

## NYCY

### ENERGETSKI I SIGNALNI KABELI S IZOLACIJOM I PLAŠTEM OD PVC, S KONCENTRIČNIM MULTIM ODNOSNO ZAŠTITNIM VODIČEM

**Stara oznaka:** PP 40

**Tipska oznaka po HRN HD:** NYCY

**Tipska oznaka po IEC:** Cu/PVC/CC/PVC

**Tipska oznaka po DIN VDE:** NYCY

**Norme:**

HRN HD 603 S1 tip 3G1

IEC 60 502-1

DIN VDE 0276 T 603

**Nazivni napon:** 1 kV

**Ispitni napon:** 4 kV

### OPIS KONSTRUKCIJE

1. **Vodič:** žica ili uža od bakra
2. **Izolacija:** PVC masa
3. **Ispuna:** brizgana elastomerna ili plastomerna mješavina ili omotane termoplastične vrpce
4. **Koncentrični vodič:** bakrene žice
5. **Plašt:** PVC masa

Slika 3. Konstrukcija kabela tipa NYCY

### POWER AND CONTROL CABLES WITH PVC INSULATION AND SHEATH, WITH CONCENTRIC NEUTRAL CONDUCTOR, i.e. PROTECTIVE CONDUCTOR

**Old code:** PP 40

**Type code acc. to HRN HD:** NYCY

**Type code acc. to IEC:** Cu/PVC/CC/PVC

**Type code acc. to DIN VDE:** NYCY

**Standards:**

HRN HD 603 S1 Part 3G1

IEC 60 502-1

DIN VDE 0276 T 603

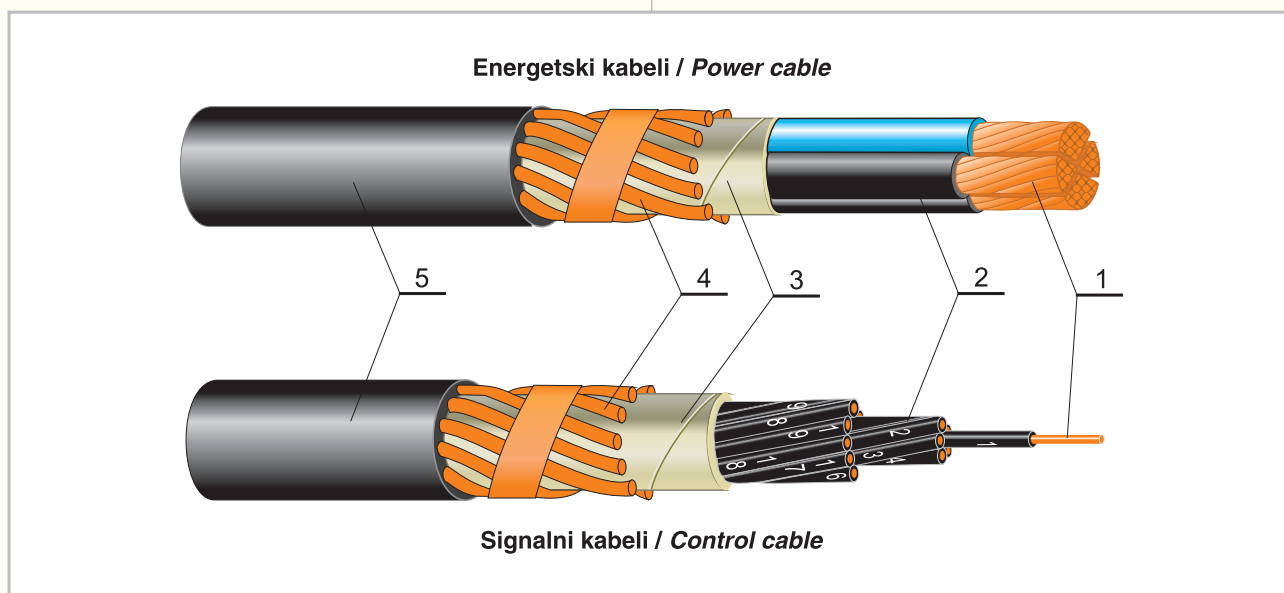
**Nominal voltage:** 1 kV

**Test voltage:** 4 kV

### CONSTRUCTION DESCRIPTION

1. **Conductor:** copper wire or rope
2. **Insulation:** PVC compound
3. **Filling:** extruded elastomer or plastomer compound or wrapped thermoplastic tapes
4. **Concentric conductor:** copper wires
5. **Sheath:** PVC compound

