

ENERGOELEKTRYKA	NORMA BRANŻOWA	BN-72
	Elektroenergetyczne linie kablowe Głowiczki ołowiane	0321-16
		Grupa katalogowa VI 77

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są głowiczki ołowiane do kabli 3 i 4 żyłowych.

1.2. Normy związane

PN-69/E-02552 Elektroenergetyczne linie kablowe.

Podział i budowa symboli klasyfikacyjnych o-sprzętu

PN-68/H-82201 Ołów

2. OZNACZENIE

2.1. Symbol rodzaju B414 - wg PN-69/E-02552.

2.2. Przykład oznaczenia głowiczki ołowianej do kabla 3-żyłowego (3), o średnicy otworu wlotowego $d = 12$ mm i głowiczki ołowianej do kabla 4-żyłowego (4), o średnicy otworu wlotowego $d = 20$:

GŁOWICZKA OŁOWIANA B414-12/3 BN-71/0321-16

GŁOWICZKA OŁOWIANA B414-20/4 BN-71/0321-16

3. WYMAGANIA

3.1. Główne wymiary - wg rysunków 1, 2 i tabl.1 podano na str. 2.

3.2. Materiał. Głowiczki powinny być wykonane z ołowiu o gatunku Pb2 lub Pb3 wg PN-68/H-82201.

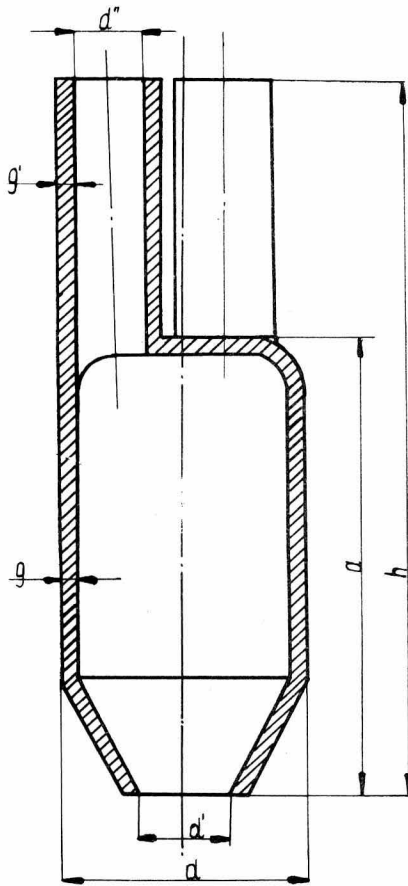
3.3. Wykonanie. Powierzchnie głowiczek powinny być czyste i równe bez pęknięć zawalcowania, wgniotów ciał obcych, wgłębień i dziur.

Dopuszcza się drobne rysy, jeżeli nie przekraczają dopuszczalnych odchyłek grubości.

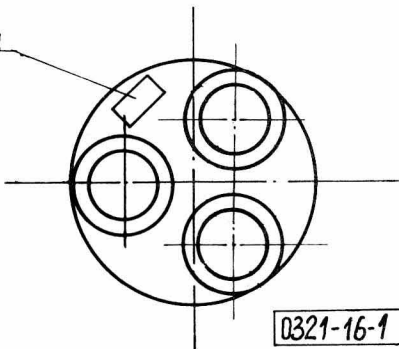
Brzegi głowiczek powinny być równo obcięte, bez gradu.

4. Pakowanie. Głowiczki powinny być opakowane w sposób zabezpieczający przed zgnieceniem, w czasie transportu.

Zjednoczenie Przedsiębiorstw Robot Elektrycznych „Elektromontaż”
Ustanowiona przez Dyrektora ZPRE „Elektromontaż” dnia 31 maja 1972 r.
jako norma obowiązująca w zakresie produkcji i obrotu od dnia 1 stycznia 1973 r.
(Dz. Norm i Miar nr 9/1972 poz. 16)

