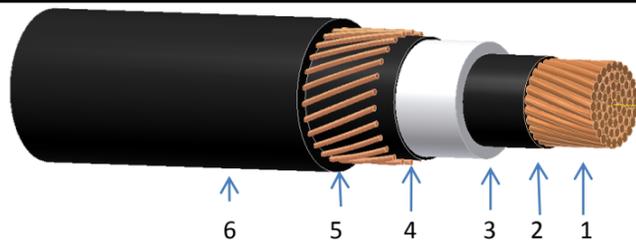


Cable de Cobre 2 awg, Voltaje de Operacion de 15kV, 100% Nivel de Aislamiento de TR-XLPE, Pantalla de Hilos de Cobre (Full Neutro) y Cubierta de Polietileno de Baja Densidad


- 1.- CONDUCTOR
- 2.- SEMICONDUCTOR DEL CONDUCTOR
- 3.- AISLAMIENTO
- 4- SEMICONDUCTOR DEL AISLAMIENTO
- 5.- PANTALLA
- 6.- CUBIERTA

Datos generales	Referencia VIAKON	FF61	
	Calibre del conductor	2	awg
	Voltaje de operación	15	kV
	Nivel de aislamiento	100	%
	Temperatura máxima de operación normal/sobrecarga/corto circuito	90 / 130 / 250	°C
	Capacitancia	0.1514	µF/km
	Radio de curvatura mínimo / Presión lateral máxima ⁽³⁾	299 / 450	mm / Kg/m
	Tensión máxima de halado sobre: Conductor / Chaqueta	240 / 454	Kg
	Díametro exterior del cable	24.9	mm
	Peso total aproximado	1.02	Kg/m
	Norma constructiva	ICEA S-94-649, ENSA NO.MA.08.09	
	Marcado sobre la cubierta: VIAKON 175.0 MILS TRXLP PE 15 KV 100 N.A. 2 AWG CU FULL NEUTRAL 90°C CUBIERTA NO CONDUCTORA (SIMBOLO DE RAYO) (SECUENCIAL EN METROS)		

Conductor	Material	Cobre	
	Clase	B	
	Tipo de cableado	Compactado	
	Bloqueador contra la migración de humedad	Sí, Hilos bloqueadores de humedad	
	Área transversal	33.62	mm ²
	Número de hilos	7	hilos
	Resistencia C.D. máxima a 20°C	0.522	ohms/km
	Corriente de cortocircuito, 0.2 seg	10.68	kA
	Corriente de cortocircuito, 0.5 seg	6.75	kA
	Corriente de cortocircuito, 1 seg	4.77	kA
	Corriente de cortocircuito, 2 seg	3.38	kA
	Díametro de conductor	6.81	mm

Semiconductor del conductor	Material	XLPE Semiconductor	
	Espesor de pantalla semiconductora	0.432	mm
	Díametro sobre capa semiconductora del conductor	7.67	mm

Aislamiento	Material	TR-XLPE	
	Espesor del aislamiento	4.45	mm
	Díametro sobre el aislamiento	16.56	mm

Semiconductor del aislamiento	Material	XLPE Semiconductor	
	Espesor de pantalla semiconductora	0.86	mm
	Díametro sobre capa semiconductora del aislamiento	18.29	mm

Pantalla	Material	Cobre	
	Tipo de pantalla	Hilos Helicoidales	
	Número de alambres	10	#
	Díametro de los alambres	2.05	mm
	Calibre de los alambres	12.00	awg
	Bloqueador contra la migración de humedad	No	
	Corriente de cortocircuito, 0.2 seg	9.24	kA
	Corriente de cortocircuito, 0.5 seg	5.84	kA
	Corriente de cortocircuito, 1 seg	4.13	kA
	Corriente de cortocircuito, 2 seg	2.92	kA
Díametro sobre la pantalla	22.39	mm	

Cubierta	Material	Polietileno de Baja Densidad	
	Tipo	Encapsulada	
	Espesor	1.58	mm
	Color	Negro	
	Díametro sobre la cubierta	25.80	mm

Nota: Los datos son aproximados y están sujetos a tolerancias de manufactura

(3) La presión lateral máxima no debe exceder 450 kg por cada metro de radio de la curva.