Picture 3. Construction of cable type NYCY



**MJESTO I PODRUČJE UPORABE**

Polaganje u zemlju gradskih i mjesnih mreža, na konzole, u suhim i vlažnim prostorijama i sl. Koncentrični vodič predstavlja sigurnosnu mjeru od napona dodira u slučaju grubog oštećenja metalnim oštrim predmetom.

**Tablica 6.2.1.** Konstrukcijski podaci energetskih kabela NYCY**PLACE AND FIELD OF APPLICATION**

For underground laying of urban and interurban networks, on support brackets in dry and wet conditions etc. Concentric conductor applied as safety measure against touch voltage in case of severe damage by sharp metal object.

**Table 6.2.1.** Construction Data on Power Cables NYCY

Nazivni presjek kabela/ Cable Nominal Cross-section	Debljina izolacije/ Insulation Thickness	Debljina plašta/ Sheath Thickness	Vanjski promjer (približno)/ Overall Diameter (approx.)	Težina kabela (približno)/ Cable Weight (approx.)	Pakiranje/ Packing	
					Dužina/ Length	Bubanj/ Drum
n x mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	kg/km	m	
2 x 1,5/1,5	0,8	1,8	13,4	255	1000	BD-10
2 x 2,5/2,5	0,8	1,8	13,9	290	1000	BD-10
2 x 4/4	1,0	1,8	15,5	405	1000	BD-12
2 x 6/6	1,0	1,8	16,3	465	1000	BD-12
2 x 10/10	1,0	1,8	18,5	630	1000	BD-12
2 x 16/10	1,0	1,8	20,7	815	1000	BD-12
2 x 25/16	1,2	1,8	24,6	1105	1000	BD-14
2 x 35/16	1,2	1,8	26,6	1450	1000	BD-16
3 x 1,5/1,5	0,8	1,8	14,1	290	1000	BD-10
3 x 2,5/2,5	0,8	1,8	14,7	355	1000	BD-10
3 x 4/4	1,0	1,8	16,7	480	1000	BD-12
3 x 6/6	1,0	1,8	17,6	560	1000	BD-12
3 x 10/10	1,0	1,8	19,4	745	1000	BD-12
3 x 16/10	1,0	1,8	21,7	970	1000	BD-14
3 x 25/16	1,2	1,8	25,6	1430	1000	BD-14
3 x 35/16	1,2	1,8	28,2	1790	1000	BD-16
4 x 1,5/1,5	0,8	1,8	14,7	315	1000	BD-10
4 x 2,5/2,5	0,8	1,8	15,6	375	1000	BD-12
4 x 4/4	1,0	1,8	17,8	555	1000	BD-12
4 x 6/6	1,0	1,8	18,9	655	1000	BD-12
4 x 10/10	1,0	1,8	20,8	860	1000	BD-12
4 x 16/10	1,0	1,8	23,6	1190	1000	BD-14
4 x 25/16	1,2	1,9	28,2	1790	1000	BD-16
4 x 35/16	1,2	2,0	30,9	2200	1000	BD-16
4 x 50/25	1,4	2,0	33,5	2645	500	BD-14
4 x 70/35	1,4	2,2	38,1	3650	500	BD-16
4 x 95/50	1,6	2,3	42,7	4920	500	BD-16
4 x 120/70	1,6	2,5	46,8	6000	500	BD-18
4 x 150/70	1,8	2,7	52,9	7280	500	BD-20
4 x 185/95	2,0	2,8	56,7	9535	500	BD-22
4 x 240/120	2,2	3,0	63,1	11825	500	BD-22
4 x 300/150	2,4	3,2	69,2	15110	500	BD-22
5 x 1,5/1,5	0,8	1,8	15,5	335	1000	BD-10
5 x 2,5/2,5	0,8	1,8	16,7	445	1000	BD-12
5 x 4/4	1,0	1,8	19,0	620	1000	BD-12
5 x 6/6	1,0	1,8	20,3	735	1000	BD-12
5 x 10/10	1,0	1,8	22,5	1005	1000	BD-14
5 x 16/10	1,0	1,8	25,4	1380	1000	BD-16
5 x 25/16	1,2	2,0	30,9	2060	1000	BD-16
5 x 35/16	1,2	2,0	33,6	2595	500	BD-14

