

ENERGOELEKTRYKA	N O R M A B R A Ń Z O W A	BN-84
	Wyroby elektroinstalacyjne do użytku domowego i podobnego	3069-06
	Wtyki i nasadki 10 A	Zamiast BN-80/3069-06
		Grupa katalogowa 0671

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są wtyki i nasadki do użytku domowego i podobnego na prąd znamionowy 10 A i napięcie znamionowe 250 V, przeznaczone do urządzeń klasy 0, I i II, do pracy zimnej i gorącej, używane w warunkach klimatu umiarkowanego.

Nasadki wykonuje się jako odłączalne i nieodłączalne.

2. Przykład oznaczenia

a) nasadki nieodłączalnej do urządzeń klasy II do pracy zimnej 10 A, 250 V:

NASADKA N-KI.II-10 A-250 V BN-84/3069-06

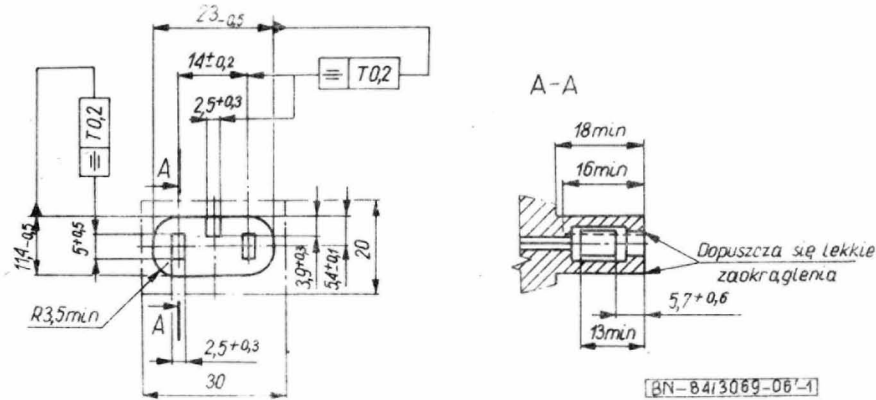
b) nasadki odłączalnej do urządzeń klasy I do pracy gorącej T120, 10 A, 250 V:

NASADKA KI.I-T120-10 A-250 V BN-84/3069-06

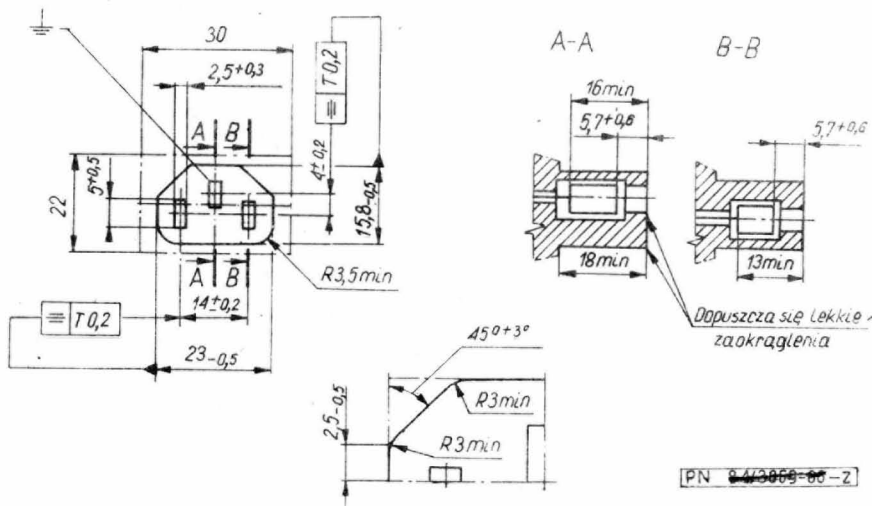
c) wtyku do urządzeń klasy 0 do pracy zimnej 10 A, 250 V:

