

Cable NA2XRH Conductor de Aluminio IEC 60502-1 XLPE SWA LSZH 0.6/1kV



Aplicación

Cable multinúcleo LSZH con armadura de hilos de acero (SWA). Cables de potencia y cableado fijo auxiliar para uso en redes de energía, aplicaciones subterráneas, exteriores e interiores, y para uso en conductos de cables. Diseñado para instalaciones donde el fuego, la emisión de humos y los gases tóxicos representan una amenaza potencial para la vida y los equipos.

CARACTERÍSTICAS

Tensión Nominal U_0/U
0.6/1kV

Clasificación de temperatura
Fija: -5°C to +90°C

Radio Mínimo de Curvatura
15 x diámetro total

CONSTRUCCIÓN

Conductor
Conductor de aluminio trenzado Clase 2

Aislamiento
XLPE (Poliétileno Reticulado)

Relleno
LSZH (Baja emisión de humos y cero halógenos)

Armadura
Unipolar: AWA (Armadura de hilos de aluminio)
Resto de tamaños: SWA (Hilos de acero galvanizado redondo)

Cubierta
LSZH (Baja emisión de humos y cero 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 cero halógenos según IEC/EN 60754-1/2, IEC/EN 61034-1/2.

LA PRUEBA DEL CABLE

Contamos con instalaciones de prueba de primer nivel y un riguroso programa de pruebas. Cada metro de cable, antes de salir de fábrica, debe pasar por pruebas estrictas. Solo se envían a los clientes los productos que superan las pruebas, lo que garantiza la calidad del producto y satisface sus requisitos.

COMPROMISO CON LA SOSTENIBILIDAD

Henan CJDL Cable implementa activamente el objetivo de "reducción de carbono", se esfuerza por promover la transformación ecológica hacia una economía baja en carbono, fortalece la innovación tecnológica en ahorro de energía y reducción de emisiones, y promueve el desarrollo saludable y sostenible de la empresa.

DIMENSIONES

Número de conductores	Sección transversal nominal mm ²	ESPESOR NOMINAL DEL AISLAMIENTO mm	ESPESOR NOMINAL DE LA VAINA EXTERNA 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

Laying conditions at trefoil formation are as below:
 -Soil thermal resistivity 120°C.Cm/Watt
 -Burial depth 0.5 m
 -Ground temperature 15 °C
 -Air temperature 25 °C
 -Frequency 50 Hz

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Número de conductores	Sección transversal nominal mm ²	RESISTENCIA MÁXIMA DE CC DEL CONDUCTOR A 20 OC	RESISTENCIA MÁXIMA DEL CONDUCTOR DE CA A 50 Hz	CONDUCTOR S.C.C. Durante 1 segundo KA	CALIFICACIÓN ACTUAL		
					Colocado en el suelo	Instalado en el 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 ficha técnica es meramente orientativa y está sujeta a cambios 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.