

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

KOBREX CONDUCTORES ELÉCTRICOS®

DESCRIPCIÓN

Conductor comprimido o compactado de cobre en temple suave o aluminio (AAC) en temple duro con elementos bloqueadores contra la penetración longitudinal 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 en contra-espiral en temple suave, con cubierta de polietileno de alta densidad color negro con tres franjas rojas.

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.
- Bajas pérdidas dieléctricas.
- Resistentes a la intemperie, luz solar, aceites, grasas y productos químicos.

DATOS TÉCNICOS

Tensión máx. de operación:
69, 115 y 138 kV

Nivel de aislamiento:
100%

Temperatura 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

Rango de fabricación:
- 500 a 1500 kcmil en 69 kV
- 750 a 1500 kcmil en 115 y 138 kV

Opciones de fabricación del producto:
- Cubierta de PVC rojo o negro
- Cubierta de polietileno negro de alta densidad con capa semiconductora externa

Normas y registros:
- NMX-J-142/2-ANCE
- CFE-E0000-17

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS							
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	
69 kV XLP				100% Nivel de aislamiento			
				Espesor nominal de aislamiento: 16,50 mm			
500	253,4	37	18,70	53,3	67,9	585	426
600	304,0	61	20,70	55,5	70,1	649	457
750	380,0	61	23,00	57,8	73,2	734	495
1000	506,7	61	26,90	61,7	77,1	878	559
1250	633,4	91	30,10	65,1	80,5	1020	620
1500	760,1	91	33,00	68,0	83,4	1155	675
115 kV XLP				100% Nivel de aislamiento			
				Espesor nominal de aislamiento: 20,30 mm			
750	380,0	61	23,00	65,4	81,2	823	584
800	405,4	61	23,80	66,2	82,0	853	598
1000	506,7	61	26,90	69,3	85,1	971	652
1250	633,4	91	30,10	72,7	88,5	1117	717
1500	760,1	91	33,00	75,6	91,4	1256	776
138 kV XLP				100% Nivel de aislamiento			
				Espesor nominal de aislamiento: 21,60 mm			
750	380,0	61	23,00	68,0	84,2	860	620
800	405,4	61	23,80	68,8	85,0	890	634
1000	506,7	61	26,90	71,9	88,1	1009	690
1250	633,4	91	30,10	75,3	91,5	1157	757
1500	760,1	91	33,00	78,2	94,4	1296	817

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