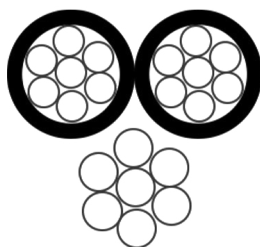


# Cable aéreo preensamblado (ABC) BT 1 kV – BS 7870

## 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 que los conductores desnudos.

### ➤ NORMAS

BS 7870

### ➤ 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 <sup>2</sup> )	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)
1	16	8.0	74	2.5	1.910	72
1	25	9.0	106	4.0	1.200	107
1	35	10.5	138	5.5	0.868	132
1	50	11.8	182	8.0	0.641	165
1	70	13.0	252	10.7	0.443	205
1	95	15.4	333	13.7	0.320	240
1	120	17.0	408	18.6	0.253	290
1	150	19.0	502	23.2	0.206	334
1	185	21.0	611	28.7	0.164	389
1	240	24.0	801	37.2	0.125	467
2	16	15.6	147	2.5	1.910	72
2	25	18.0	208	4.0	1.200	107
2	35	20.0	277	5.5	0.868	132
2	50	23.5	361	8.0	0.641	165
2	70	25.4	505	10.7	0.443	205
2	95	30.3	666	13.7	0.320	240
2	150	38.0	1004	23.2	0.206	334
4	16	18.8	286	2.5	1.910	72
4	25	21.2	430	4.0	1.200	107
4	35	24.1	553	5.5	0.868	132
4	50	27.8	746	8.0	0.641	165
4	70	31.8	1009	10.7	0.443	205
4	95	37.8	1332	13.7	0.320	240
4	120	54.4	1632	18.6	0.253	290
4+1	50+25	319	814	8.0/4.0	0.641/1.200	165/107
4+1	50+35	319	845	8.5/5.5	0.641/0.868	165/132
4+1	70+25	360	1105	10.7/4.0	0.443/1.200	205/107
4+2	70+25+25	400	1217	10.7/4.0	0.443/1.200	205/107
4+1	95+25	418	1438	13.7/4.0	0.320/1.200	240/107
4+2	95+25+25	420	1544	13.7/4.0	0.320/1.200	240/107
4+1	120+25	590	2050	18.6/4.0	0.253/1.200	290/107