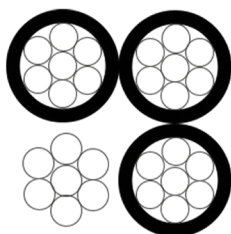


Cable aéreo preensamblado (ABC) BT 1 kV – AS/NZS 3560 P1

Cable Aéreo

CJDL Cable



➤ APLICACIÓN

Cable trenzado aéreo (ABC) de baja tensión para la distribución aérea de energía, que ofrece un mayor nivel de seguridad y confiabilidad, así como menores pérdidas de potencia en comparación con los conductores desnudos.

➤ NORMAS

AS/NZS 3560 Part 1

➤ CARACTERÍSTICAS

Tensión nominal

0.6/1 kV

Tensión de ensayo

4 kV

Temperatura de operación

de -40 ° C a +90 ° C

Radio mínimo de curvatura

18 x diámetro exterior

➤ LABORATORIO DE CABLES

Disponemos de modernas instalaciones de laboratorio y equipos de ensayo de última generación, respaldados por un riguroso protocolo de control de calidad en todo nuestro proceso productivo. Cada lote de fabricación se somete a exhaustivas pruebas técnicas antes de su expedición. Solo los productos que superan los más estrictos estándares de calidad son aprobados para su distribución, garantizando así la máxima estabilidad, confiabilidad y durabilidad de nuestros materiales, en total conformidad con las exigencias y requisitos técnicos de nuestros clientes.

➤ CONSTRUCCIÓN

Conductor de fase

Aluminio trenzado compactado circular de Clase 2

Conductor neutro

Aluminio trenzado compactado circular de Clase 2

Aislamiento

XLPE (Polietileno reticulado) resistente a los rayos UV

Identificación de fases

Las fases mediante estrías longitudinales (I, II, III)

Conductor neutro identificado mediante estrías longitudinales ($\leq 50 \text{ mm}^2$ mín. 12 estrías; $\geq 50 \text{ mm}^2$ mín. 16 estrías)

➤ COMPROMISO CON LA SOSTENIBILIDAD

En CJDL Cable asumimos un firme compromiso con la transición ecológica y la protección del medio ambiente. Impulsamos de manera activa la consecución de los objetivos de descarbonización, avanzando firmemente hacia un modelo de negocio libre de emisiones.

Para ello, apostamos por la innovación tecnológica continua en eficiencia energética y reducción de emisiones contaminantes. Al mismo tiempo, optimizamos nuestros procesos de fabricación para minimizar el impacto ambiental, garantizando así un crecimiento sólido, responsable y sostenible de la empresa a largo plazo.

DIMENSIONES

Número de conductores	Sección nominal (mm ²)	Diámetro exterior nominal (mm)	Peso nominal (kg/km)	Carga mínima de rotura (kN)	Resistencia máxima del conductor a 20 °C (Ω/km)	Capacidad de corriente (A)
2	16	15.0	140	4.4	1.910	78
2	25	17.6	210	7.0	1.200	105
2	35	19.6	270	9.8	0.868	125
2	50	22.8	370	11.4	0.641	150
2	95	30.6	680	15.3	0.320	230
3	25	19.0	310	8.8	1.200	97
3	35	21.1	410	9.8	0.868	120
3	50	24.6	550	11.4	0.641	140
4	16	18.1	290	8.8	1.910	74
4	25	21.2	410	14.0	1.200	97
4	35	23.7	550	19.6	0.868	120
4	50	27.5	740	28.0	0.641	140
4	70	31.9	1000	39.2	0.443	175
4	95	36.9	1370	53.2	0.320	215
4	120	40.6	1690	67.2	0.253	250
4	150	43.9	2020	84.0	0.206	280