

# PP-Y /PP NYM-J/-O



**Primena:** Za ugradnju u, na ili ispod maltera, u suvim, vlažnim ili mokrim prostorijama, kao i u zidovima i betonu. Takođe pogodan za ugradnju na otvorenom ako je zaštićen od direktnog sunčevog zračenja.

**Application:** For installation in, on or under plaster, in dry, damp or wet rooms as well as in walls and concrete. Also suitable for installation outdoors if protected against direct sun irradiation.

Materijal provodnika:	bakar	
Izolacija:	PVC T11	
Materijal plašta:	PVC TM1	
Boja spoljnog plašta:	siva RAL 7035	
Otpornost na plamen:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1	
Maksimalna temperatura tokom rada:	-40 - +70 °C	
Dozvoljena temperatura tokom poleganja:	5 - 70 °C	
Tipovi kabla:	PP-Y	PP
Nominalni naponski nivo U <sub>0</sub> :	300 V	300 V
Nominalni naponski nivo U:	500 V	500 V
Ispitni naponski nivo:	2 kV	2 kV
Obeležavanje žila:	boje po VDE 0293 (HD 308); više od 5 žila: žuto-zelena + brojevi	boje po HD 308; više od 5 žila: brojevi

Conductor material:	bare copper	
Insulation:	PVC T11	
Sheathing material:	PVC TM1	
Colour of outer sheath:	gray RAL 7035	
Flame retardant:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1	
Max. operating temperature, fixed:	-40 - +70 °C	
Temperature, moved/during installation:	5 - 70 °C	
Cable type:	NYM-J	NYM-O
Nominal voltage U <sub>0</sub> :	300 V	300 V
Nominal voltage U:	500 V	500 V
Test voltage:	2 kV	2 kV
Core identification:	colours acc. VDE 0293 (HD 308); more than 5 cores: gn-ye + numbers	colored acc. to HD 308; more than 5 cores: numbers

## PP-Y / NYM-J

Naziv kabla	Presek	Boja		OP	DI	SOS	RSP	DSP	Da	CU	T
Cable name	Cross section	Color		Ω/km	mm	A	mm	mm	mm	kg/km	kg/km
NYM-J	01X2,5	siva / gray	RE	7,41	0,7		23,2	1,4	5,8	24	70
NYM-J	01X4	siva / gray	RE	4,61	0,8		25,6	1,4	6,4	38	80
NYM-J	01X6	siva / gray	RE	3,08	0,8		27,2	1,4	6,8	58	105
NYM-J	01X10	siva / gray	RE	1,83	1		32	1,4	8	96	155
NYM-J	01X16	siva / gray	RM	1,15	1		36,4	1,4	9,1	154	230
NYM-J	01X25	siva / gray	RM	0,727	1,2		49,2	1,4	12,3	240	330
NYM-J	03X1,5	siva / gray	RE	12,1	0,6	19,5	32,8	1,4	8,2	43	135
NYM-J	03X1,5/TR	siva / gray	RE	12,1	0,6	19,5	32,8	1,4	8,2	43	135
NYM-J	03X2,5	siva / gray	RE	7,41	0,7	27	37,6	1,4	9,4	72	190

