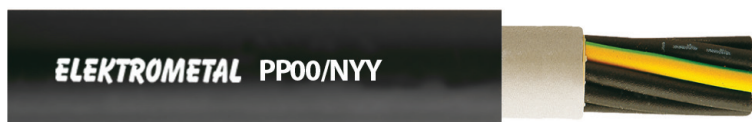


# PP00-Y/PP00 NYY-J/-O



**Primena:** Predviđen je za instalaciju u zgradama, pod otvorenim nebom, u zemlji sa mogućnošću direktnog ukopavanja i u vodi, a takođe je otporan na otvoreni plamen u skladu sa standardom IEC60332-1. Kabal poseduje UV zaštitu.

**Application:** For fixed installation in buildings, in free air, in ground for direct burial and in water as it is the flame retardant according to IEC60332-1. Cable includes UV protection.

Materijal provodnika:	Bakar u punom preseku	
Konstrukcija provodnika:	Klasa 1 - od 25 mm <sup>2</sup> klasa 2	
Izolacija:	PVC DIV 4	
Materijal plašta:	PVC DMV 5	
Boja spoljnog plašta:	Crna	
Obeležavanje metraže:	Da	
Otpornost na plamen:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1	
UV - otpornost:	da	
Maksimalna temperatura u provodniku:	70 °C	
Maksimalna temperatura tokom rada:	70 °C	
Dozvoljena temperatura tokom poleganja:	-5 - +70 °C	
Tip kabla:	PPO0-Y	PPO0
Nominalni naponski nivo U <sub>o</sub> :	600 V	600 V
Nominalni naponski nivo U:	1 kV	1 kV
Maksimalni dozvoljeni naponski nivo prilikom rada na trofaznoj struji:	1,2kV	1,2kV
Ispitni naponski nivo:	4kV	4kV

Conductor material:	Bare copper	
Conductor construction:	Class 1- from 25 mm <sup>2</sup> class 2	
Insulation:	PVC DIV 4	
Sheathing material:	PVC DMV 5	
Colour of outer sheath:	Black	
Meter mark:	Yes	
Flame retardant:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1	
UV - resistant:	yes	
Maximum temperature at conductor:	70 °C	
Max. operating temperature, fixed:	70 °C	
Temperature, moved/during installation:	-5 - +70 °C	
Cable type:	NYJ-J	NYJ-O
Nominal voltage U <sub>o</sub> :	600 V	600 V
Nominal voltage U:	1 kV	1 kV
Maximum permitted operating voltage in 3-phase systems:	1,2kV	1,2kV
Test voltage:	4kV	4kV

## PP00 Y/ NYJ-J

Naziv kabla	Presek	Boja		OP	DI	SOS	SOZ	SKS	SIK	RSP	DSP	Da	MKO	CU	T
Cable name	Cross section	Color		Ω/km	mm	A	A	kA	mH/km	mm	mm	mm	N	kg/km	kg/km
NYJ-J	01X4	crna / black	RE	4,61	1			0,46	0,459	136,5	1,8	9,1	200	38	110
NYJ-J	01X6	crna / black	RE	3,08	1			0,69	0,431	142,5	1,8	9,5	300	58	130
NYJ-J	01X10	crna / black	RE	1,83	1			1,15	0,399	153	1,8	10,2	500	96	180
NYJ-J	01X16	crna / black	RE	1,15	1			1,84	0,371	168	1,8	11,2	800	154	240
NYJ-J	01X25	crna / black	RM	0,727	1,2			2,87	0,35	183	1,8	12,2	1250	240	350

