



## CABLE DE ALIMENTACIÓN DC

Conductor de alta densidad y rendimiento para alimentar nodos distribuidos.



### Clasificación de materiales

PARTES	MATERIALES
Conductor	Cobre electrolítico.
Aislación	Polietileno de alta y media densidad con retardante de llama y espesor nominal 0,7 mm.
Encintados	Material no higroscópico aplicado en forma helicoidal con solapado no menor al 20% en cada una de sus capas.
Cubierta interior	Material termoplástico que cumple la condición LSZH.
Pantalla metálica	Alambres de cobre aplicados helicoidalmente sobre la cubierta interior. Reforzada por cinta de cobre aplicada helicoidalmente en contacto físico con los alambres.
Cubierta	Material termoplástico que cumple las condiciones LSZH de color negro, resistente a la degradación solar por UV y a altas temperaturas.

### Características eléctricas

- Resistencia eléctrica máxima del conductor (a 20 °C): 1,21 Ohms/km.
- Resistencia mínima de aislación (a 20 °C): 1500 Mega Ohms/km.
- Ensayo de Alta Tensión durante 5 minutos: 8400 VCC.

### Acondicionamiento

- Longitud de carretes: 500 m (0% +5%).