

PP40 NYCY



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
Konstrukcija provodnika:	klasa 1, od 25 mm ² klasa 2
Izolacija:	PVC DIV 4
Koncentrični provodnik:	Cu
Materijal plašta:	PVC DMV 5
Boja spoljnog plašta:	crna
Obeležavanje metraže:	da
Otpornost na plamen:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
UV-otporan:	da
Maksimalna temperatura u provodniku:	70 °C
Maksimalna temperatura tokom rada:	70 °C
Dozvoljena temperatura tokom poleganja:	-5 - +70 °C
Nominalni naponski nivo U ₀ :	600 V
Nominalni naponski nivo U:	1 kV
Maksimalni dozvoljeni naponski nivo prilikom rada na trofaznoj struji:	1,2 kV
Ispitni naponski nivo :	4 kV
Obeležavanje žila:	boje po HD 308; više od 5 žila: brojevi

Conductor material:	bare copper
Conductor construction:	class 1, from 25 mm ² class 2
Insulation:	PVC DIV 4
Concentric conductor:	Cu
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
Nominal voltage U ₀ :	600 V
Nominal voltage U:	1 kV
Maximum permitted operating voltage in 3-phase systems:	1,2 kV
Test voltage:	4 kV
Core identification:	colored acc. to HD 308; more than 5 cores: numbers
















