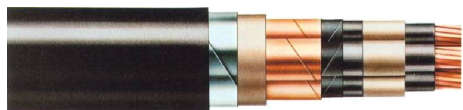


**PHP 81, PHP 81-A**
**(NYSEYBY, NAYSEYBY)**


**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 81, aluminijuma za tip PHP 81-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:** 3 žile međusobno použene

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

**Armatura:** omot od dve čelične trake

**Plašt:** PVC mešavina

Boja plašta crna. Za primenu u rudarstvu crvena.

**PRIMENA**

Za polaganje u zatvorene prostorije, kroz vazduh, u kanale, u vodu i u zemlju kada se zahteva mehanička zaštita.

**TEHNIČKI PODACI**

*Najveći radni napon:* 12 kV

*Dozvoljena temperatura provodnika:*

- najveća 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 <sub>1</sub> mm <sup>2</sup>	PHP 81			PHP 81-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	46,0	3715	218	231	46,0	3261
3X35/16	1209	50,0	4377	305	231	50,0	3740
3X50/16	1671	50,5	4754	435	231	52,5	4134
3X70/16	2247	56,0	5756	609	231	56,0	4717
3X95/16	2994	59,0	6932	827	258	59,0	5129
3X120/16	3714	64,0	8391	1044	258	62,0	5681
3X150/25	4603	67,5	9627	1305	315	68,0	6865
3X185/25	5611	72,0	11216	1610	315	73,0	7841
3X240/25	7272	77,5	13572	2088	362	78,0	9010
3X300/25	9160	82,5	15783	2610	520	84,0	10375

n – broj žila,

q – nazivni presek provodnika,

q<sub>1</sub> – nazivni presek električne zaštite,

D – prečnik kabela,

Q – masa kabela