Naziv kabla	Presek	Boja		OP	DI	SOS	SOZ	SKS	SIK	RSP	DSP	Da	MKO	CU	T
Cable name	Cross section	Color		Ω/km	mm	A	A	kA	mH/km	mm	mm	mm	N	kg/km	kg/km
NYJ-J	01X35	crna / black	RM	0,524	1,2			4,02	0,333	198	1,8	13,2	1750	336	460
NYJ-J	01X50	crna / black	RMv	0,387	1,4			5,75	0,325	231	1,8	15,4	2500	480	600
NYJ-J	01X70	crna / black	RMv	0,268	1,4			8,05	0,309	246	1,8	16,4	3500	672	800
NYJ-J	01X95	crna / black	RMv	0,193	1,6			10,9	0,302	277,5	1,8	18,5	4750	912	1100
NYJ-J	01X120	crna / black	RMv	0,153	1,6			13,8	0,294	307,5	1,8	20,5	6000	1152	1350
NYJ-J	01X150	crna / black	RMv	0,124	1,8			17,2	0,29	337,5	1,8	22,5	7500	1440	1650
NYJ-J	01X185	crna / black	RMv	0,0991	2			21,3	0,287	369	1,8	24,6	9250	1776	2000
NYJ-J	01X240	crna / black	RMv	0,0754	2,2			27,6	0,281	414	1,8	27,6	12000	2304	2600
NYJ-J	01X300	crna / black	RMv	0,0601	2,4			34,5	0,279	445,5	1,9	29,7	15000	2880	3200
NYJ-J	01X400	crna / black	RMv	0,047	2,6			41,2	0,275	507	2	33,8	20000	3840	4100
NYJ-J	03X1,5	crna / black	RE	12,1	0,8	19	27	0,17	0,343	134,4	1,8	11,2	225	43	190
NYJ-J	03X2,5	crna / black	RE	7,41	0,8	25	36	0,29	0,317	146,4	1,8	12,2	375	72	240
NYJ-J	03X4	crna / black	RE	4,61	1	34	47	0,46	0,316	170,4	1,8	14,2	600	115	330
NYJ-J	03X6	crna / black	RE	3,08	1	43	59	0,69	0,298	182,4	1,8	15,2	900	173	420
NYJ-J	03X10	crna / black	RE	1,83	1	59	79	1,15	0,278	207,6	1,8	17,3	1500	288	580
NYJ-J	03X16	crna / black	RE	1,15	1	79	103	1,84	0,262	231,6	1,8	19,3	2400	461	810
NYJ-J	03X25	crna / black	RM	0,727	1,2	106	133	2,87	0,257	294	1,8	24,5	3750	720	1300
NYJ-J	03X35	crna / black	SM	0,524	1,2	129	159	4,02	0,248	271,2	1,8	22,6	5250	1008	1400
NYJ-J	03X50	crna / black	SMv	0,387	1,4	157	188	5,75	0,247	307,2	1,8	25,6	7500	1440	1800
NYJ-J	03X70	crna / black	SMv	0,268	1,4	199	232	8,05	0,238	356,4	2	29,7	10500	2016	2400
NYJ-J	03X95	crna / black	SMv	0,193	1,6	246	280	10,9	0,238	405,6	2,1	33,8	14250	2736	3300
NYJ-J	03X120	crna / black	SMv	0,153	1,6	285	318	13,8	0,233	429,6	2,2	35,8	18000	3456	4000
NYJ-J	03X150	crna / black	SMv	0,124	1,8	326	359	17,2	0,233	477,6	2,3	39,8	22500	4320	4900
NYJ-J	03X185	crna / black	SMv	0,0991	2	374	406	21,3	0,233	552	2,5	46	27750	5328	6500
NYJ-J	03X240	crna / black	SMv	0,0754	2,2	445	473	27,6	0,231	612	2,7	51	36000	6912	8300
NYJ-J	03X16/10	crna / black	RE	1,15	1	79	103	1,84	0,262	255	1,8	21,2	2900	557	1030
NYJ-J	03X25/16	crna / black	RM	0,727	1,2	106	133	2,87	0,257	294	1,8	24,5	4550	874	1500
NYJ-J	03X35/16	crna / black	SM	0,524	1,2	129	159	4,02	0,248	294	1,8	24,5	6050	1162	1700
NYJ-J	03X50/25	crna / black	SMv	0,387	1,4	157	188	5,75	0,247	344,4	1,9	28,7	8750	1680	2300
NYJ-J	03X70/35	crna / black	SMv	0,268	1,4	199	232	8,05	0,238	380,4	2	31,7	12250	2352	2800
NYJ-J	03X95/50	crna / black	SMv	0,193	1,6	246	280	10,9	0,238	453,6	2,2	37,8	16750	3216	3800
NYJ-J	03X120/70	crna / black	SMv	0,153	1,6	285	318	13,8	0,233	492	2,3	41	21500	4128	4700
NYJ-J	03X150/70	crna / black	SMv	0,124	1,8	326	359	17,2	0,233	540	2,4	45	26000	4992	5600
NYJ-J	03X185/95	crna / black	SMv	0,0991	2	374	406	21,3	0,233	600	2,6	50	30250	6240	7400
NYJ-J	03X240/120	crna / black	SMv	0,0754	2,2	445	473	27,6	0,231	684	2,8	57	42000	8064	9600
NYJ-J	03X300/150	crna / black	SMv	0,0601	2,4	511	535	34,5	0,231	768	2,9	64	52500	10080	11200
NYJ-J	04X1,5	crna / black	RE	12,1	0,8	19	27	0,17	0,366	146,4	1,8	12,2	300	58	220
NYJ-J	04X2,5	crna / black	RE	7,41	0,8	25	36	0,29	0,34	158,4	1,8	13,2	500	96	290
NYJ-J	04X4	crna / black	RE	4,61	1	34	47	0,46	0,339	183,6	1,8	15,3	800	154	400
NYJ-J	04X6	crna / black	RE	3,08	1	43	59	0,69	0,321	195,6	1,8	16,3	1200	230	510
NYJ-J	04X10	crna / black	RE	1,83	1	59	79	1,15	0,301	219,6	1,8	18,3	2000	384	720
NYJ-J	04X16	crna / black	RE	1,15	1	79	103	1,84	0,285	256,8	1,8	21,4	3200	614	1050
NYJ-J	04X16/RM	crna / black	RM	1,15	1	79	103	1,84	0,285	257	1,8	21,4	3200	614	1050
NYJ-J	04X25	crna / black	RM	0,727	1,2	106	133	2,87	0,28	306	1,8	25,5	5000	960	1600
NYJ-J	04X35	crna / black	SM	0,524	1,2	129	159	4,02	0,271	332,4	1,8	27,7	7000	1344	1750
NYJ-J	04X50	crna / black	SMv	0,387	1,4	157	188	5,75	0,27	357,6	1,9	29,8	10000	1920	2300

