

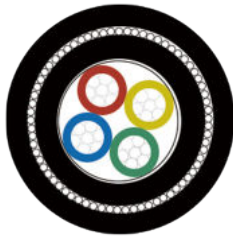
# Cable NA2XRH

## Conductor de Aluminio

### IEC 60502-1 XLPE SWA LSZH 0,6/1 kV

CABLE ACORAZADO

CJDL Cable



#### ➤ APLICACIÓN

Cable multicore LSZH con armadura de hilos de acero (SWA). Cables de potencia y auxiliares para instalaciones fijas en redes eléctricas, para aplicaciones subterráneas, exteriores e interiores, así como para su uso en conductos de cables. Para instalaciones donde el fuego, la emisión de humos y los gases tóxicos representan una amenaza potencial para la vida y los equipos.

#### ➤ CARACTERÍSTICAS

**Clasificación de Tensión**  $U_0/U$   
0,6/1kV

**Temperatura Máxima de Servicio**

Instalación fija:  $-5^{\circ}\text{C}$  a  $+90^{\circ}\text{C}$

**Radio de Curvatura Mínimo**

15 x diámetro exterior

#### ➤ CONSTRUCCIÓN

**Conductor**

Conductor de aluminio trenzado Clase 2

**Aislamiento**

XLPE (Polietileno reticulado)

**Relleno**

LSZH (Baja emisión de humos y sin halógenos)

**Armadura**

Unipolar: AWA (Armadura de hilos de aluminio)

Resto de secciones: SWA (Hilos de acero redondos galvanizados)

**Cubierta exterior**

LSZH (Baja emisión de humos y sin halógenos)

#### ➤ NORMAS

Generalmente según BS 6724, IEC 60502-1, EN 50267-2-1, EN 60228

Retardante de llama según IEC/EN 60332-1-2, IEC/EN 60332-3-24

Baja emisión de humos y sin halógenos (LSZH) según IEC/EN 60754-1/2, IEC/EN 61034-1/2

#### ➤ 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 <sup>2</sup>	ESPESOR NOMINAL DE AISLAMIENTO mm	ESPESOR NOMINAL DE CUBIERTA EXTERIOR mm	DIÁMETRO EXTERIOR NOMINAL mm	PESO NOMINAL kg/km
1	70	1.1	1.3	19.6	525
1	95	1.1	1.3	21.1	620
1	120	1.2	1.3	22.7	730
1	150	1.4	1.4	26.2	935
1	185	1.6	1.5	27.7	1085
1	240	1.7	1.5	30.3	1310
1	300	1.8	1.6	33	1560
1	400	2	1.7	36.9	1995
1	500	2.2	1.7	40.3	2375
1	630	2.4	1.8	44.8	2963
2	25	0.9	1.3	23.2	850
2	35	0.9	1.4	26.4	1165
2	50	1	1.6	29.8	1390
2	70	1.1	1.7	34.3	1925
2	95	1.1	1.7	37.3	2270
2	150	1.4	1.8	45.9	2945
2	185	1.6	2	50	3990
2	240	1.7	2.1	55.4	4760
2	300	1.8	2.1	60.8	5600
3	25	0.9	1.4	25.4	1100
3	35	0.9	1.5	28	1300
3	50	1	1.5	28.1	1370
3	70	1.1	1.6	31.6	1700
3	95	1.1	1.7	35.6	2215
3	120	1.2	1.8	39	2610
3	150	1.4	1.9	43.1	3485
3	185	1.6	2	47.1	4065
3	240	1.7	2.1	52	4900
3	300	1.8	2.2	57.1	5750
3	400	2	2.4	64.3	7105
4	25	0.9	1.4	27.4	1265
4	35	0.9	1.5	30.3	1520
4	50	1	1.6	31.8	1655
4	70	1.1	1.7	36.6	2320
4	95	1.1	1.8	39.3	2755
4	120	1.2	1.9	44.4	3635
4	150	1.4	2	48.9	4280
4	185	1.6	2.1	53.7	5025
4	240	1.7	2.2	59.7	6105
4	300	1.8	2.4	65.3	7315
5	25	0.9	1.5	29.7	1530
5	35	0.9	1.6	32.9	1830
5	50	1	1.7	37.8	2535
5	70	1.1	1.8	43	3250