WTYK KI.0-10 A-250 V BN-84/3069-06

3. Wymiary części współpracujących nasadek w mm
— wg rys. 1 ÷ 4.

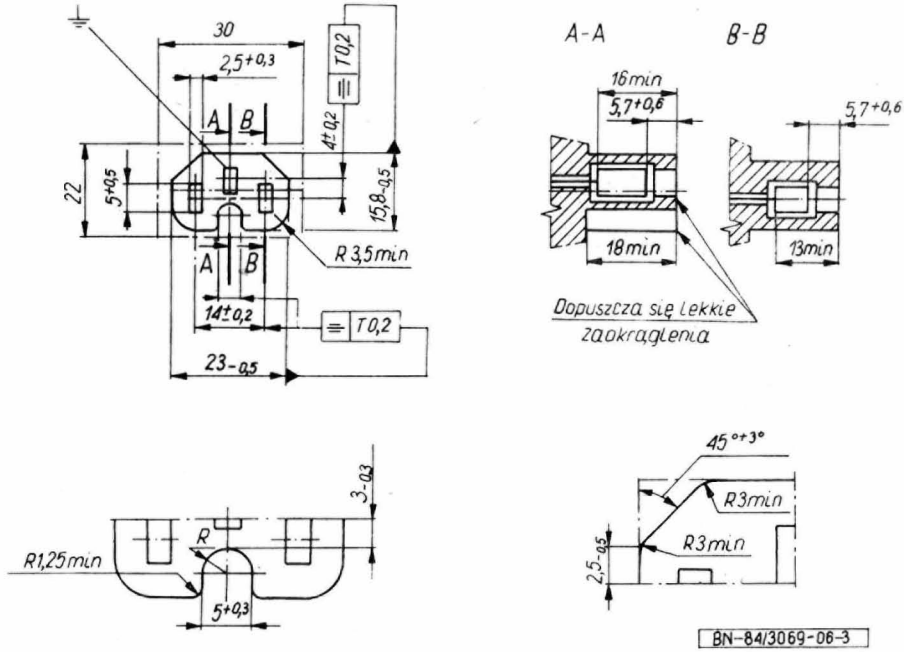


Rys. 1. Nasadka do urządzeń klasy 0 do pracy zimnej, nieodłączalna

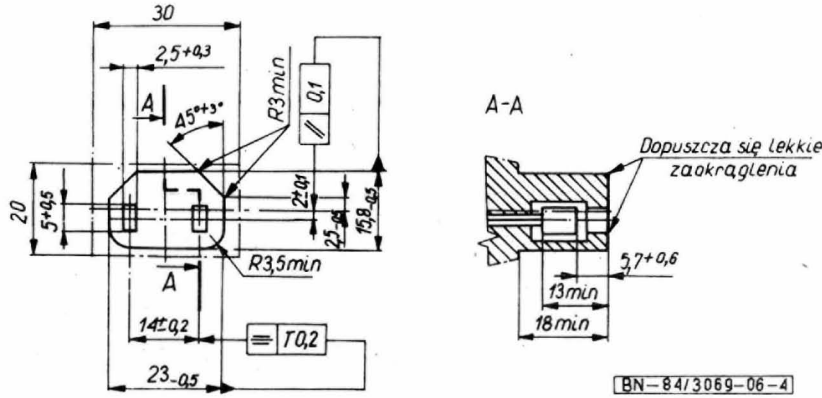


Rys. 2. Nasadka do urządzeń klasy I do pracy zimnej, odłączalna

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



Rys. 3. Nasadka do urządzeń klasy I do pracy gorącej, odłączalna



Rys. 4. Nasadka do urządzeń klasy II do pracy zimnej, nieodłączalna

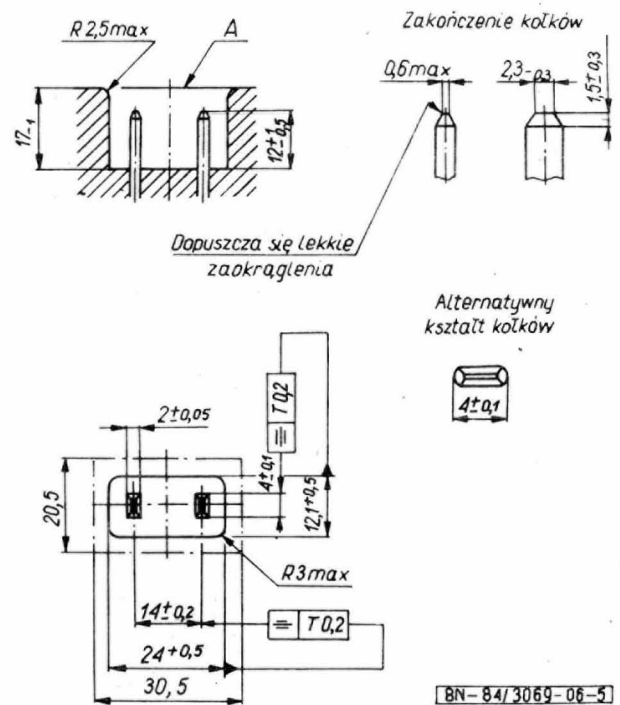
Zarys części czołowej ograniczony wymiarami:
 11,4_{0,5} i 23_{0,5} mm dla nasadki wg rys. 1,