Naziv kabla	Presek	Boja		OP	DI	SOS	SOZ	SKS	SIK	RSP	DSP	Da	MKO	CU	T
Cable name	Cross section	Color		$\Omega/\text{km}$	mm	A	A	kA	mH/km	mm	mm	mm	N	kg/km	kg/km
NYJ-J	04X70	crna / black	SMv	0,268	1,4	199	232	8,05	0,262	405,6	2,1	33,8	14000	2688	3100
NYJ-J	04X95	crna / black	SMv	0,193	1,6	246	280	10,9	0,261	466,8	2,2	38,9	19000	3648	4200
NYJ-J	04X120	crna / black	SMv	0,153	1,6	285	318	13,8	0,256	504	2,4	42	24000	4608	5200
NYJ-J	04X150	crna / black	SMv	0,124	1,8	326	359	17,2	0,256	564	2,5	47	30000	5760	6400
NYJ-J	04X185	crna / black	SMv	0,0991	2	374	406	21,3	0,256	624	2,7	52	37000	7104	8050
NYJ-J	04X240	crna / black	SMv	0,0754	2,2	445	473	27,6	0,254	696	2,9	58	48000	9216	11000
NYJ-J	04X300	crna / black	SMv	0,0601	2,4	511	535	34,5	0,254	748	3	62,4	60000	11520	13127
NYJ-J	05X1,5	crna / black	RE	12,1	0,8	19	27	0,17	0,375	158,4	1,8	13,2	375	72	270
NYJ-J	05X2,5	crna / black	RE	7,41	0,8	25	36	0,29	0,349	170,4	1,8	14,2	625	120	350
NYJ-J	05X4	crna / black	RE	4,61	1	34	47	0,46	0,348	195,6	1,8	16,3	1000	192	480
NYJ-J	05X6	crna / black	RE	3,08	1	43	59	0,69	0,33	219,6	1,8	18,3	1500	288	610
NYJ-J	05X10	crna / black	RE	1,83	1	59	79	1,15	0,31	244,8	1,8	20,4	2500	480	880
NYJ-J	05X16	crna / black	RE	1,15	1	79	103	1,84	0,294	268,8	1,8	22,4	4000	768	1250
NYJ-J	05X25	crna / black	RM	0,727	1,2	106	133	2,87	0,289	330	1,8	27,5	6250	1200	1950
NYJ-J	05X35	crna / black	RM	0,524	1,2	129	159	4,02	0,285	403,2	1,8	33,6	8750	1680	2400
NYJ-J	05X50	crna / black	RMv	0,387	1,4	157	188	5,75	0,28	480	1,8	40	12500	2400	3500
NYJ-J	05X70	crna / black	RMv	0,268	1,4	199	232	8,05	0,275	508,8	2,1	42,4	17500	3360	4450
NYJ-J	05X95	crna / black	RMv	0,193	1,6	246	280	10,9	0,273	592,8	2,1	50	23750	4560	6134
NYJ-J	05X120	crna / black	RMv	0,153	1,6	285	318	13,8	0,27	615,6	2,4	51,3	30000	5760	7483

