

ENERGOELEKTRYKA	N O R M A B R A N Ź O W A	BN-84
	Wyroby elektroinstalacyjne. do użytku domowego i podobnego	3069-05
	Wtyk i nasadka 6A	Zamiast BN-80/3069-05
		Grupa katalogowa 0671

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są wtyk i nasadka do użytku domowego i podobnego na prąd znamionowy 6 A i napięcie znamionowe 250 V, przeznaczone do urządzeń klasy II, do pracy zimnej, używane w warunkach klimatu umiarkowanego.

Nasadki wykonuje się jako nieodłączalne

2. Przykład oznaczenia

a) nasadki nieodłączalnej do urządzeń klasy II na prąd znamionowy 6 A i napięcie znamionowe 250 V:
NASADKA N-KI.II-6 A-250 V BN-84/3069-05

b) wtyku do urządzeń klasy II na prąd znamionowy 6 A i napięcie znamionowe 250 V:

WTYK KI.II-6 A-250 V BN-84/3069-05

3. Wymiary części współpracujących w mm — wg rys. 1 i 2.

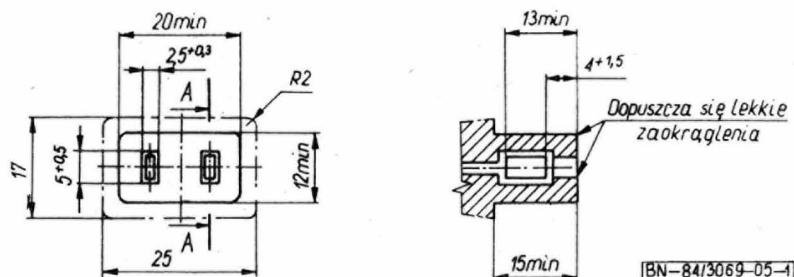
Rozstaw i kształt tulejek stykowych oraz wymiary i zarys części czołowej nasadek powinny być takie, aby nasadka prawidłowo kojarzyła się ze sprawdzianem wg PN-84/E-53102, rys. 10 i nie wchodziła do sprawdzianu wg PN-84/E-53102, rys. 11.

Grubość materiału izolacyjnego wokół tulejek stykowych nie powinna być mniejsza niż 2 mm.

Zarys części czołowej ograniczonej wymiarami 12 minimum i 20 minimum nie powinien być zwiększony lub zmniejszony na długości co najmniej 15 mm, licząc od powierzchni czołowej nasadki.

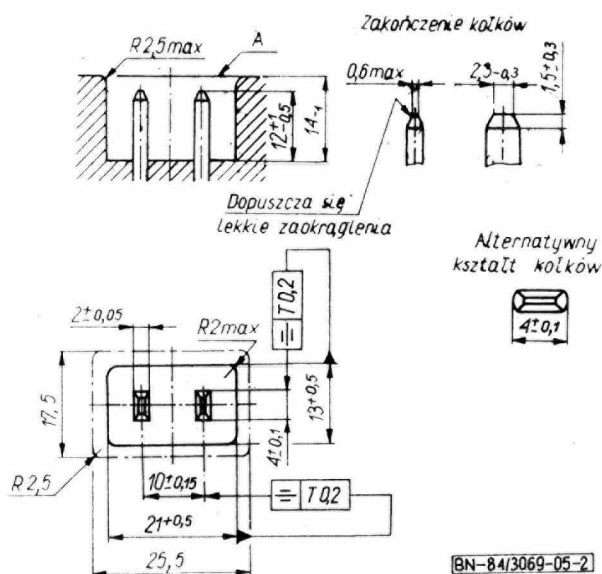
Wymiary gabarytowe (17×25) mm części tylnej nie powinny być przekroczone w żadnym przekroju prostym do osi nasadek.

Ograniczenie to nie dotyczy osi przewodu w nasadkach z bocznym wyprowadzeniem przewodu. Ograniczenie to nie dotyczy również elementu sterującego w nasadkach łączonych z innymi przyborami.



