

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 | mm2 |
| | 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 | mm2 |
| | 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