## PP00 / NYJ-O

Naziv kabla	Presek	Boja		OP	DI	SOS	SOZ	SKS	SIK	RSP	DSP	Da	MKO	CU	T
Cable name	Cross section	Color		$\Omega/\text{km}$	mm	A	A	kA	mH/km	mm	mm	mm	N	kg/km	kg/km
NYJ-O	01X1,5	crna / black	RE	12,1	0,8	19	27	0,17		105	1,8	7	75	14,4	63
NYJ-O	01X2,5	crna / black	RE	7,41	0,8	28	39	0,29		119	1,8	7,9	125	24	105
NYJ-O	01X4	crna / black	RE	4,61	1	37	50	0,46	0,459	137	1,8	9,1	200	38	110
NYJ-O	01X6	crna / black	RE	3,08	1	47	62	0,69	0,431	142,5	1,8	9,5	300	58	130
NYJ-O	01X10	crna / black	RE	1,83	1	64	83	1,15	0,399	153	1,8	10,2	500	96	180
NYJ-O	01X16	crna / black	RE	1,15	1	84	107	1,84	0,371	168	1,8	11,2	800	154	240
NYJ-O	01X25	crna / black	RM	0,727	1,2	114	138	2,87	0,35	183	1,8	12,2	1250	240	350
NYJ-O	01X35	crna / black	RM	0,524	1,2	139	164	4,02	0,333	198	1,8	13,2	1750	336	460
NYJ-O	01X50	crna / black	RMv	0,387	1,4	169	195	5,75	0,325	231	1,8	15,4	2500	480	600
NYJ-O	01X70	crna / black	RMv	0,268	1,4	213	238	8,05	0,309	246	1,8	16,4	3500	672	800
NYJ-O	01X95	crna / black	RMv	0,193	1,6	264	280	10,9	0,302	277,5	1,8	18,5	4750	912	1100
NYJ-O	01X120	crna / black	RMv	0,153	1,6	307	325	13,8	0,294	307,5	1,8	20,5	6000	1152	1350
NYJ-O	01X150	crna / black	RMv	0,124	1,8	352	365	11,4	0,29	337,5	1,8	22,5	7500	1440	1650
NYJ-O	01X185	crna / black	RMv	0,0991	2	406	413	21,3	0,287	369	1,8	24,6	9250	1776	2000
NYJ-O	01X240	crna / black	RMv	0,0754	2,2	483	479	27,6	0,281	414	1,8	27,6	12000	2304	2600
NYJ-O	01X300	crna / black	RMv	0,0601	2,4	557	541	34,5	0,279	445,5	1,9	29,7	15000	2880	3200
NYJ-O	01X400	crna / black	RMv	0,047	2,6	646	614	41,2	0,275	507	2	33,8	20000	3840	4100
NYJ-O	01X500	crna / black	RMv	0,0366	2,8	747	693	51,5	0,272	570	2,1	38	25000	4800	5200
NYJ-O	01X630	crna / black	RMv	0,0283	2,8	858	777	64	0,271	637,5	2,2	42,5	31500	6048	6650
NYJ-O	02X1,5	crna / black	RE	12,1	0,8	19	27	0,17		132	1,8	11	150	29	170
NYJ-O	02X2,5	crna / black	RE	7,41	0,8	25	36	0,29		144	1,8	12	250	48	210




























