

**:::JYD MATERIALES ELECTRICOS:::***JYD Materiales Eléctricos***N2XSY Unipolar**

# ESPECIFICACIONES

## CONDUCTORES TIPO N2XSY

### 2,3/3Kv

**PARAMATROS FISICOS**

SECCION NOMINAL mm <sup>2</sup>	NUMERO HILOS	DIAMETRO CONDUCTOR mm	ESPESOR		DIAMETRO EXTERIOR mm	PESO Kg/Km
			AISLAMIENTO mm	CUBIERTA mm		
10	7	4,0	2,2	1,8	15,2	342
16	7	5,0	2,2	1,8	16,2	421

25	7	6,3	2,2	1,8	17,5	539
35	7	7,4	2,2	1,8	18,6	657
50	19	8,7	2,2	1,8	19,9	799
70	19	10,5	2,2	1,8	21,7	1036
95	19	12,3	2,2	1,8	23,5	1324
120	37	13,9	2,2	1,8	25,1	1587
150	37	15,4	2,2	2,0	27,0	1900
185	37	17,2	2,2	2,0	28,9	2289
240	61	19,8	2,2	2,0	31,4	2880
300	61	22,2	2,2	2,2	34,2	3535
400	61	25,1	2,3	2,2	37,3	4400
500	61	28,2	2,5	2,4	41,2	5474

# PARAMATROS ELECTRICOS

	RESISTENCIA			REACTANCIA INDUCTIVA		AMPACIDAD ENTERRADO		AMPACIDAD AIRE	
	DC a	AC		(A)	(B)	20Â°C		30Â°C	
	20Â°C	(A)	(B)			(A)	(B)	(A)	(B)
mmÂ²	mmOhm/Km	Ohm/Km		Ohm/Km		(A)		(A)	
10	1,83	2,333	2,333	0,3252	0,1777	110	95	100	85
16	1,15	1,466	1,466	0,3087	0,1653	135		140	
25	0,727	0,927	0,927	0,2925	0,1537	180		190	
35	0,524	0,668	0,669	0,2811	0,146	210	(B)	230	(B)
50	0,387	0,494	0,494	0,2667	0,1356	250		275	
70	0,268	0,342	0,342	0,2542	0,1281	305		345	
95	0,193	0,247	0,247	0,2434	0,122	355	120	420	110
120	0,153	0,196	0,197	0,2346	0,1168	400	155	480	160
150	0,124	0,159	0,16	0,2284	0,1115	440	185	540	190
185	0,0991	0,127	0,129	0,2212	0,111	490	220	610	230
240	0,0754	0,098	0,099	0,2124	0,1066	560	270	715	290
300	0,0601	0,078	0,081	0,2059	0,1044	590	320	810	350
400	0,047	0,062	0,065	0,1988	0,1017	670	360	900	400
500	0,0366	0,050	0,053	0,1927	0,1004	740	405	1005	460

(A) = 3 cables unipolares en formaci3n tripolar, tendidos paralelos con una separaci3n mayor o igual a 7 cm

(B)=3 cables unipolares en formaci3n tripolar, tendidos, agrupados en tri3ngulo, en contacto

BAJO LAS SIGUIENTES CONDICIONES:

-TEMPERATURA DEL SUELO

= 20Â°C

-TEMPERATURA DEL AIRE

= 30Â°C

-RESISTIVIDADELSUELO  
- PROFUNDIDAD DE INSTALAC.

= 1k.m/W  
= 700 mm.

# ESPECIFICACIONES CONDUCTORES TIPO N2XSY 3,6/6Kv

## PARAMATROS FISICOS

SECCION NOMINAL mm <sup>2</sup>	NUMERO HILOS	DIAMETRO CONDUCTOR mm	ESPEJOR		DIAMETRO EXTERIOR mm	PESO Kg/Km
			AISLAMIENTO mm	CUBIERTA mm		
10	7	4	2,5	1,8	15,8	360
16	7	5	2,5	1,8	16,8	440
25	7	6,3	2,5	1,8	18,1	559
35	7	7,4	2,5	1,8	19,2	678
50	19	8,7	2,5	1,8	20,5	821
70	19	10,5	2,5	1,8	22,3	1059
95	19	12,3	2,5	1,8	24,1	1349
120	37	13,9	2,5	1,8	25,7	1614
150	37	15,4	2,5	2,0	27,6	1928
185	37	17,2	2,5	2,0	29,5	2319
240	61	19,8	2,6	2,0	32,2	2923
300	61	22,2	2,8	2,2	35,4	3606
400	61	25,1	3,0	2,2	38,7	4489
500	61	28,2	3,2	2,4	42,6	5571

