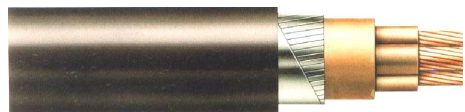


PP 45, PP 45-A
(NYFGY, NAYFGY)


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 45, aluminijuma za tip PP 45-A.

Izolacija: posebno izabrana visokonaponska mešavina PVC mase.

Jezgro: dve ili više žila međusobno použene.

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

Armatura: omot od pljosnatih pocinkovanih čeličnih žica sa kontraspiralom od pocinkovane čelične trake

Plašt: sloj od PVC mase.

Boja plašta crna. Za upotrebu u rudarstvu crvena.

PRIMENA

Za polaganje u zatvorenim pogonskim prostorijama, na otvorenom, u kablovskim kanalima i u zemlji, kada je kabel u toku polaganja ili u eksploataciji izložen povećanim mehaničkim naprezanjima.

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: 15D (D - prečnik kabela)

Podaci za standardne konstrukcije

n x q mm ²	PP 45			PP 45-A		
	Cu broj kg/km	D ~ mm	Q ~ kg/km	Al broj kg/km	D ~ mm	Q ~ kg/km
3X25	720	38.0	2714	218	38.0	2278
3X35	1008	40.0	3189	305	40.5	2540
3X50	1440	43.0	3763	435	43.0	2894
3X70 ¹⁾	2016	46.5	4669	609	47.0	3412
3X95 ¹⁾	2736	51.5	5902	827	52.0	4134
3X120 ¹⁾	3456	55.0	6837	1044	55.5	4698
3X150 ¹⁾	4320	60.0	8398	1305	60.0	5251
3X185 ¹⁾	5328	63.0	9564	1610	64.0	6184
3X240 ¹⁾	6912	69.0	11715	2088	68.5	7173

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

n – broj žila,

q – nazivni presek provodnika,

D – prečnik kabela,

Q – masa kabela