

Drakamed | Media tensión

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

DRAKA
ENERGÍA

Aplicaciones

Utilizado en redes subterráneas de distribución de energía eléctrica, ya sea enterrados, entubados o aéreos

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

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

Construcción

Según norma UNE 211620 5E-1
Producto certificado por AENOR

Conductor:

- Conductor de aluminio compactado clase 2

Triple extrusión:

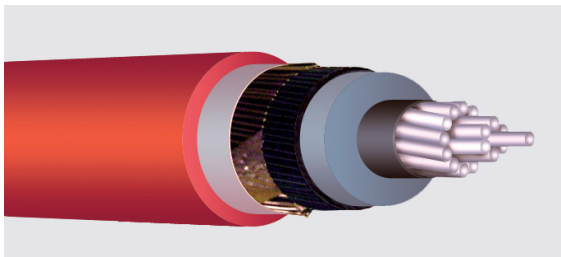
- Semiconductor interno
- Aislamiento de polietileno reticulado XLPE
- Semiconductor exterior

Pantalla:

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

Cubierta exterior:

- Poliolefina termo-plástica tipo DMZ1 de altas prestaciones mecánicas, con alta resistencia al desgarro y a la abrasión



Características técnicas

Temperatura de trabajo en el conductor: 90 °C

Temperatura de cortocircuito: 250 °C

Características generales

Leyenda:

DRAKA 417 RHZ1-OL (Uo/U) kV 1x (S) K Al+H16 AENOR (AAAA) (OF) (metraje)M ||

Datos constructivos del cable RHZ1-OL 12/20 kV

Código	Sección mm ²	Diámetro sobre conductor aproximado mm	Diámetro sobre aislamiento aproximado mm	Diámetro exterior aproximado mm	Peso total aproximado kg/km	Radio curvatura	
						Durante la instalación mm	Posición final mm
09474.0090Z	50	8,00	21,80	29,50	834,60	885,00	442,50
09475.0090Z	95	11,15	25,00	33,10	1.067,64	993,00	496,50
09476.0090Z	150	13,90	27,70	36,40	1.315,00	1.092,00	546,00
09477.0090Z	240	18,00	31,80	40,50	1.693,00	1.215,00	607,50
09478.0090Z	400	23,95	37,80	46,50	2.321,00	1.395,00	697,50

Datos constructivos del cable RHZ1-OL 18/30 kV

Código	Sección mm ²	Diámetro sobre conductor aproximado mm	Diámetro sobre aislamiento aproximado mm	Diámetro exterior aproximado mm	Peso total aproximado kg/km	Radio curvatura	
						Durante la instalación mm	Posición final mm
09907.0090Z	50	8,00	26,80	34,90	1.077,39	1.047,00	523,50
09504.0090Z	95	11,15	30,00	38,70	1.349,58	1.161,00	580,50
09505.0090Z	150	13,90	32,70	41,40	1.586,71	1.242,00	621,00
09506.0090Z	240	18,00	36,80	45,50	2.019,77	1.365,00	682,50
09507.0090Z	400	23,95	42,80	51,50	2.694,00	1.545,00	772,50

Drakamed | Media tensión

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

DRAKA
ENERGÍA

Reactancia y capacidad

Sección mm ²	Reactancia		Capacidad	
	Ω / km	Ω / km	μ	μ
	12/20	18/30	12/20	18/30
50	0,138	0,145	0,170	0,136
95	0,127	0,137	0,125	0,167
150	0,119	0,128	0,250	0,188
240	0,109	0,116	0,310	0,233
400	0,101	0,108	0,370	0,273

Carga máxima admisible en servicio permanente

Sección mm ²	Intensidades máximas permanentes admisibles	
	Al aire a 40 °C	Enterrado a 25 °C
	A	A
50	170	140
95	255	205
150	335	260
240	455	345
400	610	445