Rys. 1. Nasadka

Zgłoszona przez Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Elektrotechnicznego
POLAM-ELGOS w Czechowicach-Dziedzicach
Ustanowiona przez Dyrektora Ośrodka Badawczo-Rozwojowego POLAM-ELGOS dnia 30 lipca 1984 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 stycznia 1985 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 12/1984 poz. 23)



Rys. 2. Wtyk

Wymiar 14₋₁ mm oznacza odległość płaszczyzny A od dna wtyku w obszarze ograniczonym wymiarami 17,5 i 25,5 mm. Powiększenie tego wymiaru spowodowane

urządzeniem przytrzymującym lub jego częścią jest dopuszczalne. W przypadku wtyku wbudowanego w zewnętrzną płaszczyznę urządzenia wygiętą lub pochyłą w stosunku do osi wtyku, dopuszcza się zmniejszenie tego wymiaru pod warunkiem, że końce kołków będą się znajdowały poniżej krawędzi osłony wtyku.

Zakończenie kołków może być kuliste lub stożkowe, jak pokazano na rys. 2.

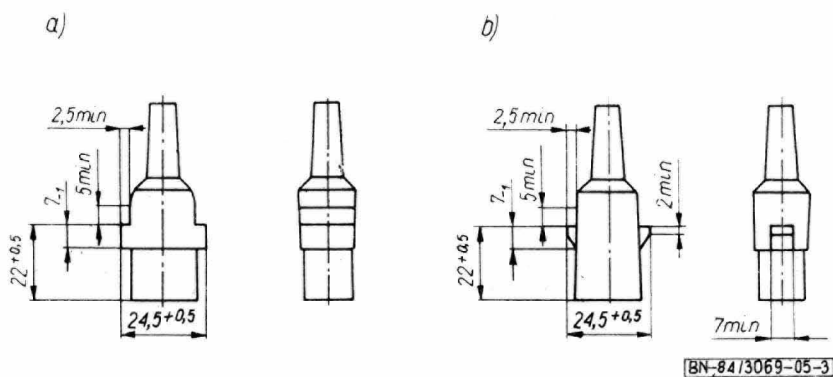
Nie normalizuje się konstrukcji części i szczegółów niezwymerowanych.

4. Urządzenie przytrzymujące nasadkę w prawidłowym położeniu po włożeniu jej do wtyku, jeżeli jest przewidziane, powinno mieć wymiary w mm wg rys. 3.

Wymiar 5 minimum oznacza minimalną wolną przestrzeń potrzebną dla zaczeu urządzenia przytrzymującego wtyku.

Nie normalizuje się konstrukcji części i szczegółów niezwymerowanych.

5. Pozostałe wymagania, opakowanie, przechowywanie i transport oraz badania — wg PN-79/E-93403.



Rys. 3. Urządzenie przytrzymujące

a) wykonanie A, b) wykonanie B

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Elektrotechnicznego POLAM-ELGOS, Czechowice-Dziedzice.

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-80/3069-05

a) dopuszczono w nasadce zaokrąglenie krawędzi otworów do wprowadzenia kołków wtyku,

b) wprowadzono wymagania dla rozstawu i kształtu tulejek stykowych oraz wymiarów i zarysu części czołowej nasadki,

c) sformułowano jednoznacznie postanowienia dotyczące konstrukcji wtyku,

d) wprowadzono wymagania w zakresie urządzeń przytrzymujących nasadkę we wtyku.

3. Normy związane

PN-84/E-53102 Wtyki i nasadki na znamionowe prądy do 16 A i napięcie 250 V. Sprawdziany

PN-79/E-93403 Wyroby elektroinstalacyjne do użytku domowego i podobnego. Wtyki i nasadki na znamionowe prądy do 16 A i napięcie 250 V. Wymagania i badania

4. Normy międzynarodowe

IEC Publication 320 (1981) Appliance couplers for household and similar general purposes, Standard Sheets C9, C10 — norma zgodna.

RWPG CT CЭB 2185-80 Соединители электрические приборные до 16 А 250 V. Основные размеры — норма zgodna.

5. Symbol wg SWW — 1131-224, 1131-225.

6. Autor projektu normy — mgr inż. Kazimiera Czarniecka — Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Elektrotechnicznego POLAM-ELGOS, Czechowice-Dziedzice.