

ENERGOELEKTRYKA	NORMA BRANŻOWA	BN-89
	Sprzęt elektroinstalacyjny Puszki odgałęźne	3068-33
		Zamiast BN-81/3068-33
		Grupa katalogowa 0678

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są puszki odgałęźne i sufitowe, szyjki łączące i wkładki zaślepiające.

2. Określenia - wg BN-89/3068-31.

3. Podział - wg BN-89/3068-31.

4. Sposób budowy oznaczenia - wg BN-89/3068-31.

5. Przykład oznaczenia

a) puszki odgałęźnej, izolacyjnej, ściiennej (n/t), o wielkości znamionowej 75 × 75, o stopniu ochrony IP20, odpornej na temperaturę nie niższą niż -5°C i nie wyższą niż +60°C, z materiału samogasnącego, z otworami przeznaczonymi do zamocowania szyjek łącznych lub wkładek zaślepiających, z dwoma szyjkami łącznymi o wielkości znamionowej 18/20 i dwoma wkładkami zaślepiającymi i wielkości znamionowej 20:

PUSZKA PO n/t 75 × 75 Z OTWORAMI 2 × 18/20 2 × 20

BN-89/3068-33

b) szyjki łącznej o wielkości znamionowej 21/20:

SZYJKA ZŁĄCZNA 21/20 BN-89/3068-33

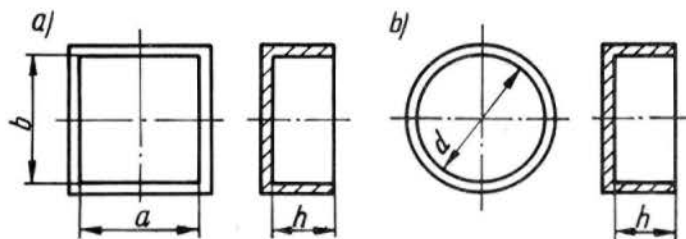
6. Główne wymiary puszek w mm - wg rys. 1 i tabl. 1.

Tablica 1

Wielkość znamionowa puszki	a min	b min	d min	h min
∅ 60	-	-	58	33
∅ 70	-	-	69	36
75 × 75	74	74	-	28
85 × 105	84	104	-	45,5
105 × 105	104	104	-	45,5
95 × 115	94	114	-	45,5
140 × 140	138	138	-	45,5 ¹⁾
165 × 265	163	263	-	79

¹⁾ Dla puszek podtynkowych wymiar ten powinien wynosić minimum 55.

Otwory wlotowe przeznaczone do zamocowania szyjek łącznych lub wkładek zaślepiających - wg rys. 2 i tabl. 2. Pozostałe otwory wlotowe - wg PN-76/E-06300/10.



BN-89/3068-33-1

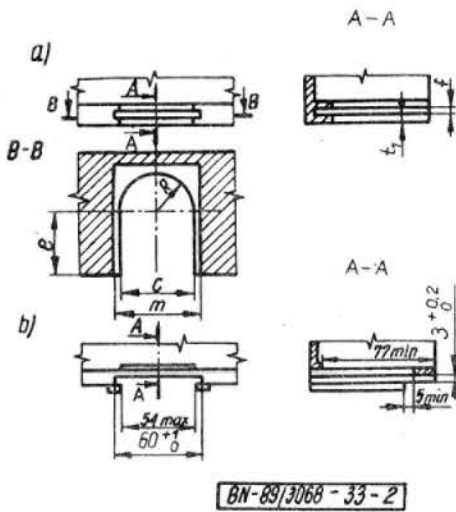
Rys. 1. Puszka odgałęźna
a) prostokątna, b) okrągła

Zgłoszona przez Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Elektrotechnicznego i Urządzeń Technologicznych ELGOS
Czechowice-Dziedzice

Ustanowiona przez Dyrektora Ośrodka Badawczo-Rozwojowego ELGOS dnia 28 listopada 1989 r.

jako norma obowiązująca od dnia 1 lipca 1990 r.

(Dz. Norm. i Miar nr 4/1990, poz. 8)



BN-89/3068-33-2

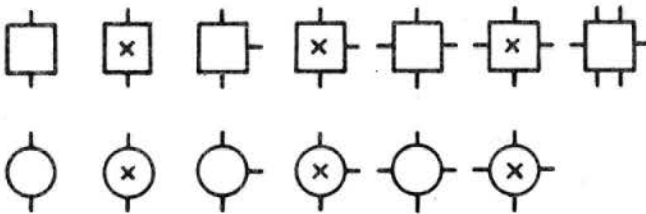
Rys. 2. Otwory wlotowe przeznaczony do zamocowania szyjek złącznych, wkładek zaślepiających lub dławic bezgwintowych
a) w puszkach o wielkości znamionowych wg tabl. 2,
b) w puszkach o wielkości znamionowej 165 x 265

Tablica 2

Wielkość znamionowa puszki	$c+0,5$	$m+0,5$	$e+0,5$	$f+0,2$	$t_{1-0,2}$
75 x 75					
105 x 105	20	24,5	13	3,15	2,5
85 x 105					
95 x 115	30	35	26	3	2
140 x 140					

Liczba i rozmieszczenie otworów wlotowych - wg rys. 3.

Dla puszek sześciowlotowych o wielkości znamionowej 165 x 265 rozstaw otworów wlotowych powinien wynosić minimum 70 mm.