## PARAMATROS ELECTRICOS

	RESISTENCIA			REACTANCIA INDUCTIVA		AMPACIDAD		AMPACIDAD	
	DC a	AC		(A)	(B)	ENTERRADO		AIRE	
	20Â°C	(A)	(B)			20Â°C		30Â°C	
mmÂ²	mmOhm/Km	Ohm/Km		Ohm/Km		(A)		(A)	
10	1,83	2,333	2,333	0,3257	0,1806	110	95	105	90
16	1,15	1,466	1,466	0,3092	0,168	135		140	
25	0,727	0,927	0,927	0,293	0,1562	180		190	
35	0,524	0,668	0,669	0,2816	0,1484	210	(B)	230	(B)
50	0,387	0,494	0,494	0,2672	0,1378	250		280	
70	0,268	0,342	0,342	0,2547	0,1301	305		345	
SECCION	0,193	0,247	0,247	0,2439	0,1239	360	125	420	120
120	0,153	0,196	0,197	0,2351	0,1186	405	160	480	160
NOMINAL	0,124	0,159	0,16	0,2288	0,1102	440	190	540	190
150			Ohm/Km		Ohm/Km				
185	0,0991	0,127	0,129	0,2217	0,1125	495	220	615	230
240	RESISTENCIA	0,098	0,099	0,213	0,1085	560	270	715	290
300	0,0601	0,078	0,081	0,2067	0,107	625	320	810	350
400	0,047	0,062	0,065	0,1998	0,1045	670	365	900	400
500	0,0366	0,05	0,053	0,1937	0,1029	740	405	1005	460

(A) = 3 cables unipolares en formaci3n tripolar, tendidos paralelos con una separaci3n mayor o igual a 7 cm

(B)=3 cables unipolares en formaci3n tripolar, tendidos, agrupados en tri3ngulo, en contacto

BAJO LAS SIGUIENTES CONDICIONES:

- TEMPERATURA DEL SUELO = 20Â°C
- TEMPERATURA DEL AIRE = 30Â°C
- RESISTIVIDADELSUELO = 1k.m/W
- PROFUNDIDAD DE INSTALAC. = 700 mm.

# ESPECIFICACIONES

## CONDUCTORES TIPO N2XSY

### 6,0/10Kv

#### PARAMATROS FISICOS

SECCION
NOMINAL

mm <sup>2</sup>	NUMERO HILOS	DIAMETRO CONDUCTOR mm	ESPESOR		DIAMETRO EXTERIOR mm	PESO Kg/Km
			AISLAMIENTO mm	CUBIERTA mm		
16	7	5,0	3,4	1,8	18,6	501
25	7	6,3	3,4	1,8	19,9	623
35	7	7,4	3,4	1,8	21,0	744
50	19	8,7	3,4	1,8	22,3	891
70	19	10,5	3,4	1,8	24,1	1134
95	19	12,3	3,4	1,8	25,9	1428
120	37	13,9	3,4	2,0	27,9	1723
150	37	15,4	3,4	2,0	29,4	2017
185	37	17,2	3,4	2,0	31,3	2413
240	61	19,8	3,4	2,2	34,2	3044
300	61	22,2	3,4	2,2	36,6	3679
400	61	25,1	3,4	2,4	39,9	4578
500	61	28,2	3,4	2,4	43,0	5600

# PARAMATROS ELECTRICOS

mm <sup>2</sup>	DC a 20 <sup>o</sup> C	RESISTENCIA		REACTANCIA INDUCTIVA		AMPACIDAD ENTERRADO		AMPACIDAD AIRE	
		AC		(A)	(B)	20 <sup>o</sup> C		30 <sup>o</sup> C	
		(A)	(B)			(A)	(B)	(A)	(B)
	mmOhm/Km	Ohm/Km		Ohm/Km			(A)		(A)
16	1,15	1,466	1,466	0,3108	0,1757	140		140	
25	0,727	0,927	0,927	0,2945	0,1634	180		195	
35	0,524	0,668	0,669	0,2831	0,1552	215		235	
50	0,387	0,494	0,494	0,2687	0,1442	250	(B)	280	(B)
70	0,268	0,342	0,342	0,2562	0,1360	305		345	
95	0,193	0,247	0,247	0,2453	0,1293	360	125	420	125
120	0,153	0,196	0,196	0,2368	0,1248	405	160	485	160
150	0,124	0,159	0,160	0,2302	0,1210	445	190	540	190
185	0,0991	0,127	0,129	0,2231	0,1170	495	220	615	230
240	0,0754	0,098	0,099	0,2144	0,1130	560	270	720	290
300	0,0618	0,078	0,080	0,2076	0,1095	630	325	815	350
400	0,0470	0,062	0,065	0,2006	0,1068	680	365	905	410
500	0,0366	0,050	0,053	0,1940	0,1036	745	405		460
							460		530
							530		620
							595		710
							665		810

1010	
------	--

- (A) = 3 cables unipolares en formaci3n tripolar, tendidos paralelos con una separaci3n mayor o igual a 7 cm
- (B)=3 cables unipolares en formaci3n tripolar, tendidos, agrupados en tri3ngulo, en contacto

BAJO LAS SIGUIENTES CONDICIONES:

-TEMPERATURA DEL SUELO

= 20°C

-TEMPERATURA DEL AIRE

= 30°C

-RESISTIVIDAD DEL SUELO

= 1k.m/W

- PROFUNDIDAD DE INSTALAC.

