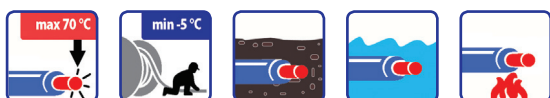


# PP44

## NYRY-J/ -O/ -JZ/ -OZ



**Primena:** Napojni i signalni kabal za fiksno poleganje. Predviđen je za poleganje u zemlji, u vodi, unutar objekata i pod otvorenim nebom, u kablovskim kanalicama, i u betonu. Koristi se u elektranama i drugim električnim postrojenjima, u industriji, gradskim mrežama i za povezivanje signalnih uređaja u industriji i saobraćaju. Otporan je na mehanička opterećenja, veoma je otporan na istezanje i može se polagati ležeći i koso, i na terene podložne klizanju.

**Application:** Distribution and signal power cable for static application, mostly in ground, but also in water, within and outside facilities, in cable canals, in concrete. Used in electric power plants and other electric plants, in industry, metropolitan networks and for connection of signalling devices in industry, traffic and similar. Resistant to mechanical loads, able to sustain heavier mechanical tensile strains, could be laid slantingly or vertically, same as on grounds exposed to land-sliding.

Materijal provodnika:	bakar
Konstrukcija provodnika:	klasa 1 - od 50mm klasa 2
Izolacija:	PVC
Materijal plašta:	PVC
Boja spoljnog plašta:	crna
Armatura:	sloj okruglih, galvaniziranih čeličnih žica
Otpornost na plamen:	VDE 0482-332-1/IEC 60332-1
Temperatura tokom rada:	-30 / +70 °C
Dozvoljena temperatura tokom poleganja:	-5 - +50 °C
Temperatura u kratkom spoju:	160 °C do 5 sekundi
Nominalni naponski nivo U <sub>o</sub> :	600 V
Nominalni naponski nivo U:	1 kV
Ispitni naponski nivo:	3,5 kV
Obeležavanje žila:	Boje u skladu sa standardom HD308 S2, VDE0293-308

Conductor material:	Bare copper
Conductor construction:	Class 1 - from 50mm class 2
Insulation:	PVC
Sheathing material:	PVC
Colour of outer sheath:	Black
Armour:	Layer of thin round galvanized steel wire
Flame retardant:	VDE 0482-332-1/IEC 60332-1
Operating temperature, fixed:	-30 / +70 °C
Temperature, moved/during installation:	-5 - +50 °C
Short circuit temperature:	160 °C up to 5 seconds
Nominal voltage U <sub>o</sub> :	600 V
Nominal voltage U:	1 kV
Test voltage:	3,5 kV
Core identification:	Colours according to standard HD308 S2, VDE0293-308

### PP44/ NYRY-J/ -O

Naziv kabela	Presek	Boja	OP	DI	DSP	Da	Cu	T
Cable name	Cross section	Color	Ω/km	mm	mm	mm	kg/km	kg/km
NYRY	2x1,5	crna/black	12,1	0,8	1,8	13,3	28,8	346
NYRY	2x2,5	crna/black	7,41	0,8	1,8	14,1	48	397
NYRY	2x4	crna/black	4,61	1,0	1,8	16,5	76,8	598
NYRY	2x6	crna/black	3,08	1,0	1,8	17,5	115,2	692
NYRY	2x10	crna/black	1,83	1,0	1,8	19,9	192	904
NYRY	2x16	crna/black	1,15	1,0	1,8	22,1	307,2	1143

