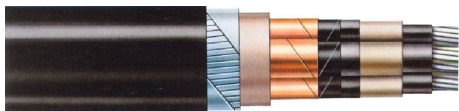


PHP 85, PHP 85-A
(NYSEYFGY, NAYSEYFGY)


Standard: SRPS N.C5.220
Nazivni napon U_0/U : 6/10 kV
Ispitni napon: 15 kV

KONSTRUKCIJA

Provodnik: žica ili uže klase 2, prema SRPS N.C0.015, izrađeno od mekožarenog bakra za kabel tip PHP 85, aluminijuma za tip PHP 85-A.

Unutrašnji slaboprovodljiv sloj

Izolacija: naročita visokonaponska PVC mešavina.

Spoljni slaboprovodljiv sloj: ekstrudovan, čvrsto zalepljen za izolaciju i omot od slaboprovodljive trake preko ekstrudovanog sloja.

Električna zaštita: omot od mekih bakarnih traka oko svake žile.

Jezgro kabela: tri žile međusobno použene.

Separacioni plašt: ekstrudovan nehigroskopan sloj preko jezgra koji potpuno ispunjava prostore između žila.

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

Plašt: PVC mešavina

Boja plašta crna. Za primenu u rudarstvu crvena.

PRIMENA

Koristi se u mesnim mrežama, industrijskim postrojenjima i elektranama, kada je kabel izložen srednjim mehaničkim naprezanjima u toku polaganja ili u eksploataciji.

Polaže se u kablovskim kanalima, na otvorenom prostoru i u zemlji.

TEHNIČKI PODACI

Najviši radni napon: 12 kV

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 / q ₁ mm ²	PHP 85			PHP 85-A			
	Cu broj kg/km	D ~ mm	Q ~ kg/km	Al broj kg/km	Cu broj kg/km	D ~ mm	Q ~ kg/km
3x25/16	921	46,5	3891	218	231	46,5	3434
3x35/16	1209	50,0	4541	305	231	50,0	3925
3x50/16	1671	52,5	5183	435	231	52,5	4308
3x70/16	2247	56,0	6193	609	231	56,5	4918
3x95/16	2994	59,0	7145	827	258	59,0	5342
3x120/16	3714	64,5	8620	1044	258	64,5	6498
3x150/25	4603	65,5	9569	1305	315	65,5	6700
3x185/25	5611	72,0	11473	1610	315	73,5	8108
3x240/25	7272	78,0	13853	2088	362	78,0	9285
3x300/25	9210	83,5	16459	2610	362	84,0	10682

n – broj žila

q – nazivni presek provodnika,

q₁ – nazivni presek električne zaštite,

D – prečnik kabela,

Q – masa kabela