= 700 mm.

# ESPECIFICACIONES CONDUCTORES TIPO N2XSY 8,7/15Kv

## PARAMATROS FISICOS

SECCION NOMINAL mm <sup>2</sup>	NUMERO HILOS	DIAMETRO CONDUCTOR mm	ESPESOR		DIAMETRO EXTERIOR mm	PESO Kg/Km
			AISLAMIENTO mm	CUBIERTA mm		
25	7	6,3	4,5	1,8	22,1	707
35	7	7,4	4,5	1,8	23,2	832
50	19	8,7	4,5	1,8	24,5	983
70	19	10,5	4,5	1,8	26,3	1231
95	19	12,3	4,5	2,0	28,5	1558
120	37	13,9	4,5	2,0	30,1	1834
150	37	15,4	4,5	2,0	31,6	2132
185	37	17,2	4,5	2,0	33,9	2566
240	61	19,8	4,5	2,2	36,4	3175
300	61	22,2	4,5	2,2	38,8	3818
400	61	25,1	4,5	2,4	42,1	4728
500	61	28,2	4,5	2,6	45,6	5802

## PARAMATROS ELECTRICOS



	RESISTENCIA			REACTANCIA INDUCTIVA		AMPACIDAD		AMPACIDAD	
	DC a	AC		(A)	(B)	ENTERRADO		AIRE	
	20Â°C	(A)	(B)			20Â°C		30Â°C	
mmÂ²	mmOhm/Km	Ohm/Km		Ohm/Km		(A)		(A)	
25	0,727	0,927	0,927	0,2964	0,1713	180		195	
35	0,524	0,668	0,669	0,2849	0,1627	215		235	
50	0,387	0,494	0,494	0,2704	0,1513	250		280	
70	0,268	0,342	0,342	0,2579	0,1426	305	(B)	350	(B)
95	0,193	0,247	0,247	0,2474	0,1365	360		420	
120	0,153	0,196	0,196	0,2385	0,1305	405	160	485	160
150	0,124	0,159	0,160	0,2319	0,1264	445	190	540	200
185	0,0991	0,127	0,128	0,2250	0,1230	495	225	615	240
240	0,0754	0,098	0,099	0,2160	0,1177	570	275	720	290
300	0,0601	0,078	0,080	0,2091	0,1139	630	325	815	360
400	0,0465	0,062	0,065	0,2021	0,1108	685	370	905	410
500	0,0366	0,050	0,053	0,1957	0,1081	750	410	1010	460

(A) = 3 cables unipolares en formaci3n tripolar, tendidos paralelos con una separaci3n mayor o igual a 7 cm

(B)=3 cables unipolares en formaci3n tripolar, tendidos, agrupados en tri3ngulo, en contacto

BAJO LAS SIGUIENTES CONDICIONES:

-TEMPERATURA DEL SUELO

= 20Â°C

-TEMPERATURA DEL AIRE

= 30Â°C

-RESISTIVIDADELSUELO

= 1k.m/W

- PROFUNDIDAD DE INSTALAC.

= 700 mm.

# ESPECIFICACIONES

## CONDUCTORES TIPO N2XSY

### 12/20Kv

#### PARAMATROS FISICOS

SECCION NOMINAL	NUMERO HILOS	DIAMETRO CONDUCTOR	ESPESOR		DIAMETRO EXTERIOR	PESO
			AISLAMIENTO	CUBIERTA		
mmÂ²		mm	mm	mm	mm	Kg/Km
35	7	7,4	5,5	1,8	25,2	917

50	19	8,7	5,5	1,8	26,5	1072
70	19	10,5	5,5	2,0	28,7	1352
95	19	12,3	5,5	2,0	30,5	1660
120	37	13,9	5,5	2,0	32,1	1940
150	37	15,4	5,5	2,2	34,0	2275
185	37	17,2	5,5	2,2	35,9	2684
240	61	19,8	5,5	2,2	38,4	3301
300	61	22,2	5,5	2,4	41,2	3988
400	61	25,1	5,5	2,4	44,1	4871
500	61	28,2	5,5	2,6	47,6	5955

