

N2XS2Y



Primena: Predviđen je za instalaciju u zemlji, vodi, spolja, kao i u kablovske cevi za napojne stanice, industriju i potrošačku mrežu. Veoma velika mehanička izdržljivost polietilenskog omotača omogućava tokom instalacije i rada veoma visoku mehaničku opterećenost.

Application: For installation in ground, in water, outdoors, indoors and in cable ducts for power stations, industry, and distribution networks. The high mechanical durability of the PE-sheath permits strong mechanical stress during installation or during operation.

Materijal provodnika:	Bakar		
Konstrukcija provodnika:	Klasa 2		
Izolacija:	XLPE DIX 8		
Materijal plašta:	Polietilen DMP2		
Boja spoljnog plašta:	Crna		
Otpornost na plamen:	Nema		
Maksimalna temperatura u provodniku:	90 °C		
Maksimalna temperatura tokom rada:	70 °C		
Dozvoljena temperatura tokom poleganja:	-20 - +70 °C		
Radius savijanja tokom rada:	15x Da		
Parcijalno pražnjenje:	2 pC		
Naponski nivo:	N2XS2Y 6/10 kV	N2XS2Y 12/20 kV	N2XS2Y 18/30 kV
Nominalni naponski nivo U ₀ :	6 kV	12 kV	18 kV
Nominalni naponski nivo U:	10 kV	20 kV	30 kV
Maksimalni dozvoljeni naponski nivo prilikom rada na trofaznoj struji:	12 kV	24 kV	36 kV
Ispitni naponski nivo:	21 kV	42 kV	63 kV

Conductor material:	Bare copper		
Conductor construction:	Class 2		
Insulation:	XLPE DIX 8		
Sheathing material:	Polyethylene DMP2		
Colour of outer sheath:	Black		
Flame retardant:	No		
Maximum temperature at conductor:	90 °C		
Max. operating temperature, fixed:	70 °C		
Temperature, moved/ during installation:	-20 - +70 °C		
Bending radius, fixed install.:	15x Da		
Partial discharge:	2 pC		
Voltage levels:	N2XS2Y 6/10 kV	N2XS2Y 12/20 kV	N2XS2Y 18/30 kV
Nominal voltage U ₀ :	6 kV	12 kV	18 kV
Nominal voltage U:	10 kV	20 kV	30 kV
Maximum permitted operating voltage in 3-phase systems:	12 kV	24 kV	36 kV
Test voltage:	21 kV	42 kV	63 kV

N2XS2Y 6/10 kV

Naziv kabla	Presek	DP	OP	DI	SOS	SOZ	SKS	RSP	DSP	Da	MKO	CU	T	
Cable name	Cross section	mm	Ω/km	mm	A	A	kA	mm	mm	mm	N	kg/km	kg/km	
N2XS2Y	1X35/16	RM	7,5	0,524	3,4	197	187	5	360	2,5	24	1750	518	900
N2XS2Y	1X50/16	RMv	8,6	0,387	3,4	236	220	7,15	375	2,5	25	2500	662	950
N2XS2Y	1X70/16	RMv	10,2	0,268	3,4	294	268	10	405	2,5	27	3500	854	1200

Naziv kabla	Presek		DP	OP	DI	SOS	SOZ	SKS	RSP	DSP	Da	MKO	CU	T
Cable name	Cross section		mm	Ω/km	mm	A	A	kA	mm	mm	mm	N	kg/km	kg/km
N2XS2Y	1X70/50	RMv	10,2	0,268	3,4	294	268	10	420	2,5	27,5	3500	1232	1474
N2XS2Y	1X95/16	RMv	12	0,193	3,4	358	320	13,6	420	2,5	28	4750	1094	1450
N2XS2Y	1X120/16	RMv	13,5	0,153	3,4	413	363	17,2	450	2,5	30	6000	1334	1700
N2XS2Y	1X150/16	RMv	15	0,124	3,4	468	405	21,4	465	2,5	31	7500	1622	1950
N2XS2Y	1X150/25	RMv	15	0,124	3,4	470	409	21,4	465	2,5	31	7500	1723	2050
N2XS2Y	1X150/50	RMv	15	0,124	3,4	470	409	21,4	465	2,5	31,8	7500	2000	2271
N2XS2Y	1X185/16	RMv	16,8	0,0991	3,4	535	456	26,5	495	2,5	33	9250	1958	2350
N2XS2Y	1X185/25	RMv	16,8	0,0991	3,4	535	456	26,5	495	2,5	33	9250	2059	2400
N2XS2Y	1X240/16	RMv	19,2	0,0754	3,4	631	526	34,3	525	2,5	35	12000	2486	2900
N2XS2Y	1X240/25	RMv	19,2	0,0754	3,4	631	526	34,3	525	2,5	35	12000	2587	2950
N2XS2Y	1X240/50	RMv	19,2	0,0754	3,4	631	526	34,3	525	2,5	35,6	12000	2864	3164
N2XS2Y	1X300/25	RMv	21,6	0,0601	3,4	722	591	42,9	555	2,5	37	15000	3163	3550
N2XS2Y	01X400/35	RMv	24,6	0,047	3,4	827	662	57,2	615	2,5	41	20000	4234	4500
N2XS2Y	1X500/35	RMv	27,6	0,0366	3,4	949	744	71,5	660	2,5	44	25000	5194	5500

