR: F<sub>ca</sub> según EN 50575.  
Libre de halógenos según UNE-EN 60754-1 / IEC 60754-1.  
Baja emisión de gases corrosivos según UNE-EN 60754-2 / IEC 60754-2.



### Características mecánicas

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



### Características medioambientales

Resistencia a los rayos ultravioleta según UNE 211605.



### Condiciones de instalación

Al aire.  
Enterrado.  
Entubado.

## NORMAS / CERTIFICACIONES



Norma de referencia  
IEC 60502-2



Certificaciones  
AENOR



CPR (Reglamento de Productos de la Construcción)  
F<sub>ca</sub>