Naziv kabla	Presek	Boja	OP	DI	DSP	Da	Cu	T
Cable name	Cross section	Color	$\Omega/\text{km}$	mm	mm	mm	kg/km	kg/km
NYRY	2x25	crna/black	0,727	1,2	1,8	26,0	480	1600
NYRY	2x35	crna/black	0,524	1,2	1,9	28,4	672	1925
NYRY	3x1,5	crna/black	12,1	0,8	1,8	13,8	43,2	378
NYRY	3x2,5	crna/black	7,41	0,8	1,8	14,7	72	439
NYRY	3x4	crna/black	4,61	1,0	1,8	17,2	115,2	667
NYRY	3x6	crna/black	3,08	1,0	1,8	18,3	172,8	779
NYRY	3x10	crna/black	1,83	1,0	1,8	20,9	288	1029
NYRY	3x16	crna/black	1,15	1,0	1,8	24,0	460,8	1459
NYRY	3x25	crna/black	0,727	1,2	1,8	27,3	720	1900
NYRY	3x25+16	crna/black	0,727	1,2	2,0	32,0	873,6	
NYRY	3x35	crna/black	0,524	1,2	1,9	29,9	1008	2325
NYRY	3x35+16	crna/black	0,524	1,2	2,2	36,0	1161,6	
NYRY	3x50+25	crna/black	0,387	1,4	2,2	36,0	1680	
NYRY	3x70+35	crna/black	0,268	1,4	2,2	39,0	2352	
NYRY	3x95+50	crna/black	0,193	1,6	2,2	43,5	3216	
NYRY	3x120+70	crna/black	0,153	1,6	2,6	48,0	4128	
NYRY	3x150+70	crna/black	0,124	1,8	2,6	52,5	4992	
NYRY	3x185+95	crna/black	0,0991	2,0	3,0	57,5	6240	
NYRY	3x240+120	crna/black	0,0754	2,2	3,0	65,0	8064	
NYRY	3x300+150	crna/black	0,0601	2,4	3,4	72,0	10080	
NYRY	4x1,5	crna/black	12,1	0,8	1,8	14,6	57,6	426
NYRY	4x2,5	crna/black	7,41	0,8	1,8	16,4	96	603
NYRY	4x4	crna/black	4,61	1,0	1,8	18,3	153,6	765
NYRY	4x6	crna/black	3,08	1,0	1,8	19,5	230,4	900
NYRY	4x10	crna/black	1,83	1,0	1,8	23,1	384	1326
NYRY	4x16	crna/black	1,15	1,0	1,8	25,8	614,4	1729
NYRY	4x25	crna/black	0,727	1,2	1,9	29,8	960	2235
NYRY	4x35	crna/black	0,524	1,2	2,0	33,3	1344	2910
NYRY	4x50	crna/black	0,387	1,4	2,1	37,1	1920	3185
NYRY	4x70	crna/black	0,268	1,4	2,3	42,7	2688	4845
NYRY	4x95	crna/black	0,193	1,6	2,5	47,4	3648	6145
NYRY	4x120	crna/black	0,153	1,6	2,5	49,7	4608	7255
NYRY	4x150	crna/black	0,124	1,8	2,7	55,0	5760	9155
NYRY	4x185	crna/black	0,0991	2,0	2,9	58,8	7104	11170
NYRY	4x240	crna/black	0,0754	2,2	3,0	65,9	9216	14420
NYRY	4x300	crna/black	0,0601	2,4	3,3	73,2	11520	17820
NYRY	5x1,5	crna/black	12,1	0,8	1,8	16,3	72	581
NYRY	5x2,5	crna/black	7,41	0,8	1,8	17,4	120	673
NYRY	5x4	crna/black	4,61	1,0	1,8	19,6	192	869
NYRY	5x6	crna/black	3,08	1,0	1,8	20,9	288	1027
NYRY	5x10	crna/black	1,83	1,0	1,8	24,8	480	1537
NYRY	5x16	crna/black	1,15	1,0	1,8	28,2	768	2009
NYRY	5x25	crna/black	0,727	1,2	2,0	33,1	1200	2885
NYRY	5x35	crna/black	0,524	1,2	2,2	36,8	1680	3610