Naziv kablova	Presek	Boja		OP	DI	SOS	RSP	DSP	Da	CU	T
Cable name	Cross section	Color		Ω/km	mm	A	mm	mm	mm	kg/km	kg/km
NYM-J	03X2,5/TR	siva / gray	RE	7,41	0,7	27	37,6	1,4	9,4	72	190
NYM-J	03X4	siva / gray	RE	4,61	0,8	36	43,2	1,4	10,8	115	265
NYM-J	03X6	siva / gray	RE	3,08	0,8	46	48,8	1,6	12,2	173	315
NYM-J	03X10	siva / gray	RE	1,83	1	63	58,8	1,6	14,7	288	465
NYM-J	04X1,5	siva / gray	RE	12,1	0,6	19,5	35,2	1,4	8,8	58	160
NYM-J	04X1,5/TR	siva / gray	RE	12,1	0,6	19,5	35,2	1,4	8,8	58	160
NYM-J	04X2,5	siva / gray	RE	7,41	0,7	24	40,8	1,4	10,2	96	230
NYM-J	04X2,5/TR	siva / gray	RE	7,41	0,7	24	40,8	1,4	10,2	96	230
NYM-J	04X4	siva / gray	RE	4,61	0,8	32	48,4	1,6	12,1	154	330
NYM-J	04X6	siva / gray	RE	3,08	0,8	41	53,2	1,6	13,3	230	460
NYM-J	04X10	siva / gray	RE	1,83	1	57	64,4	1,6	16,1	384	690
NYM-J	04X16	siva / gray	RM	1,15	1	76	76	1,6	19	614	1090
NYM-J	04X25	siva / gray	RM	0,727	1,2	96	93,6	1,8	23,4	960	1640
NYM-J	04X35	siva / gray	RM	0,524	1,2	119	102,8	1,8	25,7	1344	2090
NYM-J	05X1,5	siva / gray	RE	12,1	0,6	17,5	38	1,4	9,5	72	190
NYM-J	05X1,5/TR	siva / gray	RE	12,1	0,6	17,5	38	1,4	9,5	72	190
NYM-J	05X2,5	siva / gray	RE	7,41	0,7	24	44	1,4	11	120	270
NYM-J	05X2,5/TR	siva / gray	RE	7,41	0,7	24	44	1,4	11	120	270
NYM-J	05X4	siva / gray	RE	4,61	0,8	32	52,8	1,6	13,2	192	410
NYM-J	05X6	siva / gray	RE	3,08	0,8	41	58	1,6	14,5	288	540
NYM-J	05X10	siva / gray	RE	1,83	1	57	70,8	1,6	17,7	480	850
NYM-J	05X16	siva / gray	RM	1,15	1	76	84,8	1,8	21,2	768	1350
NYM-J	05X25	siva / gray	RM	0,727	1,2	96	102,8	1,8	25,7	1200	1990
NYM-J	05X35	siva / gray	RM	0,524	1,2	119	134	1,8	33,5	1680	2160
NYM-J	07X1,5	siva / gray	RE	12,1	0,6	19,5	42	1,4	10,5	101	235
NYM-J	07X2,5	siva / gray	RE	7,41	0,7	27	50,4	1,6	12,6	168	350
NYM-J	08X1,5	siva / gray	RE	12,1	0,6	19,5	50	1,6	12,5	115	237
NYM-J	10X1,5	siva / gray	RE	12,1	0,6	19,5	57,2	1,6	14,3	144	330
NYM-J	12X1,5	siva / gray	RE	12,1	0,6	19,5	57,6	1,6	14,4	173	400
NYM-J	12X2,5	siva / gray	RE	7,41	0,7	27	61,6	1,6	15,4	288	660
NYM-J	16X1,5	siva / gray	RE	12,1	0,6	19,5	63,2	1,6	15,8	230	457

**PP / NYM-O**

Naziv kablova	Presek	Boja		OP	DI	SOS	RSP	DSP	Da	CU	T
Cable name	Cross section	Color		Ω/km	mm	A	mm	mm	mm	kg/km	kg/km
NYM-O	01X1,5	siva / gray	RE	12,1	0,6	19,5	20,8	1,4	5,2	14,4	45
NYM-O	01X2,5	siva / gray	RE	7,41	0,7	27	23,2	1,4	5,8	24	70
NYM-O	01X4	siva / gray	RE	4,61	0,8	36	25,6	1,4	6,4	38	80
NYM-O	01X6	siva / gray	RE	3,08	0,8	46	27,2	1,4	6,8	58	105
NYM-O	01X10	siva / gray	RE	1,83	1	63	32	1,4	8	96	155
NYM-O	01X16	siva / gray	RM	1,15	1	85	36,4	1,4	9,1	154	230
NYM-O	02X1,5	siva / gray	RE	12,1	0,6	19,5	31,2	1,4	7,8	29	115
NYM-O	02X1,5/TR	siva / gray	RE	12,1	0,6	19,5	31,2	1,4	7,8	29	115
NYM-O	02X2,5	siva / gray	RE	7,41	0,7	27	35,6	1,4	8,9	48	157
NYM-O	02X2,5/TR	siva / gray	RE	7,41	0,7	27	35,6	1,4	8,9	48	157