N2XS2Y 12/20 kV

Naziv kabla	Presek		DP	OP	DI	SOS	SOZ	SKS	RSP	DSP	Da	MKO	CU	T
Cable name	Cross section		mm	Ω/km	mm	A	A	kA	mm	mm	mm	N	kg/km	kg/km
N2XS2Y	1X35/16	RM	7,5	0,524	5,5	200	189	5	420	2,5	28	1750	518	970
N2XS2Y	1X50/16	RMv	8,6	0,387	5,5	239	222	7,15	435	2,5	29	2500	662	1150
N2XS2Y	1X70/16	RMv	10,2	0,268	5,5	297	271	10	465	2,5	31	3500	854	1350
N2XS2Y	1X95/16	RMv	12	0,193	5,5	361	323	13,6	480	2,5	32	4750	1094	1650
N2XS2Y	1X120/16	RMv	13,5	0,153	5,5	416	367	17,2	510	2,5	34	6000	1334	1900
N2XS2Y	1X150/16	RMv	15	0,124	5,5	470	409	21,4	525	2,5	35	7500	1622	2150
N2XS2Y	1X150/25	RMv	15	0,124	5,5	470	409	21,4	525	2,5	35	7500	1723	2250
N2XS2Y	1X185/16	RMv	16,8	0,0991	5,5	538	461	26,5	555	2,5	37	9250	1958	2550
N2XS2Y	1X185/25	RMv	16,8	0,0991	5,5	538	461	26,5	555	2,5	37	9250	2059	2600
N2XS2Y	1X240/16	RMv	19,2	0,0754	5,5	634	532	34,3	600	2,5	40	12000	2486	3100
N2XS2Y	1X240/25	RMv	19,2	0,0754	5,5	634	532	34,3	600	2,5	40	12000	2587	3200
N2XS2Y	1X300/25	RMv	21,6	0,0601	5,5	724	599	42,9	630	2,5	42	15000	3163	3800
N2XS2Y	1X300/35	RMv	21,6	0,0601	5,5	724	599	42,9	630	2,5	42	15000	3274	3850
N2XS2Y	1X400/35	RMv	24,6	0,047	5,5	829	671	57,2	675	2,5	45	20000	4234	4750
N2XS2Y	1X500/35	RMv	27,6	0,0366	5,5	953	754	71,5	720	2,5	48	25000	5194	5800
N2XS2Y	1X630/35	RMv	32,5	0,0283	5,5	1120	840	90,1	795	2,5	53	32500	6442	7090

N2XS2Y 18/30 kV

Naziv kabla	Presek		DP	OP	DI	SOS	SOZ	SKS	RSP	DSP	Da	MKO	CU	T
Cable name	Cross section		mm	Ω/km	mm	A	A	kA	mm	mm	mm	N	kg/km	kg/km
N2XS2Y	1X50/16	RMv	8,6	0,387	8	241	225	7,15	510	2,5	34	2500	662	1350
N2XS2Y	1X70/16	RMv	10,2	0,268	8	299	274	10	540	2,5	36	3500	854	1600
N2XS2Y	1X95/16	RMv	12	0,193	8	363	327	13,6	555	2,5	37	4750	1094	1900
N2XS2Y	1X120/16	RMv	13,5	0,153	8	418	371	11,3	585	2,5	39	6000	1334	2150

Naziv kabla	Presek		DP	OP	DI	SOS	SOZ	SKS	RSP	DSP	Da	MKO	CU	T
Cable name	Cross section		mm	Ω/km	mm	A	A	kA	mm	mm	mm	N	kg/km	kg/km
N2XS2Y	1X150/25	RMv	15	0,124	8	472	414	21,4	600	2,5	40	7500	1723	2550
N2XS2Y	1X150/50	RMv	15	0,124	8	472	414	21,4	630	2,5	42	7500	1969	2750
N2XS2Y	1X185/25	RMv	16,8	0,0991	8	539	466	26,5	630	2,5	42	9250	2059	2900
N2XS2Y	1X240/25	RMv	19,2	0,0754	8	635	539	34,3	660	2,5	44	12000	2587	3500
N2XS2Y	1X240/70	RMv	19,2	0,0754	8	635	539	34,3	675	2,5	45	12000	3084	4200
N2XS2Y	1X300/25	RMv	21,6	0,0601	8	725	606	42,9	705	2,5	47	15000	3163	4150
N2XS2Y	1X300/35	RMv	21,6	0,0601	8	725	606	42,9	705	2,5	47	15000	3274	4300
N2XS2Y	1X300/50	RMv	2,6	0,0601	8	725	606	42,9	705	2,5	46,8	15000	3440	4276
N2XS2Y	1X400/35	RMv	24,6	0,047	8	831	680	57,2	750	2,5	50	20000	4234	5100
N2XS2Y	1X500/35	RMv	27,6	0,0366	8	953	765	71,5	795	2,5	53	25000	5194	6200
N2XS2Y	1X630/35	RMv	32,5	0,0283	8	1094	820	90,1	870	2,5	58	31500	6442	7403

Objašnjenje oznaka

- DP** Dijametar provodnika
OP Otpor provodnika
DI Debljina izolacije
SOS Strujna opteretljivost (spolja)
SOZ Strujna opteretljivost (u zemlji)
SKS Struja kratkog spoja
RSP Radijus savijanja tokom poleganja
DSP Debljina spoljnog plašta
Da Spoljni dijametar
MKO Momenat kidanja prilikom poleganja
Cu Težina bakra u kablu
T Ukupna težina kabla

Labels explanation

- DP** Diameter of conductor
OP Conductor resistance
DI Thickness of insulation
SOS Ampacity (in air)
SOZ Ampacity (in ground)
SKS Short circuit current
RSP Bending radius, fixed installation
DSP Thickness of outer sheath
Da Outer diameter
MKO Tensile strength (during installation)
Cu Copper weight
T Total weight