Naziv kabla	Presek	Boja		OP	DI	SOS	SOZ	SKS	SIK	RSP	DSP	Da	MKO	CU	T
Cable name	Cross section	Color		$\Omega/\text{km}$	mm	A	A	kA	mH/km	mm	mm	mm	N	kg/km	kg/km
NYO-O	02X4	crna / black	RE	4,61	1	34	47	0,46		168	1,8	14	400	77	290
NYO-O	02X6	crna / black	RE	3,08	1	43	59	0,69		182,4	1,8	15,2	600	115	360
NYO-O	02X10	crna / black	RE	1,83	1	59	79	1,15		199,2	1,8	16,6	1000	192	490
NYO-O	02X16	crna / black	RE	1,15	1	79	103	1,84		228	1,8	19	1600	307	660
NYO-O	02X25	crna / black	RM	0,727	1,2	106	133	2,87		276	1,8	23	2500	480	940
NYO-O	03X1,5	crna / black	RE	12,1	0,8	19	27	0,17	0,343	134,4	1,8	11,2	225	43	190
NYO-O	03X2,5	crna / black	RE	7,41	0,8	25	36	0,29	0,317	146,4	1,8	12,2	375	72	240
NYO-O	03X4	crna / black	RE	4,61	1	34	47	0,46	0,316	170,4	1,8	14,2	600	115	330
NYO-O	03X6	crna / black	RE	3,08	1	43	59	0,69	0,298	182,4	1,8	15,2	900	173	420
NYO-O	03X10	crna / black	RE	1,83	1	59	79	1,15	0,278	207,6	1,8	17,3	1500	288	580
NYO-O	03X25	crna / black	RM	0,727	1,2	106	133	2,87	0,257	294	1,8	24,5	3750	720	1300
NYO-O	03X35	crna / black	SM	0,524	1,2	129	159	4,02	0,248	271,2	1,8	22,6	5250	1008	1350
NYO-O	03X50	crna / black	SMv	0,387	1,4	157	188	5,75	0,247	307,2	1,8	25,6	7500	1440	1800
NYO-O	03X95	crna / black	SMv	0,193	1,6	246	280	10,9	0,238	405,6	2,1	33,8	14250	2736	3300
NYO-O	03X150	crna / black	SMv	0,124	1,8	326	359	17,2	0,233	477,6	2,3	39,8	22500	4320	4900
NYO-O	03X185	crna / black	SMv	0,0991	2	374	406	21,3	0,233	552	2,5	46	27750	5328	6500
NYO-O	04X1,5	crna / black	RE	12,1	0,8	19	27	0,17	0,366	146,4	1,8	12,2	300	58	220
NYO-O	04X2,5	crna / black	RE	7,41	0,8	25	36	0,29	0,34	158,4	1,8	13,2	500	96	290
NYO-O	04X4	crna / black	RE	4,61	1	34	47	0,46	0,339	183,6	1,8	15,3	800	154	400
NYO-O	04X6	crna / black	RE	3,08	1	43	59	0,69	0,321	195,6	1,8	16,3	1200	230	510
NYO-O	04X10	crna / black	RE	1,83	1	59	79	1,15	0,301	219,6	1,8	18,3	2000	384	720
NYO-O	04X16	crna / black	RE	1,15	1	79	103	1,84	0,285	256,8	1,8	21,4	3200	614	1050
NYO-O	04X25	crna / black	RM	0,727	1,2	106	133	2,87	0,28	306	1,8	25,5	5000	960	1600
NYO-O	04X35	crna / black	SM	0,524	1,2	129	159	4,02	0,271	332,4	1,8	27,7	7000	1344	1750
NYO-O	04X50	crna / black	SMv	0,387	1,4	157	188	5,75	0,27	357,6	1,9	29,8	10000	1920	2300
NYO-O	04X70	crna / black	SMv	0,268	1,4	199	232	8,05	0,262	405,6	2,1	33,8	14000	2688	3100
NYO-O	04X95	crna / black	SMv	0,193	1,6	246	280	10,9	0,261	466,8	2,2	38,9	19000	3648	4200
NYO-O	04X120	crna / black	SMv	0,153	1,6	285	318	13,8	0,256	504	2,4	42	24000	4608	5200
NYO-O	04X150	crna / black	SMv	0,124	1,8	326	359	17,2	0,256	564	2,5	47	30000	5760	6400
NYO-O	04X185	crna / black	SMv	0,0991	2	374	406	21,3	0,256	624	2,7	52	37000	7104	8050
NYO-O	04X240	crna / black	SMv	0,0754	2,2	445	473	27,6	0,254	696	2,9	58	48000	9216	11000

