

ENERGOELEK- TRYKA	NORMA BRANŻOWA	BN-71
	Elektroenergetyczne linie kablowe	0321-18
	Wkładki ołowiane do muf przelotowych do kabli jednopowłokowych	Grupa katalogowa VI 77

1. WSTĘP

1.1. **Przedmiot normy.** Przedmiotem normy są wkładki ołowiane do muf przelotowych do kabli jednopowłokowych.

1.2. **Normy związane**
PN-69/E-02552 Elektroenergetyczne linie kablowe. Podział i budowa symboli klasyfikacyjnych osprzętu

PN-68/H-82201 Ołów

PN-66/H-92916 Ołów. Blachy

PN/N-03010 Statystyczna kontrola jakości. Losowy wybór sztuk do próbek

BN-71/0321-07 Elektroenergetyczne linie kablowe.

Mufy przelotowe zwykle do kabli na napięcie znamionowe do 30 kV

2. OZNACZENIE

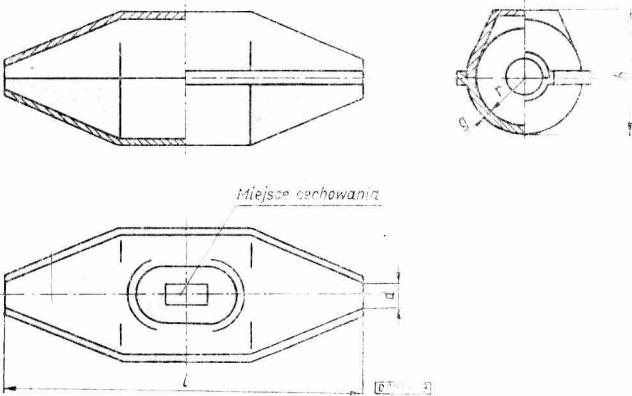
2.1. **Symbol rodzaju** — B 433 wg PN-69/E-02552.

2.2. **Przykład oznaczenia** wkładki ołowianej o długości 290 mm do kabli jednopowłokowych:

WKŁADKA OŁOWIANA B 433-290
BN-71/0321-18

3. WYMAGANIA

3.1. **Główne wymiary** — wg rysunku i tabl. 1.



Tablica 1

Wyróżnik oznaczenia	Wymiary, mm					Od- chyłki gru- bości mm	Zastosowa- nie w mufie BN-71/ 0321-07
	l	d	r	h	g		
1	2	3	4	5	6	7	8
B 433-290	290	20	45	110	2,5	±0,1	B 211-45
B 433-330	330	26	52	125	2,5	±0,1	B 211-52
B 433-375	375	36	60	140	2,5	±0,1	B 211-60
B 433-420	420	42	67	155	2,5	±0,1	B 211-68
B 433-490	490	48	73	165	2,5	±0,1	B 211-75
B 433-550	550	56	78	180	3,0	±0,2	B 211-85
B 433-615	615	64	83	190	3,0	±0,2	B 211-90
B 433-800	800	64	88	200	3,0	±0,2	B 211-95
B 433-950	950	70	93	210	3,0	±0,2	B 211-105
B 433-1100	1100	56	93	210	3,0	±0,2	
B 433-1350	1350	74	93	220	3,0	±0,2	B 211-120

3.2. **Materiał.** Wkładki powinny być wykonane z blachy ołowianej wg PN-66/H-92916 o gatunku Pb 2 lub Pb 3 wg PN-68/H-82201.

3.3. **Wykonanie.** Powierzchnia wkładek powinna być czysta i równa bez pęknięć, zawałcowań, wgniotów ciał obcych, wgłębień i dziur.

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

Brzegi wkładek powinny być równo obcięte, bez gratu.

4. PAKOWANIE

Wkładki powinny być dostarczane razem z mufami (wewnątrz muf) lub pakowane inaczej w sposób uzgodniony między dostawcą a odbiorcą.

Mufa zawierająca wkładkę ołowianą powinna mieć napis informujący o znajdującej się wewnątrz mufy wkładce z podaniem jej wyróżnika.

Zjednoczenie Przedsiębiorstw Robót Elektrycznych „Elektromontaż”
Ustanowiona przez Dyrektora ZPRE „Elektromontaż” dnia 31 marca 1971 r. jako norma obowiązująca w zakresie produkcji i obrotu od dnia 1 stycznia 1972 r. (Mon. Pol. nr 38/1971, poz. 249)

5. BADANIA

5.1. Program badań. Wkładki należy poddać następującym badaniom:

- a) oględzinom,
- b) sprawdzeniu wymiarów,
- c) sprawdzeniu materiału.

5.2. Określenie partii. Partię stanowią wkładki o jednakowych wymiarach, wykonane z blachy ołowianej tego samego gatunku i o tej samej grubości.

5.3. Pobieranie próbek. Do badań należy pobrać próbki z partii wkładek sposobem losowym wg PN/N-03010 o liczbie sztuk podanej w tabl. 2.

Tablica 2

Liczność partii (N) sztuk	Liczność próbki n sztuk	Dopuszczalna liczba sztuk niedobrych w partii m
do 63	5	0
64 ÷ 160	10	1
161 ÷ 400	15	1
401 ÷ 1000	25	2

W zależności od wielkości wyprodukowanej partii (N) dopuszczalną liczbę sztuk nie odpowiadających wymaganiom normy (m) w próbce (n) podano w tabl. 2.

5.4. Opis badań

5.4.1. Oględziny polegają na sprawdzeniu nieuzbrojonym okiem powierzchni i brzegów wkładek, które powinny odpowiadać wymaganiom wg 3.3 oraz wg rozdz. 4.

5.4.2. Sprawdzenie wymiarów polega na sprawdzeniu zasadniczych wymiarów wkładek odpowiednimi przyrządami z dokładnością do 1 mm i grubości z dokładnością do 0,1 mm wg 3.1.

Sprawdzenie wymiarów r i h należy wykonać na modelu.

5.4.3. Sprawdzenie materiału polega na sprawdzeniu zgodności materiału wg 3.2 ze świadectwem wyrobu.

5.5. Ocena wyników badań. Partię wkładek należy uznać za zgodną z wymaganiami normy, jeżeli wyniki badań wg 5.4 będą pozytywne.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE do BN-71/0321-18

W zakresie wymagań i metod badań istnieje projekt normy do doświadczalnego stosowania PN/E-06401 Elektroenergetyczne linie kablowe. Osprzęt do kabli o na-

pięciu znamionowym do 60 kV. Ogólne wymagania i badania.