

CONDUCTORES DESNUDOS DE COBRE

ALAMBRES DE COBRE DESNUDO TEMPLE SUAVE



CONDUMEX
CABLES

DESCRIPCION:

- 1- Alambre desnudo de cobre electrolítico formado por 1 hilo de cobre Temple Suave

APLICACIONES:

Líneas de transmisión, subtransmisión y distribución de energía eléctrica, especialmente en ambientes salobres (cerca del mar, esteros, etc.) y en ambientes corrosivos. También se emplean en sistemas de tierra.

TENSION MAXIMA DE OPERACION:

De acuerdo a los aisladores que se usen en la instalación.

TEMPERATURA DE OPERACION:

75 °C (Temperatura usual de diseño en líneas aéreas).

PROPIEDADES:

- Alta conductividad, ductilidad, resistencia a la tracción y a la fatiga.
- Altamente resistentes a la corrosión en ambientes salobres o contaminados.

CERTIFICACION:

- Sistema de calidad certificado por:



Conductores Mexicanos Eléctricos y de Telecomunicaciones S.A. de C.V.

ESPECIFICACION:

- ASTM B 3

DATOS PARA PEDIDO:

Alambre de cobre desnudo, temple suave, calibre ó área de la sección transversal, longitud de cada tramo y longitud total de la orden.

CABLES AEREOS DESNUDOS

ALAMBRES DE COBRE DESNUDO TEMPLE SUAVE



CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

CALIBRE	ÁREA	No. DE HILOS	DIÁMETRO	PESO	RESISTENCIA ELÉCTRICA
AWG / kcmil	mm ²	#	mm	kg /km	Ohm / km
12	3.30	1	2.05	29.4	5.2134
10	5.26	1	2.59	46.7	3.2777
8	8.37	1	3.26	74.4	2.0606
6	13.30	1	4.11	120.6	1.2963
4	21.15	1	5.19	191.8	0.8151
2	33.62	1	6.54	304.9	0.5251

- NOTAS :
- Para construcciones diferentes a las marcadas, favor de consultar nuestro departamento de Asesoría Técnica.
 - Estos datos son aproximados y están sujetos a tolerancias normales de manufactura.
 - La imagen es únicamente ilustrativa.