 15,8_{0,5} i 23_{0,5} mm dla nasadek wg rys. 2, 3 i 4
 nie powinien być zwiększony lub zmniejszony na długości co najmniej 18 mm, licząc od powierzchni czołowej nasadki.

Wymiary gabarytowe części tylnej (20 × 30) mm dla nasadek wg rys. 1 i 4 oraz (22 × 30) mm dla nasadek wg rys. 2 i 3 nie powinny być przekroczone w żadnym przekroju prostokątnym do osi nasadek.

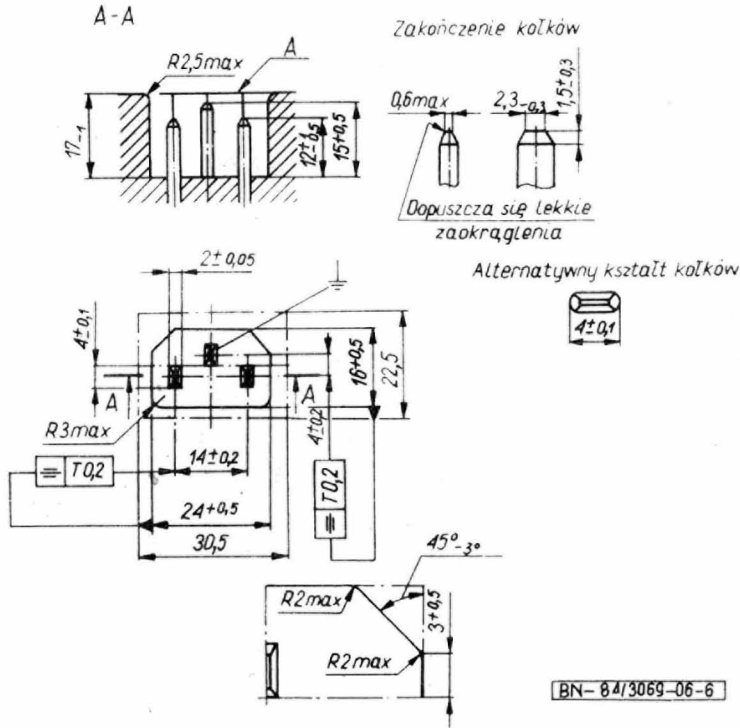
Ograniczenie to nie dotyczy osi przewodu w nasadkach z bocznym wyprowadzeniem przewodu. Ograniczenie to nie dotyczy również elementu sterującego nasadek łączonych z innymi przyborami.

Nie normalizuje się konstrukcji części i szczegółów niezwymlarowanych.

