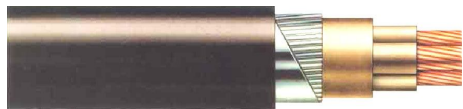


PP 44; PP 44-A
(NYRGY, NAYRGY)


Standard: SRPS N.C5.220
Nazivni napon U_0/U : 3.6/6 kV
Ispitni napon: 11 kV

KONSTRUKCIJA

Provodnik: žica ili uže klase 2, prema SRPS N.C0.015, izrađeno od mekožarenog bakra za kabel tip PP 44, aluminijuma za tip PP 44-A.

Izolacija: posebna visokonaponska mešavina PVC mase,

Jezgro: tri žile međusobno použene.

Ispuna: nehigroskopan sloj od ne vulkanizovane gumene mešavine ili termoplastične mase preko jezgra koji potpuno ispunjava prostore između žila.

Armatura: omot od okruglih pocinkovanih čeličnih žica sa ili bez kontraspirale od pocinkovane čelične trake (kontraspirala obavezna kada se kabel koristi u rudnicima).

Plašt: sloj od PVC mase.

Boja plašta je crna. Za upotrebu u rudarstvu crvena.

PRIMENA

Za polaganje u zatvorenim pogonskim prostorijama, kroz vazduh, u kablovske kanale i u zemlju, kada se zahteva mehanička zaštita zbog velikih mehaničkih naprezanja kabela u toku polaganja ili u eksploataciji. Pogodan je za vertikalno polaganje u rudnicima.

TEHNIČKI PODACI

Dozvoljena temperatura provodnika

- najviša radna temperatura, 70°C

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

Dozvoljena temperatura okoline:

pri polaganju i rukovanju, najniža + 5°C

Najmanji poluprečnik savijanja: 15D (D - prečnik kabela)

Podaci za standardne konstrukcije

n x q mm ²	D ~ mm	PP 44		PP 44-A	
		Cu broj kg/km	Q~ kg/km	Al broj kg/km	Q ~ kg/km
3X25	40,5	720	3378	218	2916
3X35	42,5	1008	3878	305	3229
3X50	44,5	1440	4178	435	3632
3X70 ¹⁾	51,0	2016	5978	609	4708
3X95 ¹⁾	55,5	2736	7243	827	5475
3X120 ¹⁾	59,0	3456	8283	1044	6147
3X150 ¹⁾	63,0	4320	9660	1305	6903
3X185 ¹⁾	67,5	5328	11210	1610	7844
3X240 ¹⁾	72,0	6912	13290	2088	8949

¹⁾ Moguća je izrada konstrukcije sektorskog oblika po zahtevu kupca.

q – nazivni presek provodnika,

n – broj žila

D – prečnik kabela,

Q – masa kabela