**PP44/NYRY-JZ/ -OZ**















Naziv kabla	Presek	Boja	OP	DI	DSP	Da	Cu	T
Cable name	Cross section	Color	$\Omega$ /km	mm	mm	mm	kg/km	kg/km
NYRY	7x1,5	crna/black	12,1	0,8	1,8	17,2	100,8	652
NYRY	7x2,5	crna/black	7,41	0,8	1,8	18,4	168	773
NYRY	8x1,5	crna/black	12,1	0,8	1,8	18,6	115,2	726
NYRY	8x2,5	crna/black	7,41	0,8	1,8	20,0	192	871
NYRY	9x1,5	crna/black	12,1	0,8	1,8	19,7	129,6	792
NYRY	9x2,5	crna/black	7,41	0,8	1,8	21,2	216	949
NYRY	10x1,5	crna/black	12,1	0,8	1,8	20,8	144	845
NYRY	10x2,5	crna/black	7,41	0,8	1,8	22,6	240	1125
NYRY	12x1,5	crna/black	12,1	0,8	1,8	20,8	172,8	909
NYRY	12x2,5	crna/black	7,41	0,8	1,8	23,2	288	1233
NYRY	14x1,5	crna/black	12,1	0,8	1,8	22,3	201,6	1108
NYRY	14x2,5	crna/black	7,41	0,8	1,8	24,1	336	1330
NYRY	16x1,5	crna/black	12,1	0,8	1,8	23,2	230,4	1199
NYRY	16x2,5	crna/black	7,41	0,8	1,8	25,1	384	1444
NYRY	19x1,5	crna/black	12,1	0,8	1,8	24,1	273,6	1298
NYRY	19x2,5	crna/black	7,41	0,8	1,8	26,1	456	1590
NYRY	21x1,5	crna/black	12,1	0,8	1,8	25,2	302,4	1392
NYRY	21x2,5	crna/black	7,41	0,8	1,8	27,3	504	1723
NYRY	24x1,5	crna/black	12,1	0,8	1,8	27,2	345,6	1553
NYRY	24x2,5	crna/black	7,41	0,8	1,9	29,8	576	1935
NYRY	27x1,5	crna/black	12,1	0,8	1,8	27,7	388,8	1641
NYRY	27x2,5	crna/black	7,41	0,8	1,9	30,4	648	2055
NYRY	30x1,5	crna/black	12,1	0,8	1,9	28,7	432	1773
NYRY	30x2,5	crna/black	7,41	0,8	1,9	31,3	720	2205
NYRY	37x1,5	crna/black	12,1	0,8	1,9	30,1	532,8	2023
NYRY	37x2,5	crna/black	7,41	0,8	2,0	34,3	888	2773
NYRY	40x1,5	crna/black	12,1	0,8	2,0	31,8	576	2157
NYRY	40x2,5	crna/black	7,41	0,8	2,1	35,7	960	2961


**Objašnjenje oznaka**


<b>OP</b>	Otpor provodnika
<b>DI</b>	Debljina izolacije
<b>DSP</b>	Debljina spoljnog plašta
<b>Da</b>	Spoljnji dijametar
<b>Cu</b>	Težina bakra u kablju
<b>T</b>	Ukupna težina kabla

**Labels explanation**

<b>OP</b>	Conductor resistance
<b>DI</b>	Thickness of insulation
<b>DSP</b>	Thickness of outer sheath
<b>Da</b>	Outer diameter
<b>Cu</b>	Copper weight
<b>T</b>	Total weight

Indentifikacija žila		PP44 NYRY-J			
Core identification					
žile	Boje				
cores	Colors				
1					
	žz/yg				
2					
	pl/bl	br/bw			
3					
	žz/yg	pl/bl	br/bw		
4					
	žz/yg	br/bw	cr/bc	si/gr	
5					
	žz/yg	pl/bl	br/bw	cr/bc	si/gr

Indentifikacija žila		PP44 NYRY-JZ			
Core identification					
žile	Boje				
cores	Colors				
5+		+ obeležavanje brojevima + numbering			
	žz/yg				

Indentifikacija žila		PP44 NYRY-OZ			
Core identification					
žile	Boje				
cores	Colors				
5+		+ obeležavanje brojevima + numbering			
	cr/bc				

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