

**PP 41, PP 41-A**
**(ББШВ, АББШВ; NYBY, NAYBY)**


**Standard:** SRPS N.C5.220  
**Nazivni napon  $U_0/U$ :** 0,6/1 kV  
**Ispitini napon:** 3,5 kV

**KONSTRUKCIJA**

**Provodnik:** žica ili uže klase 2, prema SRPS N.C0.015, izrađeno od mekožarenog bakra za kabel tipa PP 41, aluminijuma za tip PP 41-A.

**Izolacija:** PVC masa.

**Jezgro:** dve ili više žila međusobno použene.

**Ispuna:** sloj od nevulkanizovane gumene mešavine postavljen preko jezgra. Kod kablova sa provodnicima sektorskog oblika (oznaka S u tabeli) omot od termoplastičnih traka.

**Armatura:** omot od dve čelične trake.

**Plašt:** sloj od PVC mase.

Boja plašta crna.

**PRIMENA**

Za polaganje u zemlji, zatvorenim prostorijama, kablovskim kanalima i na otvorenom prostoru u mesnim mrežama, industrijskim postrojenjima i elektranama kada postoji opasnost od mehaničkih oštećenja tokom eksploatacije, najčešće zbog glodara i ručnih alatki. Nije dozvoljeno polaganje na kosim terenima, niti vešanje kabla za armaturu

**TEHNIČKI PODACI**

*Dozvoljena temperatura provodnika:*

- najviša radna temperatura 70°C

- u kratkom spoju (najduže 5 s), najviše 160°C

*Dozvoljena temperatura okoline:*

pri polaganju i rukovanju, najniža + 5°C

*Najmanji poluprečnik savijanja:* 12D (D - prečnik kabla)

**Podaci za standardne konstrukcije**

$n \times q^{1)}$ mm <sup>2</sup>	Cu broj PP 41 kg/km	Al broj PP 41-A kg/km	D ~ mm	Q ~ kg/km	
				PP 41	PP 41-A
2x1,5	29	-	13,0	263	-
2x2,5	48	-	14,0	309	-
2x4	77	23	15,5	390	545
2x6	115	36	16,5	461	610
2x10	192	58	18,5	595	719
2x16	307	93	20,5	784	859
2x25	480	145	24,5	1141	1208
3x1,5	43	-	13,5	292	-
3x2,5	72	-	14,5	350	-
3x4	115	35	16,5	445	585
3x6	173	52	17,5	539	658
3x10	288	87	19,0	709	781
3x16	461	139	22,5	1004	939
3x25	720	218	27,5	1789	1326
3x35	1008	305	30,0	2203	1556
S 3x50	1440	435	30,0	2318	1418
S 3x70	2016	609	32,5	3021	1725
S 3x95	2736	827	36,5	3955	2190
S 3x120	3456	1044	39,5	4813	2517
S 3x150	4320	1305	43,5	5783	2984
S 3x185	5328	1610	48,0	7139	3609
S 3x240	6912	2088	53,5	9069	4393
3x25+16	874	263	29,5	2038	1128
3x35+16	1162	351	30,0	2193	1171
S 3x50+25	1680	507	34,0	2792	1707

$n \times q^{1)}$ mm <sup>2</sup>	Cu broj PP 41 kg/km	Al broj PP 41-A kg/km	D ~ mm	Q ~ kg/km	
				PP 41	PP 41-A
S 3x70+35	2352	711	35,0	3452	2071
S 3x95+50	3216	972	40,5	4635	2628
S 3x120+70	4128	1247	42,5	5556	3985
S 3x150+70	4992	1508	46,5	6602	3659
S 3x185+95	6240	1888	50,0	8135	4291
S 3x240 +120	8064	2436	58,0	10626	5671
4x1,5	58	-	14,5	321	-
4x2,5	96	-	15,5	398	-
4x4	154	46	17,5	520	649
4x6	230	70	18,5	631	733
4x10	384	116	20,5	852	880
4x16	614	186	24,0	1219	1093
4x25	960	290	28,0	1723	1517
4x35	1344	406	32,5	2656	1785
S 4x50	1920	580	32,0	2649	1372
S 4x70	2688	812	38,0	3910	2131
S 4x95	3648	1102	41,5	5059	2568
S 4x120	4608	1392	45,5	6125	3075
S 4x150	5760	1740	51,0	7601	3769
S 4x185	7104	2148	54,5	9111	4457
S 4x240	9216	3480	60,0	11793	5558
5x1,5	72	-	15,0	367	-
5x2,5	120	-	16,5	460	-
5x4	192	58	18,5	607	731
5x6	288	88	20,0	746	832
5x10	480	145	22,5	1015	1030
5x16	768	233	28,0	1833	1275
5x25	1200	363	31,0	2095	1796

\* Moguća je izrada konstrukcije sektorskog oblika po zahtevu kupca.

<sup>1)</sup> Oznaka S ispred broja žila označava provodnike sektorskog oblika

q – nazivni presek provodnika,

n – broj žila

D –prečnik kabela,

Q –masa kabela