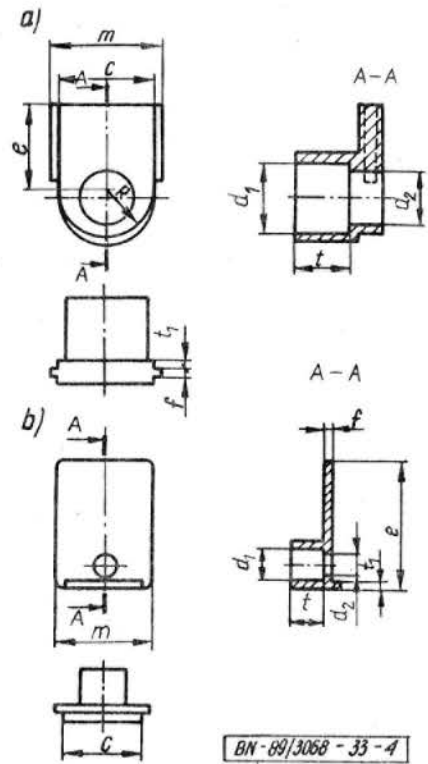


BN-89/3068-33-3

Rys. 3. Liczba i rozmieszczenie otworów wlotowych w puszkach odgałęźnych

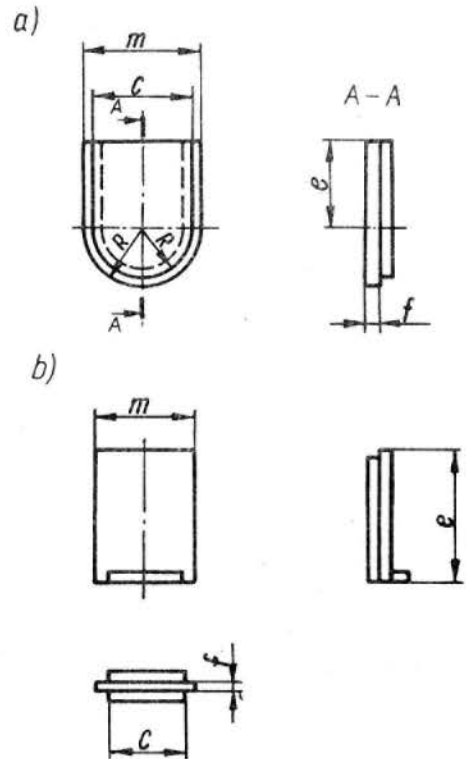
Konstrukcji pokryw i szczegółów niezwymlarowanych nie normalizuje się.

7. Główne wymiary szyjek złącznych i wkładek zaślepiających - wg rys. 4 i 5 oraz tabl. 3.



BN-89/3068-33-4

Rys. 4. Szyjka złączna o wielkości znamionowej
a) 18/20 ÷ 37/30, b) 28/60 ÷ 47/60



BN-89/3068-33-5

Rys. 5. Wkładka zaślepiająca o wielkości znamionowej
a) 20 i 30, b) 60

Tablica 3

Wielkość znamionowa		m - 0,5	c - 0,5	e - 0,5	d ₁ ^{+0,6}	d ₂		f - 0,2	t ₁ ^{+0,2}	t _{min}	
szyjki łącznej	wkładki zaślepiającej					wymiar	odchyłka			n/t	n/t
16/20	20	24,3	19,8	13	18,8	16	+0,4	3,15	2,6	8	6
21/20					20,6	17					
21/30					22,7	19					
22/30	30	34,8	29,8	26	20,5	25	+0,5	3	2	10	8
28/30					37,2	25,7					
37/30					28,5	25					
28/60	60	59,8	51	37	37,2	33	+0,6	3		10	10
37/60					47,2	42,5					
47/60					12						

8. Pozostałe wymagania - wg BN-89/3068-31.

BN-89/3068-31.

9. Pakowanie, przechowywanie i transport - wg

10. Badania - wg BN-89/3068-31.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Elektrotechnicznego i Urzędzeń Technologicznych ELGOS, Czechowice-Dziedzice.

2. Normy związane

PN-76/E-06300/10 Wyroby elektroinstalacyjne do użytku domowego i podobnego. Wymagania i badania podstawowe. Wprowadzenie przewodów przyłączeniowych

BN-89/3068-31 Sprzęt elektroinstalacyjny. Puszki instalacyjne. Wymagania i badania

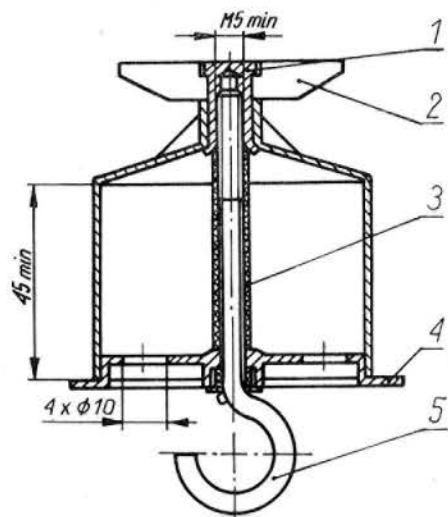
3. Normy zagraniczne

CSRS ČSN 37 010 Uložny materiál pro onitrni rozvod nn. Obycejne elektroinstalacni krabice z plastickych hmot

4. Przykładowe rozwiązanie puszkii sufitowej - wg rysunku.

5. Symbol wg SWW - 1131-123, 124, 135.

6. Autor projektu normy - mgr inż. Tadeusz Szprycha, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Elektrotechnicznego i Urzędzeń Technologicznych ELGOS, Czechowice-Dziedzice.



BN-89/3068-33-I

1 - tulejka metalowa, 2 - kotwa, 3 - koszulka izolacyjna,
4 - pokrywa, 5 - hak