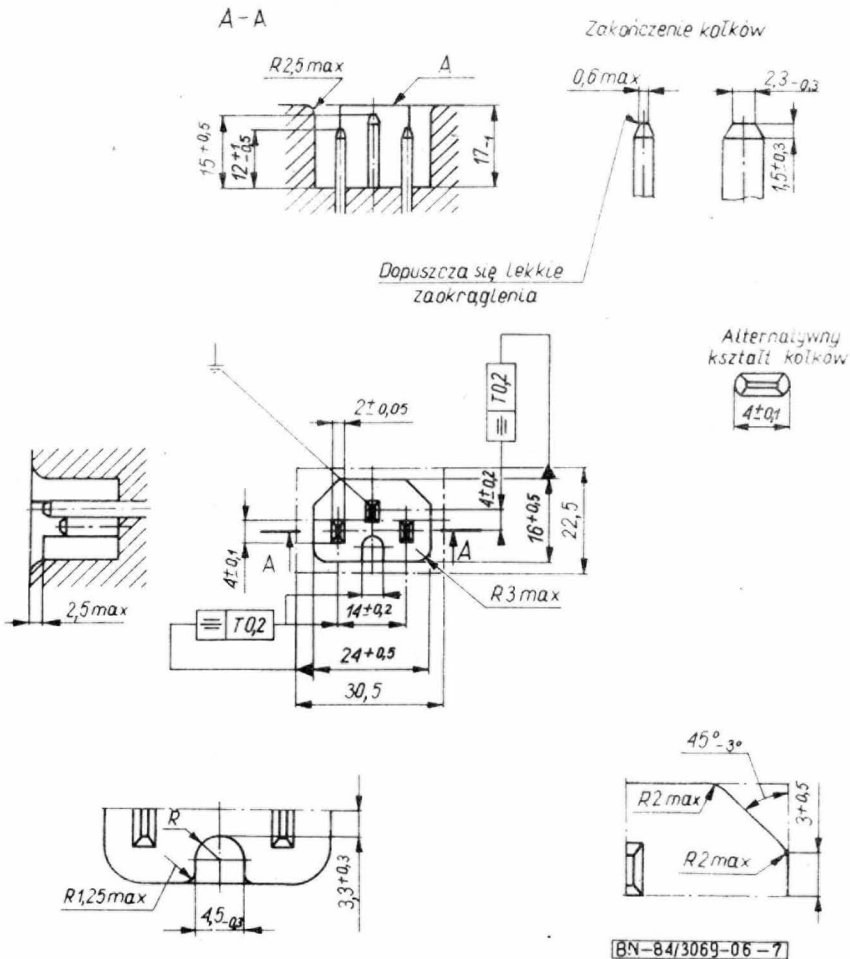
4. Wymiary części współpracujących wtyków w mm — wg rys. 5 ÷ 8.



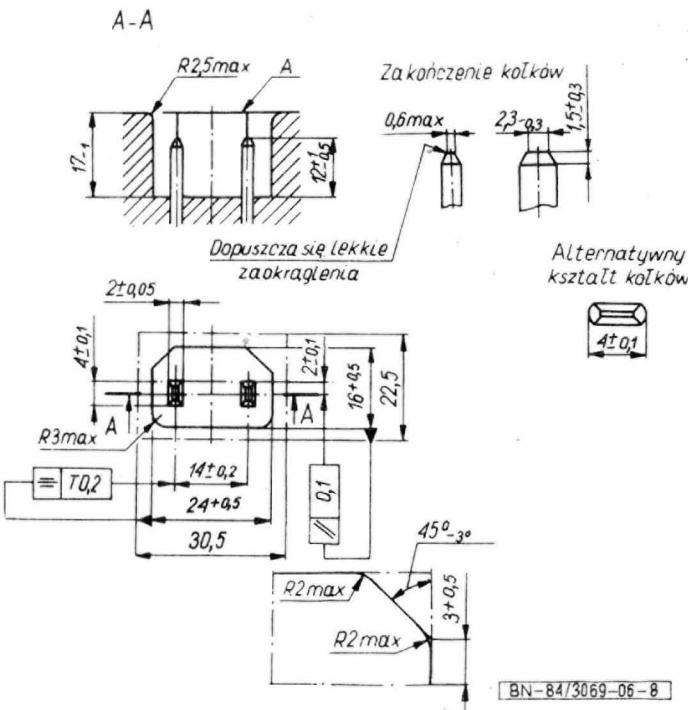
Rys. 5. Wtyk do urządzeń klasy 0 do pracy zimnej