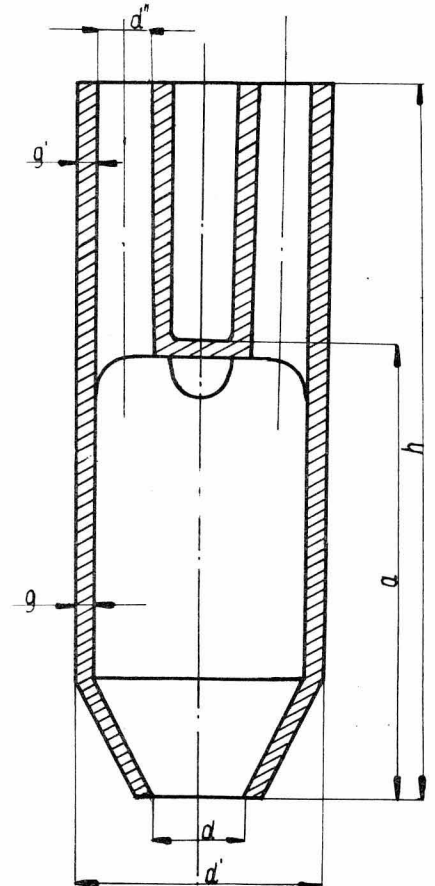


miejsce cechowania

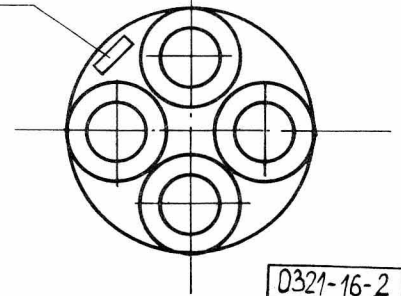


0321-16-1

Rys. 1. Głowiczka ołowiana do kabli 3-żyłowych



miejsce cechowania



0321-16-2

Rys. 2. Głowiczka ołowiana do kabli 4-żyłowych

Tablica 1

Wyróżnik oznaczenia	Wymiary w mm							Odchyłki grubości
	d	d'	d''	h	a	g	g'	
B 414-12/3	12	33	9	110	60	2,5	2,5	± 0,25
B 414-16/3	16	38	11	120	70	3	2,5	± 0,25
B 414-20/3	20	45	14	135	80	3	2,5	± 0,25
B 414-24/3	24	52	16	150	90	3	2,5	± 0,25
B 414-31/3	31	65	20	160	100	3,5	3	± 0,25
B 414-35/3	35	68	22	175	110	3,5	3	± 0,25
B 414-42/3	42	75	25	185	120	3,5	3	± 0,25
B 414-47/3	47	85	29	200	130	4	3	± 0,25
B 414-52/3	52	95	33	215	140	4	3	± 0,25

cd. tabl. 1

Wyróżnik oznaczenia	Wymiary w mm							Odchyłki grubości
	d	d'	d''	h	a	g	g'	
B 414-60/3	60	103	37	230	150	4	3	± 0,25
B 414-12/4	12	38	9	120	70	2,5	2,5	± 0,25
B 414-17/4	17	45	11	130	80	3	2,5	± 0,25
B 414-20/4	20	52	15	145	90	3	2,5	± 0,25
B 414-25/4	25	58	17	170	110	3	2,5	± 0,25
B 414-33/4	33	70	21	190	130	3,5	3	± 0,25
B 414-38/4	38	75	23	195	130	3,5	3	± 0,25
B 414-42/4	42	85	27	215	150	3,5	3	± 0,25
B 414-50/4	50	95	30	220	150	4	3	± 0,25
B 414-58/4	58	105	34	235	160	4	3	± 0,25
B 414-67/4	67	115	38	250	170	4	3	± 0,25

5. BADANIA

5.4. Opis badań

5.1. Rodzaje badań. Głowiczki należy poddać następującym badaniom:

- ogłędziny,
- sprawdzenie wymiarów,
- sprawdzenie materiału.

5.2. Określenie partii. Partię stanowią głowiczki o jednakowych wymiarach, wykonane z ołowiu tego samego gatunku.

5.3. Pobieranie próbek. Do badań wg 5.1 a), b) należy z przedłożonej do odbioru partii głowiczek pobrać sposobem losowym na ślepo próbki wg tabl.2.

Tablica 2

Liczba sztuk w partii	Liczba sztuk w próbie	Dopuszczalna łączna liczba sztuk niedobrych w próbie
do 63	5	1
64-160	10	2
161-400	15	3
401-1000	25	5

5.4.1. Ogłędziny polegają na sprawdzeniu nieuzbrojonym okiem powierzchni i brzegów głowiczek, które powinny odpowiadać wymaganiom 3.3.

5.4.2. Sprawdzenie wymiarów polega na sprawdzeniu zasadniczych wymiarów głowiczek z dokładnością do 1 mm i grubości z dokładnością do 0,01 mm wg 3.1.

5.4.3. Sprawdzenie materiału polega na sprawdzeniu zgodności materiału ze świadectwem wyrobu.

5.5. Ocena wyników badań. Partię głowiczek należy uznać za zgodną z wymaganiami normy jeżeli wszystkie badania wymienione w 5.1 dały wynik dodatni.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE do BN-72/0321-16

W zakresie wymagań i metod badań jest projekt normy do doświadczalnego stosowania- PN/E-06401 Elektroenergetyczne linie kablowe. Osprzęt do kabli o napięciu znamionowym do 60 kV. Ogólne wymagania i badania.