



FICHA TÉCNICA PRODUCTO

CABLE ACOMETIDA

DESCRIPCIÓN

Tipo SE: Conductores de fase en aluminio serie 8000, con neutro concéntrico pueden ser monofásicos, bifásicos o trifásicos

Tipo USE: Conductores de fase en aluminio serie 8000 o cobre suave, pueden ser monofásicos, o configuración de dos, tres o cuatro conductores trenzados, aislados en Polietileno Reticulado (XLPE) para trabajar a una temperatura máxima de 90°C, con la posibilidad de una capa o dos capas, para uso subterráneo y enterrado directo.

NORMA DE FABRICACIÓN

- ICEA S-95-658
- UL 854
- NTC 1099-1
- NTC 4564

CERTIFICACIONES

- Certificaciones CIDET: **02607 ; 07633**
- Conforme a normas técnicas aplicables.
- Certificaciones RETIE 2024 :
- CP25_AA00353 ; CP25_AA00358**

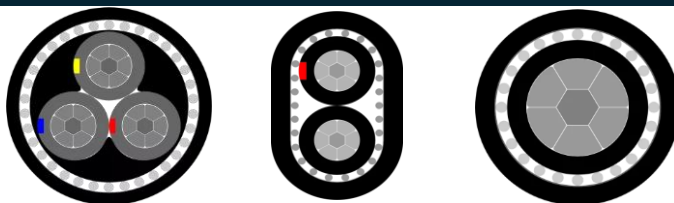
APLICACIONES

Cables de cobre o aluminio serie 8000 para acometidas aéreas de la red de baja tensión al medidor de energía eléctrica del usuario, 600 V

RESTRICCIONES

Aplicación diferente al uso permitido

CONSTRUCCIÓN



CLASE DE CABLEADO

- Fases: B
- Neutro: Concentrico (Helicoidal o SZ)
- Acometida tipo trebol

CUBIERTA

- XLPE
- PVC
- PE

CARACTERISITICAS AISLAMIENTO

- Tension maxima de operación: 600V
- Temperatura maxima de operación: Aislamiento XLPE : 90°C; Aislamiento PVC : 90°C; PVC/Nailon: 90°C; Aislamiento PE : 75°C

ALCANCE

Calibres desde 12 AWG hasta 4/0 AWG

Nombre Acometida	Resistencia DC del conductor a 20°C Nominal DC resistance at 20°C	Apacidad*
	Ohm/km	
1X8+8 AL	3,4464	45
1X6+6 AL	2,1684	55
1X4+4 AL	1,32633	75
2X8+8 AL	3,4464	45
2X6+6 AL	2,1684	55
2X4+4 AL	1,32633	75
2X2+2 AL	3,4464	100
3X8+8 AL	3,4464	45
3X6+6 AL	2,1684	55
3X4+4 AL	1,32633	75
3X2+2 AL	0,8573	100
3X1/0+1/0 AL	0,5387	135
3X2/0+2/0 AL	0,4275	150

Notas:

Los cables son entregados en carretes.

Las cantidades son las determinadas según acuerdo comercial.

Para más información contáctenos: PBX: **601-914-2099 Extensión 1001** / Email: ventas@facelec.com.co / Página web: www.facelec.com.co

Los valores indicados están sujetos a posibles variaciones dentro de los márgenes de tolerancia de fabricación.

- Configuraciones que no se detallan en este catálogo pueden ser ofrecidas mediante solicitud especial y con cantidades mínimas de producción.

- Capacidades de corriente permisibles en conductores aislados 90 °C. No más de tres conductores portadores de corriente en una canalización, o cable o tierra (enterrados directamente), basadas en una temperatura ambiente de 30 °C. NTC 2050, Tabla 310.15 (B)(16).