Naziv kabla	Presek	Boja		OP	DI	SOS	RSP	DSP	Da	CU	T
Cable name	Cross section	Color		$\Omega/\text{km}$	mm	A	mm	mm	mm	kg/km	kg/km
NYM-O	03X1,5	siva / gray	RE	12,1	0,6	17,5	32,8	1,4	8,2	43	135
NYM-O	03X1,5/TR	siva / gray	RE	12,1	0,6	17,5	32,8	1,4	8,2	43	135
NYM-O	04X1,5	siva / gray	RE	12,1	0,6	17,5	35,2	1,4	8,8	58	160
NYM-O	04X1,5/TR	siva / gray	RE	12,1	0,6	17,5	35,2	1,4	8,8	58	160
NYM-O	04X6	siva / gray	RE	3,08	0,8	32	53,2	1,6	13,3	230	460
NYM-O	04X10	siva / gray	RE	1,83	1	57	64,4	1,6	16,1	384	690
NYM-O	04X16	siva / gray	RM	1,15	1	76	76	1,6	19	614	1090
NYM-O	04X25	siva / gray	RM	0,727	1,2	96	93,6	1,8	23,4	960	1640
NYM-O	04X35	siva / gray	RM	0,524	1,2	119	102,8	1,8	25,7	1344	2090
NYM-O	07X1,5	siva / gray	RE	12,1	0,6	19,5	42	1,4	10,5	101	235
NYM-O	12X1,5	siva / gray	RE	12,1	0,6	19,5	57,6	1,6	14,4	173	400

**Objašnjenje oznaka**

<b>OP</b>	Otpor provodnika
<b>DI</b>	Debljina izolacije
<b>SOS</b>	Strujna opteretljivost (spolja)
<b>RSP</b>	Radius savijanja tokom poleganja
<b>DSP</b>	Debljina spoljnog plašta
<b>Da</b>	Spoljnji dijametar
<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>RSP</b>	Bending radius, fixed installation
<b>DSP</b>	Thickness of outer sheat
<b>Da</b>	Outer diameter
<b>Cu</b>	Copper weight
<b>T</b>	Total weight

Indentifikacija žila		PP-Y NYM-J	Indentifikacija žila		PP NYM-O
Core identification			Core identification		
žile	Boje		žile	Boje	
cores	Colors		cores	Colors	
1	 žz/yg		1	 cr/bc	
2	 pl/bl br/bw		2	 pl/bl br/bw	
3	 žz/yg pl/bl br/bw		3	 br/bw cr/bc si/gr	
4	 žz/yg br/bw cr/bc si/gr		4	 pl/bl br/bw cr/bc si/gr	
5	 žz/yg pl/bl br/bw cr/bc si/gr		5	 pl/bl br/bw cr/bc si/gr cr/bc	
5+	 žz/yg + obeležavanje brojevima + numbering		5+	 + obeležavanje brojevima + numbering	

**Objašnjenje boja**

<b>žz</b>	žuto-zelena
<b>cr</b>	crna
<b>pl</b>	plava
<b>br</b>	braon
<b>si</b>	siva

**Color explanation**

<b>yg</b>	yellow-green
<b>bc</b>	black
<b>bl</b>	blue
<b>bw</b>	brown
<b>gr</b>	gray