PP40 / NYCY

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
NYCY	02X1,5/1,5	crna / black	RE	12,1	0,8	19	27	0,17	156	1,8	13	150	52	200
NYCY	02X2,5/2,5	crna / black	RE	7,41	0,8	26	36	0,29	163	1,8	13,6	250	80	260
NYCY	02X4/4	crna / black	RE	4,61	1	34	47	0,46	185	1,8	15,4	400	123	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
NYCY	02X6/6	crna / black	RE	3,08	1	44	59	0,69		203	1,8	16,9	600	182	430
NYCY	02X10/10	crna / black	RE	1,83	1	60	79	1,15		222	1,8	18,5	1000	312	520
NYCY	02X16/16	crna / black	RE	1,15	1	80	102	1,84		246	1,8	20,5	1600	489	720
NYCY	03X1,5/1,5	crna / black	RE	12,1	0,8	19	27	0,17	0,343	158	1,8	13,2	225	66	220
NYCY	03X2,5/2,5	crna / black	RE	7,41	0,8	26	36	0,29	0,317	170	1,8	14,2	375	104	280
NYCY	03X2,5/10	crna / black	RE	7,41	0,8	26	36	0,29	0,317	173	1,8	14,4	375	192	359
NYCY	03X2,5/16	crna / black	RE	7,41	0,8	26	36				1,8			240	350
NYCY	03X4/4	crna / black	RE	4,61	1	34	47	0,46	0,316	196	1,8	16,3	600	161	390
NYCY	03X6/6	crna / black	RE	3,08	1	44	59	0,69	0,298	207,6	1,8	17,3	900	240	500
NYCY	03X10/10	crna / black	RE	1,83	1	60	79	1,15	0,278	240	1,8	20	1500	408	680
NYCY	03X16/16	crna / black	RE	1,15	1	80	102	1,84	0,262	276	1,8	23	2400	643	1010
NYCY	04X1,5/1,5	crna / black	RE	12,1	0,8	19	27	0,17	0,366	171	1,8	14,2	300	81	250
NYCY	04X2,5/2,5	crna / black	RE	7,41	0,8	26	36	0,29	0,34	184	1,8	15,3	500	128	340
NYCY	04X4/4	crna / black	RE	4,61	1	34	47	0,46	0,339	208	1,8	17,3	800	200	460
NYCY	04X6/6	crna / black	RE	3,08	1	44	59	0,69	0,321	221	1,8	18,4	1200	297	580
NYCY	04X10/10	crna / black	RE	1,83	1	60	79	1,15	0,301	252	1,8	21	2000	504	765
NYCY	04X16/16	crna / black	RE	1,15	1	80	102	1,84	0,285	276	1,8	23	3200	796	1060
NYCY	05X1,5/1,5	crna / black	RE	12,1	0,8	19	27	0,17	0,375	180	1,8	15	375	95	330
NYCY	05X2,5/2,5	crna / black	RE	7,41	0,8	26	36	0,29	0,349	192	1,8	16	625	152	400
NYCY	05X4/4	crna / black	RE	4,61	1	34	47	0,46	0,348	228	1,8	19	1000	238	550
NYCY	05X6/6	crna / black	RE	3,08	1	44	59	0,69	0,33	252	1,8	21	1500	355	700
NYCY	07X1,5/2,5	crna / black	RE	12,1	0,8	19	27	0,17		184	1,8	15,3	525	133	350
NYCY	07X2,5/2,5	crna / black	RE	7,41	0,8	25	36	0,29		209	1,8	17,4	875	200	450
NYCY	07X4/4	crna / black	RE	4,61	1	34	47	0,46		240	1,8	20	1400	315	600
NYCY	07X6/6	crna / black	RE	3,08	1	43	59	0,69		270	1,8	22,5	2100	470	790
NYCY	10X1,5/2,5	crna / black	RE	12,1	0,8	19	27	0,17		221	1,8	18,4	750	176	410
NYCY	10X2,5/4	crna / black	RE	7,41	1	25	36	0,29		245	1,8	20,4	1250	286	600
NYCY	10X4/6	crna / black	RE	4,61	0,8	34	47	0,46		282	1,8	23,5	2000	451	900
NYCY	12X1,5/2,5	crna / black	RE	12,1	0,8	19	27	0,17		233	1,8	19,4	900	205	470
NYCY	12X2,5/4	crna / black	RE	7,41	0,8	25	36	0,29		246	1,8	20,5	1500	334	660
NYCY	12X4/6	crna / black	RE	4,61	1	34	47	0,46		294	1,8	24,5	2400	528	1060
NYCY	14X1,5/2,5	crna / black	RE	12,1	0,8	19	27	0,17		245	1,8	20,4	1050	234	520
NYCY	14X2,5/6	crna / black	RE	7,41	0,8	25	36	0,29		258	1,8	21,5	1750	403	750
NYCY	16X1,5/4	crna / black	RE	12,1	0,8	19	27	0,17		240	1,8	20	1200	276	620
NYCY	16X2,5/6	crna / black	RE	7,41	0,8	25	36	0,29		270	1,8	22,5	2000	451	800
NYCY	19X1,5/4	crna / black	RE	12,1	0,8	19	27	0,17		270	1,8	22,5	1425	320	660
NYCY	19X2,5/6	crna / black	RE	7,41	0,8	25	36	0,29		282	1,8	23,5	2375	523	940
NYCY	21X1,5/6	crna / black	RE	12,1	0,8	19	27	0,17		276	1,8	23	1575	369	790
NYCY	24X1,5/6	crna / black	RE	12,1	0,8	19	27	0,17		306	1,8	25,5	1800	413	850
NYCY	24X2,5/10	crna / black	RE	7,41	0,8	25	36	0,29		331	1,8	27,6	3000	696	1150
NYCY	24X4/10	crna / black	RE	4,61	1	34	47	0,46		388	1,8	32,3	1152	1042	1813
NYCY	30X1,5/6	crna / black	RE	12,1	0,8	19	27	0,17		318	1,8	26,5	2250	499	1020
NYCY	30X2,5/10	crna / black	RE	7,41	0,8	25	36	0,29		354	1,8	29,5	3750	840	1600
NYCY	40X1,5/10	crna / black	RE	12,1	0,8	19	27	0,17		360	1,8	30	3000	696	1280
NYCY	40X2,5/10	crna / black	RE	7,41	0,8	25	36	0,29		396	1,8	33	5000	1080	1660
NYCY	52X1,5/10	crna / black	RE	12,1	0,8	19	27	0,17		384	1,8	32	3900	869	1600

Objašnjenje oznaka	Labels explanation
--------------------	--------------------

OP Otpor provodnika	OP Conductor resistance
DI Debljina izolacije	DI Thickness of insulation
SOS Strujna opteretljivost (spolja)	SOS Ampacity (in air)
SOZ Strujna opteretljivost (u zemlji)	SOZ Ampacity (in ground)
SKS Struja kratkog spoja	SKS Short circuit current
SIK Specifični induktivni kapacitet	SIK Specific inductivity
RSP Radijus savijanja tokom poleganja	RSP Bending radius, fixed installation
DSP Debljina spoljnog plašta	DSP Thickness of outer sheath
Da Spoljni dijametar	Da Outer diameter
MKO Momenat kidanja prilikom poleganja	MKO Tensile strength (during installation)
Cu Težina bakra u kablju	Cu Copper weight
T Ukupna težina kablja	T Total weight

Identifikacija žila	PP40 NYCY				
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

Objašnjenje boja	Color explanation
------------------	-------------------

žz žuto-zelena	yg yellow-green
cr crna	bc black
pl plava	bl blue
br braon	bw brown
si siva	gr gray