# PARAMATROS ELECTRICOS

	RESISTENCIA			REACTANCIA INDUCTIVA		AMPACIDAD ENTERRADO		AMPACIDAD AIRE	
	DC a	AC		(A)	(B)	20Â°C		30Â°C	
	20Â°C	(A)	(B)			(A)	(B)	(A)	(B)
mmÂ²	mmOhm/Km	Ohm/Km		Ohm/Km		(A)		(A)	
35	0,524	0,668	0,668	0,2865	0,1689	215		235	
50	0,387	0,494	0,494	0,2720	0,1572	250		270	
70	0,268	0,342	0,342	0,2598	0,1492	305		350	
95	0,193	0,247	0,247	0,2489	0,1416	365	(B)	420	(B)
120	0,153	0,196	0,196	0,2400	0,1353	410		485	
150	0,124	0,159	0,160	0,2336	0,1319	445	190	540	200
185	0,0991	0,127	0,128	0,2264	0,1274	500	225	615	240
240	0,0754	0,098	0,099	0,2174	0,1217	570	275	720	300
300	0,0601	0,078	0,080	0,2108	0,1185	635	325	815	360
400	0,047	0,062	0,064	0,2034	0,1143	690	370	905	410
500	0,036	0,050	0,052	0,1970	0,1113	760	410	1015	470

(A) = 3 cables unipolares en formaci3n tripolar, tendidos paralelos con una separaci3n mayor o igual a 7 cm

(B)=3 cables unipolares en formaci3n tripolar, tendidos, agrupados en tri3ngulo, en contacto BAJO LAS SIGUIENTES CONDICIONES:

- TEMPERATURA DEL SUELO = 20Â°C
- TEMPERATURA DEL AIRE = 30Â°C
- RESISTIVIDADELSUELO = 1k.m/W
- PROFUNDIDAD DE INSTALAC. = 700 mm.

# ESPECIFICACIONES

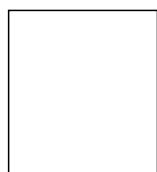
## CONDUCTORES TIPO N2XS<sub>Y</sub>

### 18/30Kv

#### PARAMATROS FISICOS

SECCION NOMINAL mm <sup>2</sup>	NUMERO HILOS	DIAMETRO CONDUCTOR mm	ESPEJOR		DIAMETRO EXTERIOR mm	PESO Kg/Km
			AISLAMIENTO mm	CUBIERTA mm		
50	19	8,7	8	2,0	31,9	1351
70	19	10,5	8	2,2	34,1	1650
95	19	12,3	8	2,2	35,9	1973
120	37	13,9	8	2,2	37,5	2266
150	37	15,4	8	2,4	39,4	2618
185	37	17,2	8	2,4	41,3	3042
240	61	19,8	8	2,4	43,8	3680
300	61	22,2	8	2,6	46,6	4392
400	61	25,1	8	2,6	49,5	5299
500	61	28,2	8	2,8	53,0	6414

#### PARAMATROS ELECTRICOS



SECCION

**NOMINAL**



# RESISTENCIA

	DC a 20°C	RESISTENCIA		REACTANCIA INDUCTIVA		AMPACIDAD	AMPACIDAD
		AC		(A)	(B)	ENTERRADO	AIRE
		(A)	(B)			20°C	30°C
mm <sup>2</sup>	mmOhm/Km	Ohm/Km					

Ohm/Km

Ohm/Km	
--------	--

Ohm/Km

						(A)		(A)	
50	0,387	0,494	0,494	0,2761	0,1711	250		280	
70	0,268	0,342	0,342	0,2638	0,1622	305		350	
95	0,193	0,247	0,247	0,2528	0,1539	365			
							(B)		(B)
								230	24
								280	30

425	
-----	--



120	0,153	0,196	0,196	0,2439	0,1471	410	
-----	-------	-------	-------	--------	--------	-----	--



150	0,124	0,159	0,159	0,2374	0,1430	450	
-----	-------	-------	-------	--------	--------	-----	--



185	0,0991	0,127	0,128	0,2302	0,1379	505	
-----	--------	-------	-------	--------	--------	-----	--





240	0,0754	0,098	0,098	0,2211	0,1317	580		720	
300	0,0601	0,078	0,080	0,2143	0,1278	645		815	
400	0,0470	0,062	0,064	0,2069	0,1230	700		905	
500	0,0366	0,050	0,052	0,2004	0,1194	770		1015	

(A) = 3 cables unipolares en formaci3n tripolar, tendidos paralelos con una separaci3n mayor o igual a 7 cm

(B)=3 cables unipolares en formaci3n tripolar, tendidos, agrupados en tri3ngulo, en contacto

BAJO LAS SIGUIENTES CONDICIONES:

- TEMPERATURA DEL SUELO = 20°C
- TEMPERATURA DEL AIRE = 30°C
- RESISTIVIDADDELSUELO = 1k.m/W
- PROFUNDIDAD DE INSTALAC. = 700 mm.

[Informaci3n](#)