

Drakamed | Media tensión

RHZ1-OL (AS) (12/20 kV y 18/30 kV)

DRAKA
ENERGÍA

Aplicaciones

Utilizado en emplazamientos que requieren de una especial atención frente a posibles fuegos generalizados sobre ternas de cables y que no deben extenderse por la red

Características principales

Cable con aislamiento en XLPE de alta calidad, obturación longitudinal sobre la pantalla de hilo de cobre que asegura la estanqueidad del cable frente a agentes externos, tales como el agua; cubierta de poliolefina libre de halógenos con alta rigidez frente a agresiones externas pero manteniendo su flexibilidad y provistos de una barrera contra el fuego ubicada entre la cubierta y las pantallas

Fabricados mediante triple extrusión en cámara blanca, garantizando la total pureza de sus compuestos

Construcción

Según norma UNE 211620 5E-5
Producto certificado por AENOR

Conductor:

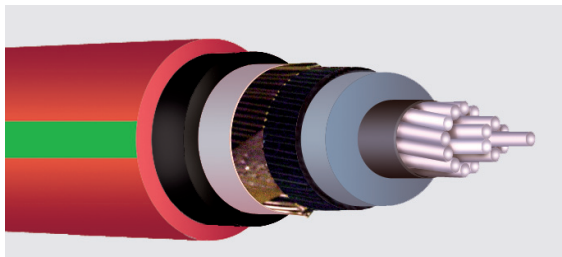
- Conductor de aluminio compactado clase 2

Triple extrusión:

- Semiconductor interno
- Aislamiento de polietileno reticulado XLPE
- Semiconductor exterior
- Fabricado por el sistema de triple extrusión simultáneo y reticulado en ambiente seco de nitrógeno

Pantalla:

- Corona de alambres de cobre de 16 mm² o 25 mm² de sección nominal
- Obturada para evitar la propagación longitudinal del agua



Normativa

Diseño del cable:

UNE 211620 5E-5

Resistencia a la propagación de la llama:

EN 60332-1-2

No propagador del incendio:

EN 50266-2-3

Baja corrosividad de gases:

UNE-EN 50267-2-2

Relleno:

- Capa de material termoplástico altamente ignifugado
- Barrera material para evitar la propagación del incendio

Cubierta exterior:

- Poliolefina termoplástica tipo DMZ2 de altas prestaciones mecánicas, con alta resistencia al desgarro y a la abrasión
- Color rojo con dos franjas longitudinales de color verde

Drakamed | Media tensión

RHZ1-OL (AS) (12/20 kV y 18/30 kV)

DRAKA
ENERGÍA

Características técnicas

Temperatura de trabajo en el conductor: 90 °C

Temperatura de cortocircuito: 250 °C

Características generales

Leyenda:

DRAKA 417 RHZ1-OL (AS) (U_o/U) kV 1x (S) K Al+H(ss) AENOR (AAAA) (OF) (metraje)M ||

Datos constructivos del cable RHZ1-OL (AS) H16 12/20 kV

Código	Sección mm ²	Diámetro sobre conductor aproximado mm	Diámetro sobre aislamiento aproximado mm	Diámetro sobre relleno aproximado mm	Diámetro exterior aproximado mm	Radio curvatura	
						Durante la instalación mm	Posición final mm
09876.1280Z	50	8,00	21,80	31,80	37,80	756,00	567,00
09877.1280Z	95	11,15	23,40	37,00	43,00	860,00	645,00
09878.1280Z	150	13,90	27,70	37,70	43,70	874,00	656,00
09879.1280Z	240	18,00	31,80	41,80	47,80	956,00	717,00
09880.1280Z	400	23,95	37,80	47,80	53,80	1.076,00	807,00

Datos constructivos del cable RHZ1-OL (AS) H25 18/30 kV

Código	Sección mm ²	Diámetro sobre conductor aproximado mm	Diámetro sobre aislamiento aproximado mm	Diámetro sobre relleno aproximado mm	Diámetro exterior aproximado mm	Radio curvatura	
						Durante la instalación mm	Posición final mm
09881.1280Z	50	8,00	26,80	36,80	42,80	856,00	642,00
09882.1280Z	95	11,15	28,40	42,00	48,00	960,00	720,00
09883.1280Z	150	13,90	32,70	42,70	48,70	974,00	731,00
09884.1280Z	240	18,00	36,80	46,80	52,80	1.056,00	792,00
09886.1280Z	400	23,95	42,80	52,80	58,80	1.176,00	882,00