

DESCRIPCIÓN GENERAL

Cable de cobre desnudo en temple suave.

ESPECIFICACIONES

• NMX-J-012-ANCE

Cables de cobre con cableado concéntrico para usos eléctricos

PRINCIPALES APLICACIONES

- En conexiones para puesta a tierra de equipos y sistemas eléctricos
- Como conductores principales de conductores eléctricos aislados

CARACTERÍSTICAS

- Formado por alambres de cobre electrolítico con una pureza del 99.9%.
- El conductor es cobre en temple suave.
- Los conductores se fabrican en cableado concéntrico Clase C (19H).
- Se fabrican en calibres de 2.08 a 5.26 mm² (14 al 10 AWG).
- Estos productos se comercializan en carretes.

VENTAJAS

- Por su alta conductividad eléctrica el cobre es el metal ideal para las instalaciones eléctricas.
- Los conductores de cobre son resistentes a la corrosión.
- Los alambres de cobre ofrecen una gran resistencia mecánica.
- Mayor flexibilidad por su construcción de 19 hilos es más flexible que los cables de 7 hilos.

COMPONENTES:

1. Cable de cobre

1



Cable de cobre desnudo suave

Designación		Peso aproximado	Número de hilos	Resistencia eléctrica en CD a 20°C	Diámetro del cable	Presentaciones		
AWG	mm ²	(kg/km)		(Ω/km)	mm	m		
						1000	1500	2500
14	2.08	18.7	19	8.29	1.85			SLPH32
12	3.31	29.7	19	5.04	2.32		SLPH33	
10	5.26	47.3	19	3.27	2.91	SLPH34		

NOTA: Datos aproximados sujetos a tolerancias de manufactura.