

CABLES ENERKOB® ALTA TENSIÓN XLP 69, 115 Y 138 kV PARA AMBIENTES HÚMEDOS Y MOJADOS

DESEMPEÑO SUPERIOR



DESCRIPCIÓN

Conductor comprimido o compactado de cobre en temple suave o aluminio (AAC) en temple duro con elementos bloqueadores contra la penetración de agua, pantalla semiconductora sobre el conductor, aislamiento de polietileno de cadena cruzada (XLP), pantalla semiconductora sobre el aislamiento, pantalla metálica a base de alambres con cintas de cobre con elementos bloqueadores contra la penetración de agua y cubierta de policloruro de vinilo (PVC) en color rojo.

APLICACIONES

Estos cables son utilizados en sistemas de redes de distribución primaria en zonas industriales en general. Pueden instalarse en trincheras, ductos subterráneos o directamente enterrados.

CARACTERÍSTICAS

- Máxima seguridad.
- Proceso de fabricación en triple extrusión y curado en seco donde se incrementan las características eléctricas.
- Excelente resistencia a la penetración longitudinal contra el agua en el conductor.
- Aislamiento de polietileno de cadena cruzada (XLP) resistente al calor y la humedad.
- Excelente rigidez dieléctrica y bajas pérdidas dieléctricas.
- Excelente resistencia a la penetración longitudinal contra el agua en la pantalla metálica.
- La cubierta de PVC está certificada como resistente a la propagación de incendios, antífama, presenta mínima generación de gases tóxicos y corrosivos.
- Resistentes a la intemperie, luz solar, aceites, grasas y productos químicos.

DATOS TÉCNICOS

Tensión nominal de operación:

- 69, 115 y 138 kV

Nivel de aislamiento:

- 100%

Temp. máx. de operación:

- Normal: 90°C
- En emergencia: 130°C
- En corto circuito: 250°C

Empaque:

- Carretes de madera entablillados al 100% con capuchones termocontráctiles en las puntas.

Normas y registros:

- NMX-J-142/2-ANCE

- CFE-E0000-17

Rango de fabricación:

- 500 a 2000 kcmil en 69, 115 y 138 kV

Opciones de fabricación del producto:

- Cubierta de polietileno en color negro con 3 franjas rojas a lo largo de la cubierta.

- Elementos bloqueadores contra la penetración radial del agua.



www.kobrex.com

CABLES ENERKOB® ALTA TENSIÓN XLP 69, 115 Y 138 kV - AMBIENTES HÚMEDOS Y MOJADOS

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS							
				100% nivel de aislamiento			
69 kV XLP				Espesor nominal de aislamiento: 16,50 mm			
Calibre	Área sección transversal	Número de alambres	Diámetro nominal conductor	Diámetro sobre aislamiento	Diámetro total aproximado	Peso teórico	
						Cu	Al
AWG/kcmil	mm ²		mm	mm	mm	kg/100m	
500	253,4	37	20,0	55,6	71	601	436
600	304,0	61	22,0	57,5	75	689	491
750	380,0	61	24,6	60,1	78	780	533
1000	506,7	61	28,4	63,9	82	928	599
1250	633,4	91	31,8	67,3	85	1073	662
1500	760,1	91	34,8	70,3	88	1216	736
115 kV XLP				Espesor nominal de aislamiento: 20,30 mm			
750	380,0	61	24,6	67,7	85,0	872	625
800	405,4	61	25,4	68,5	86,0	903	639
1000	506,7	61	28,4	71,5	90,0	1024	695
1250	633,4	91	31,8	74,9	93,0	1173	761
1500	760,1	91	34,8	77,9	96,0	1319	841
138 kV XLP				Espesor nominal de aislamiento: 21,60 mm			
750	380,0	61	24,6	70,5	87,8	1067	827
800	405,4	61	25,4	71,3	88,6	1098	842
1000	506,7	61	28,4	74,4	91,8	1222	903
1250	633,4	91	31,8	79,1	96,6	1388	988
1500	760,1	91	34,8	82,3	100,0	1537	1057

Nota: Las dimensiones y pesos están sujetos a tolerancias de manufactura.