Condiciones de tendido en disposición trifoliar:

- Resistividad térmica del suelo: 120 °C·cm/W
- Profundidad de enterramiento: 0,5 m
- Temperatura del suelo: 15 °C
- Temperatura del aire: 25 °C
- Frecuencia: 50 Hz

## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Nº DE NÚCLEOS	ÁREA DE SECCIÓN TRANSVERSAL NOMINAL mm <sup>2</sup>	RESISTENCIA DC MÁXIMA DEL CONDUCTOR A 20 ° C	RESISTENCIA AC MÁXIMA DEL CONDUCTOR A 50 HZ	CORRIENTE DE CORTOCIRCUITO DEL CONDUCTOR (1 s, kA)	CAPACIDAD DE CORRIENTE		
					TENDIDO ENTERRADO	TENDIDO EN CONDUCTO	TENDIDO AL AIRE LIBRE
1	70	0.443	0.565	6.61	220	171	236
1	95	0.32	0.408	8.98	262	205	288
1	120	0.253	0.323	11.34	298	235	333
1	150	0.206	0.263	14.17	333	265	378
1	185	0.164	0.209	17.48	376	301	436
1	240	0.125	0.159	22.68	433	352	516
1	300	0.1	0.128	28.35	487	401	592
1	400	0.0778	0.099	37.79	549	459	688
1	500	0.0605	0.077	47.24	619	526	795
1	630	0.0469	0.06	59.52	693	598	911
2	25	1.2	1.53	3.58	139	103	131
2	35	0.868	1.107	5.01	167	123	160
2	50	0.641	0.817	7.15	199	148	195
2	70	0.443	0.565	10.02	243	184	244
2	95	0.32	0.408	13.59	292	222	300
2	150	0.206	0.263	21.46	372	288	394
2	185	0.164	0.209	26.47	420	332	455
2	240	0.125	0.159	34.34	487	387	537
2	300	0.1	0.128	42.93	590	475	586
3	25	1.2	1.53	2.36	112	84	108
3	35	0.868	1.107	3.31	135	101	131
3	50	0.641	0.817	4.72	161	120	157
3	70	0.443	0.565	6.61	199	149	199
3	95	0.32	0.408	8.98	238	180	242
3	120	0.253	0.323	11.34	271	207	282
3	150	0.206	0.263	14.17	302	235	319
3	185	0.164	0.209	17.48	342	268	367
3	240	0.125	0.159	22.68	396	313	433
3	300	0.1	0.128	28.35	445	356	496
3	400	0.0778	0.099	37.79	509	412	578
4	25	1.2	1.53	3.58	114	86	110
4	35	0.868	1.107	5.01	137	104	135
4	50	0.641	0.817	7.15	166	124	164
4	70	0.443	0.565	10.02	203	155	208
4	95	0.32	0.408	13.59	243	185	253
4	120	0.253	0.323	17.17	276	215	294
4	150	0.206	0.263	21.46	310	243	336
4	185	0.164	0.209	26.47	351	278	386
4	240	0.125	0.159	34.34	405	326	454
4	300	0.1	0.128	42.93	456	369	520
5	25	1.2	1.53	3.58	114	86	110
5	35	0.868	1.107	5.01	137	104	135
5	50	0.641	0.817	7.15	166	124	164
5	70	0.443	0.565	10.02	203	155	208

La información contenida en esta hoja de datos es solo orientativa y está sujeta a modificaciones sin previo aviso ni responsabilidad alguna. Toda la información se proporciona 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.