Tablica 6.2.2. Konstrukcijski podaci signalnih kabela NYCY

Table 6.2.2. Construction Data on Control Cables NYCY

Nazivni presjek kabela / Cable Nominal Cross-section	Debljina izolacije / Insulation Thickness	Debljina plašta / Sheath Thickness	Vanjski promjer (približno) / Overall Diameter (approx.)	Težina kabela (približno) / Cable Weight (approx.)	Pakiranje / Packing	
					Dužina / Length	Bubanj / Drum
n x mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	kg/km	m	
6 x 1,5/2,5	0,8	1,8	16,4	430	1000	BD-12
6 x 2,5/2,5	0,8	1,8	17,6	515	1000	BD-12
6 x 4/4	1,0	1,8	20,3	680	1000	BD-12
7 x 1,5/2,5	0,8	1,8	16,4	450	1000	BD-12
7 x 2,5/2,5	0,8	1,8	17,6	550	1000	BD-12
7 x 4/4	1,0	1,8	20,3	735	1000	BD-12
8 x 1,5/2,5	0,8	1,8	17,5	490	1000	BD-12
8 x 2,5/2,5	0,8	1,8	18,8	615	1000	BD-12
8 x 4/6	1,0	1,8	22,0	830	1000	BD-14
10 x 1,5/2,5	0,8	1,8	19,5	585	1000	BD-12
10 x 2,5/4	0,8	1,8	21,1	720	1000	BD-14
10 x 4/6	1,0	1,8	24,9	1005	1000	BD-16
12 x 1,5/2,5	0,8	1,8	20,0	630	1000	BD-12
12 x 2,5/4	0,8	1,8	21,7	790	1000	BD-14
12 x 4/6	1,0	1,8	25,6	1120	1000	BD-16
14 x 1,5/2,5	0,8	1,8	20,8	685	1000	BD-12
14 x 2,5/6	0,8	1,8	22,8	875	1000	BD-14
14 x 4/6	1,0	1,8	26,8	1240	1000	BD-16
16 x 1,5/2,5	0,8	1,8	21,7	720	1000	BD-14
16 x 2,5/6	0,8	1,8	23,8	955	1000	BD-14
16 x 4/10	1,0	1,9	28,2	1395	1000	BD-16
19 x 1,5/4	0,8	1,8	22,6	830	1000	BD-14
19 x 2,5/6	0,8	1,8	24,7	1065	1000	BD-14
19 x 4/10	1,0	1,9	29,4	1570	1000	BD-16
21 x 1,5/4	0,8	1,8	23,5	890	1000	BD-14
21 x 2,5/6	0,8	1,8	25,8	1155	1000	BD-16
24 x 1,5/6	0,8	1,8	25,8	1005	1000	BD-16
24 x 2,5/10	0,8	1,9	28,4	1340	1000	BD-16
30 x 1,5/6	0,8	1,8	27,1	1155	1000	BD-16
30 x 2,5/10	0,8	1,9	29,9	1560	1000	BD-16
37 x 1,5/10	0,8	1,9	29,1	1375	1000	BD-16
37 x 2,5/10	0,8	2,0	32,3	1850	500	BD-14
40 x 1,5/10	0,8	1,9	30,0	1460	1000	BD-16
40 x 2,5/10	0,8	2,0	33,4	1970	500	BD-14
52 x 1,5/10	0,8	2,0	34,3	1860	500	BD-14
52 x 2,5/16	0,8	2,2	38,9	2570	500	BD-16
61 x 1,5/10	0,8	2,1	36,3	2120	500	BD-14
61 x 2,5/16	0,8	2,3	41,1	2935	500	BD-16