

**Cable de Cobre de 1/0AWG, Voltaje de operación de 35kV, Nivel de aislamiento de 100%, Aislamiento de EPR ,
Pantalla de 18.7 mm² de Hilos helicoidales y Chaqueta de polietileno de alta densidad**



Datos generales	Calibre del conductor	1/0	AWG
	Voltaje de operación	35	kV
	Nivel de aislamiento	100	%
	Temperatura maxima de operación normal/sobrecarga/corto circuito	90 / 130 / 250	°C
	Bloqueador contra la migracion de humedad	Si	
	Capacitancia	0.149	µF / km
	Radio de curvatura minimo	12.03	pulgadas
	Tension de halado con anillo de traccion: maxima / factor de seguridad 30%	383 / 115	Kgf
	Diametro exterior del cable	1.50	pulgadas
	Peso total aproximado	1.69	Kg/mt
Norma constructiva	ICEA S-94-649, Norma ICE/CNFL/CIEMI		

Conductor	Material	Cobre	
	Clase	B	
	Tipo de cableado	comprimido	
	Area transversal	53.48	mm ²
	Numero de hilos	19	hilos
	Resistencia C.D. maxima a 20°C	0.328	Ω / km
	Corriente de cortocircuito, 0.2 seg	17.0	kAmps
	Corriente de cortocircuito, 0.5 seg	10.7	kAmps
	Corriente de cortocircuito, 1 seg	7.6	kAmps
	Corriente de cortocircuito, 2 seg	5.4	kAmps
Diametro de conductor	0.36	pulgadas	

Semiconductor del conductor	Material	XLPE semiconductor	
	Espesor de pantalla semiconductora	0.02	pulgadas
	Diametro sobre capa semiconductora del conductor	0.40	pulgadas

Aislamiento	Material	EPR	
	Espesor del aislamiento	0.35	pulgadas
	Diametro sobre el aislamiento	1.09	pulgadas

Semiconductor del aislamiento	Material	XLPE semiconductor	
	Espesor de pantalla semiconductora	0.05	pulgadas
	Diametro sobre capa semiconductora del aislamiento	1.18	pulgadas

Pantalla	Material	Cobre	
	Tipo de pantalla	Hilos helicoidales	
	Area transversal	18.7	mm ²
	Numero de alambres	9	#
	Diametro de los alambres	0.06	pulgadas
	Calibre de los alambres	14	awg
	Bloqueador contra la migracion de humedad	Si, cintas absorbentes	
	Espesor conjunto de cintas bloqueadoras	0.02	pulgadas
	Corriente de cortocircuito, 0.2 seg	5.4	kAmps
	Corriente de cortocircuito, 0.5 seg	3.4	kAmps
	Corriente de cortocircuito, 1 seg	2.4	kAmps
	Corriente de cortocircuito, 2 seg	1.7	kAmps
Diametro sobre la pantalla	1.34	pulgadas	

Cubierta	Material	Polietileno de Alta Densidad	
	Espesor	0.08	pulgadas
	Color	Negro	
	Diametro sobre la cubierta	1.50	pulgadas

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