



➤ APLICACIÓN

El cable N2XBY es adecuado para una amplia gama de aplicaciones de potencia y entornos de instalación. Se utiliza en proyectos de construcción para la distribución de energía, siendo apto para ambientes secos y húmedos, incluyendo su instalación enterrada en conductos. Los núcleos de cobre están aislados con XLPE, lo que permite una temperatura máxima de funcionamiento de 90° C. La cubierta exterior de PVC es robusta y resistente a la llama, lo que permite aplicaciones tanto en interiores como en exteriores.

➤ CARACTERÍSTICAS

Tensión Nominal U₀/U

0.6/1kV

Voltaje de Prueba

3.5kV

Rango de Temperatura

Operación máxima: +90°C

Cortocircuito máximo: +250° C

Radio Mínimo de Curvatura

12 x diámetro total

➤ CONSTRUCCIÓN

Conductor

Cobre trenzado Clase 2

Aislamiento

XLPE (Polietileno Reticulado)

Relleno

Policloruro de vinilo (PVC)

Armadura

Doble cinta de acero galvanizado (GSTA)

Cubierta

Policloruro de vinilo (PVC)

➤ NORMAS

IEC 60502-1, VDE 0276-603, IS 1516.1, IEC/EN 60228

Retardante de llama según IEC/EN 60332-1

➤ 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.

➤ 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

Nº DE NÚCLEOS	ÁREA DE SECCIÓN TRANSVERSAL NOMINAL mm ²	DIÁMETRO NOMINAL DEL CONDUCTOR mm	ESPESOR NOMINAL DEL AISLAMIENTO mm	ESPESOR NOMINAL DE LA VAINA EXTERIOR mm	DIÁMETRO TOTAL NOMINAL mm	PESO NOMINAL kg/km
2	2.5	1.76	0.7	1.24	13	276
2	4	2.21	0.7	1.24	14	326
2	6	2.71	0.7	1.24	15	384
2	10	3.85	0.7	1.24	17	498
2	16	4.8	0.7	1.24	19	649
2	25	5.85	0.9	1.24	22	882
2	35	6.9	0.9	1.32	24	1113
2	50	8.1	1	1.4	27	1421
2	70	9.7	1.1	1.48	31	1899
2	95	11.4	1.1	1.64	35	2482
3	1.5	1.36	0.7	1.24	12	265
3	2.5	1.76	0.7	1.24	14	342
3	4	2.21	0.7	1.24	15	417
3	6	2.71	0.7	1.24	16	501
3	10	3.85	0.7	1.24	19	704
3	16	4.8	0.7	1.24	21	938
3	25	5.85	0.9	1.24	24	1315
3	35	6.9	0.9	1.32	26	1682
3	50	8.1	1	1.4	29	2176
3	70	9.7	1.1	1.48	34	2949
3	95	11.4	1.1	1.64	38	4004
3	120	12.65	1.2	1.72	42	5215
3	150	14.4	1.4	1.88	47	6413
3	185	15.75	1.6	2.04	51	7719
3	240	18.2	1.7	2.2	58	9961
3	16+10	4.8	0.7	1.24	21	1073
3	25+16	5.85	0.9	1.24	25	1511
3	35+16	6.9	0.9	1.32	27	1861
3	50+25	8.1	1	1.4	30	2377
3	70+35	9.7	1.1	1.56	35	3235
3	95+70	11.4	1.1	1.64	39	4634
3	120+70	12.65	1.2	1.8	44	5813
3	150+70	14.4	1.4	1.88	48	6888
3	185+95	15.75	1.6	2.04	52	8412
3	240+120	18.2	1.7	2.2	59	10679
4	1.5	1.36	0.7	1.24	13	309
4	2.5	1.76	0.7	1.24	14	369
4	4	2.21	0.7	1.24	16	469
4	6	2.71	0.7	1.24	17	577
4	10	3.85	0.7	1.24	20	821
4	16	4.8	0.7	1.24	22	1113
4	25	5.85	0.9	1.32	25	1593
4	35	6.9	0.9	1.4	28	2060
4	50	8.1	1	1.48	32	2637
4	70	9.7	1.1	1.56	36	3611
4	95	11.4	1.1	1.72	41	5355
4	120	12.65	1.2	1.88	46	6590
4	150	14.4	1.4	1.96	51	8096

DIÁMETRO

Nº DE NÚCLEOS	ÁREA DE SECCIÓN TRANSVERSAL NOMINAL mm ²	DIÁMETRO NOMINAL DEL CONDUCTOR mm	ESPESOR NOMINAL DEL AISLAMIENTO mm	ESPESOR NOMINAL DE LA VAINA EXTERIOR mm	DIÁMETRO TOTAL NOMINAL mm	PESO NOMINAL kg/km
4	185	15.75	1.6	2.12	56	9795
4	240	18.2	1.7	2.36	63	12585
5	1.5	1.36	0.7	1.24	14	368
5	2.5	1.76	0.7	1.24	15	432
5	4	2.21	0.7	1.24	17	543
5	6	2.71	0.7	1.24	18	679
5	10	3.85	0.7	1.24	21	981
5	16	4.8	0.7	1.24	24	1351
5	25	5.85	0.9	1.32	28	1960
5	35	6.9	0.9	1.4	31	2539
5	50	8.1	1	1.48	35	3333
5	70	9.7	1	1.48	39	4507
5	95	11.4	1.1	1.56	44	6038

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

ÁREA DE SECCIÓN TRANSVERSAL NOMINAL mm ²	CAPACIDAD DE CORRIENTE A		RESISTENCIA MÁXIMA DEL CONDUCTOR A 20 °C Ω/km
	EN CONDUCTO	AL AIRE LIBRE	
1.5	30	24	12.1
2.5	40	32	7.41
4	52	42	4.61
6	64	53	3.08
10	86	73	1.83
16	111	96	1.15
25	143	130	0.727
35	173	160	0.524
50	205	195	0.387
70	252	247	0.268
95	303	305	0.193
120	346	355	0.153
150	390	407	0.124
185	441	469	0.0991
240	511	551	0.0754