

Cable NA2XY

Aluminio XLPE PVC – 0.6/1 kV

Cable de potencia

CJDL Cable



➤ APLICACIÓN

Para instalación fija en edificios, al aire libre, en tierra y en agua.

➤ NORMAS

IEC 60502-1, Gen. según VDE 0276-603
No propagador de la llama según: IEC/EN 60332-1-2

➤ CARACTERÍSTICAS

Tensión nominal Uo/U (Um)

CA: 0.6/1 (1.2) kV

CC: 0.9/1.8 kV

Tensión de prueba

4 kV

Rango de temperatura

Flexible / Con movimiento: +5 ° C a +90 ° C

Instalación fija: -35 ° C a +90 ° C

Temperatura máxima de cortocircuito

+250 ° C (máx. 5 segundos)

Radio de curvatura mínimo

Mononúcleo: 15 x diámetro exterior

Multinúcleo: 12 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

Conductor de aluminio trenzado de clase 2*

Aislamiento

XLPE (Polietileno reticulado)

Cubierta

PVC (Policloruro de vinilo)

➤ 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 conductores	Sección transversal nominal (mm²)	Tipo de conductor	Diámetro exterior nominal (mm)	Peso nominal (kg/km)
1	25	RM	9.9	132
1	35	RM	11	166
1	50	RM	12.5	211
1	70	RM	14.1	283
1	95	RM	16.1	376
1	120	RM	17.5	456
1	150	RM	19.6	560
1	185	RM	21.8	697
1	240	RM	24	878
1	300	RM	26.7	1073
1	400	RM	29.7	1347
1	500	RM	33.1	1705
1	630	RM	42.8	2705
1	800	RM	47.9	3420
3	16	RM	16.3	364
3	25	RM	19.6	530
3	35	RM	22.1	684
3	35	SE	19	486
3	50	SM	22.4	655
3	50	SE	21.2	622
3	70	SM	26.1	903
3	70	SE	25.2	859
3	95	SM	29.1	1174
3	95	SE	27.8	1115
3	120	SM	32.2	1446
3	120	SE	30.8	1379
3	150	SM	36.2	1780
3	150	SE	33.9	1685
3	185	SM	40.1	2197
3	185	SE	37.6	2089
3	240	SM	44.9	2782
3	240	SE	41.8	2634
3	70 + 35	SM+SM	28.3	1044
3	120 + 70	SM+SM	35.1	1704
3	150 + 70	SM+SM	39.7	2065
3	185 + 95	SM+SM	43.7	2563
3	240 + 120	SM+SM	49.1	3237
4	25	RM	21.7	636
4	35	SM	22.4	649
4	35	SE	21.6	623
4	50	SM	25.4	845
4	50	SE	24.6	810
4	70	SM	29.7	1178
4	70	SE	28.8	1126
4	95	SM	33.3	1538

Nº de conductores	Sección transversal nominal (mm ²)	Tipo de conductor	Diámetro exterior nominal (mm)	Peso nominal (kg/km)
4	95	SE	32.1	1467
4	120	SM	37.2	1903
4	120	SE	35.5	1817
4	150	SM	41.3	2328
4	150	SE	39.4	2223
4	185	SM	45.7	2874
4	185	SE	43.4	2750
4	240	SM	51.2	3646
4	240	SE	48	3465
5	25	RM	23.9	763
5	35	RM	27	986
5	50	RM	31.3	1309
5	70	RM	35.8	1771
5	95	SM	36.5	1891
5	120	SM	39.2	2306
5	150	SM	45.4	2865
5	185	SM	50.1	3534
5	240	SM	55.2	4482

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Capacidad de conducción de corriente al aire

Métodos de instalación	 ¹⁾		 #
Número de conductores con carga	1	3	3
Sección transversal nominal (mm ²)	Tendido al aire a 30 °C (A)		
25	136	102	106
35	166	126	130
50	205	149	161
70	260	191	204
95	321	234	252
120	376	273	295
150	431	311	339
185	501	360	395
240	600	427	472
300	696	507	547
400	821	600	643
500	971	695	754
630	1151	-	882
800	1355	-	1019

Intensidad admisible para sistemas de corriente continua con conductor de retorno distante.

* Los datos anteriores proceden de las normas DIN VDE 0276-603, DIN VDE 0276-627, HD 603 S1, HD 627 S1. Los factores de conversión para temperaturas ambiente diferentes se definen en la norma DIN VDE 0298-4.

La información contenida en esta ficha técnica es de carácter puramente orientativo y está sujeta a cambios sin previo aviso, sin que ello derive en responsabilidad alguna. Toda la información se facilita de buena fe y se considera correcta en el momento de su publicación. Al seleccionar accesorios para cables, tenga en cuenta que las dimensiones reales del cable pueden variar debido a las tolerancias de fabricación.

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Capacidad de conducción de corriente bajo tierra

Métodos de instalación	 1)		 #
Número de conductores con carga	1	3	3
Sección transversal nominal (mm ²)	Tendido al aire a 20 ° C (A)		
25	177	112	114
35	212	135	136
50	252	158	162
70	310	196	199
95	372	234	238
120	425	268	272
150	476	300	305
185	541	342	347
240	631	398	404
300	716	457	457
400	825	529	525
500	952	609	601
630	1102	-	687
800	1267	-	776
1000	1448	-	865

¹⁾ Intensidad admisible para sistemas de corriente continua con conductor de retorno distante.

Condiciones de instalación:

Temperatura ambiente: 30 ° C

Temperatura del terreno: 20 ° C

Resistividad térmica del suelo, suelo seco: 2,5 K·m/W

Resistividad térmica del suelo, suelo húmedo: 1,0 K·m/W

Profundidad de tendido: 0,7 m

Factores de reducción

Temperatura del aire	10	10	20	25	30	35	40	45	50
Factor de corrección	1.15	1.15	1.08	1.04	1.00	0.96	0.91	0.87	0.82

La información contenida en esta ficha técnica es de carácter puramente orientativo y está sujeta a cambios sin previo aviso, sin que ello derive en responsabilidad alguna. Toda la información se facilita de buena fe y se considera correcta en el momento de su publicación. Al seleccionar accesorios para cables, tenga en cuenta que las dimensiones reales del cable pueden variar debido a las tolerancias de fabricación.