**Objašnjenje oznaka**

<b>OP</b>	Otpor provodnika
<b>DI</b>	Debljina izolacije
<b>SOS</b>	Strujna opteretljivost (spolja)
<b>SOZ</b>	Strujna opteretljivost (u zemlji)
<b>SKS</b>	Struja kratkog spoja
<b>SIK</b>	Specifični induktivni kapacitet
<b>RSP</b>	Radius savijanja tokom poleganja
<b>DSP</b>	Debljina spoljnog plašta
<b>Da</b>	Spoljni dijаметar
<b>MKO</b>	Momenat kidanja prilikom poleganja
<b>Cu</b>	Težina bakra u kablu
<b>T</b>	Ukupna težina kabla

**Labels explanation**

<b>OP</b>	Conductor resistance
<b>DI</b>	Thickness of insulation
<b>SOS</b>	Ampacity (in air)
<b>SOZ</b>	Ampacity (in ground)
<b>SKS</b>	Short circuit current
<b>SIK</b>	Specific inductivity
<b>RSP</b>	Bending radius, fixed installation
<b>DSP</b>	Thickness of outer sheath
<b>Da</b>	Outer diameter
<b>MKO</b>	Tensile strength (during installation)
<b>Cu</b>	Copper weight
<b>T</b>	Total weight

Indentifikacija žila		PPOO-Y NYY-J				Indentifikacija žila		PPOO NYY-O			
Core identification						Core identification					
žile	Boje					žile	Boje				
cores	Colors					cores	Colors				
1						1					
2						2					
3						3					
4						4					
5						5					

Objašnjenje boja		Color explanation	
<b>žz</b>	žuto-zelena	<b>yg</b>	yellow-green
<b>cr</b>	crna	<b>bc</b>	black
<b>pl</b>	plava	<b>bl</b>	blue
<b>br</b>	braon	<b>bw</b>	brown
<b>si</b>	siva	<b>gr</b>	gray