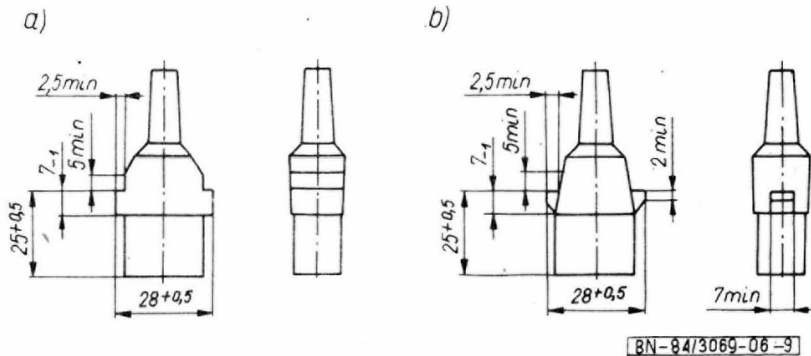
Rys. 6. Wtyk do urządzeń klasy I do pracy zimnej



Rys. 7. Wtyk do urządzeń klasy I do pracy gorącej



Rys. 8. Wtyk do urządzeń klasy II do pracy zimnej

Rys. 9. 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-80/3069-06

- zmieniono tolerancje rozstawienia styków nasadek i wtyków,
- wprowadzono dopuszczalne odchyłki symetrii i równoległości wymiarów,
- zmieniono wymiary gabarytowe nasadek i wymiary płaszczyzny A wtyków,
- dopuszczono w nasadkach zaokrąglenie krawędzi otworów do wprowadzenia kołków wtyków,
- sformułowano jednoznacznie postanowienia dotyczące wysokości osłony wtyków,
- wprowadzono wymagania w zakresie urządzeń przytrzymujących nasadki we wtykach.

3. Normy związane

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

Wymiar 17_{-1} mm oznacza odległość płaszczyzny A od dna wtyku w obszarze ograniczonym wymiarami 20,5 i 30,5 mm dla wtyku wg rys. 5, a wymiary 22,5 i 30,5 mm — dla wtyków wg rys. 6, 7 i 8. Powiększenie tego wymiaru spowodowane urządzeniem przytrzymującym lub jego częścią jest dopuszczalne. W przypadku wtyku wbudowanego w zewnętrzną płaszczyznę urządzenia wygięta lub pochyła w stosunku do osi wtyku, dopuszcza się zmniejszenie tego wymiaru pod warunkiem, że końce kołków będą się znajdowały poniżej krawędzi osłony wtyku.

Zakończenia kołków mogą mieć kształt kulisty lub stożkowy.

Nie normalizuje się konstrukcji części i szczegółów niezwymerowanych.

5. Urządzenie przytrzymujące nasadkę w prawidłowym położeniu po włożeniu jej do wtyku, jeżeli jest przewidziane, powinno mieć wymiary w mm wg rys. 9.

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

Nie normalizuje się konstrukcji części i szczegółów niezwymerowanych.

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

similar general purposes, Standard Sheets C11, C12, C13, C14, C15, C16, C17, C18, C25

RWPG CT CЭB 2185-80 Соединители электрические приборные до 16 А 250 В. Основные размеры

5. Zgodność z normami międzynarodowymi

- norma zgodna z Publ. 320,
- norma zgodna z CT CЭB 2185-80 z tym, że w BN-84/3069-06:
 - w nasadkach wymiary gabarytowe (35 × 45) mm zastąpiono wymiarami (20 × 30) mm dla nasadek do urządzeń klasy II i (22 × 30) mm dla nasadek do urządzeń klasy I oraz we wtykach wymiary płaszczyzny A (35,5 × 45,5) mm zastąpiono wymiarami (22,5 × 30,5) mm,
 - tolerancje rozstawienia styków $\pm 0,1$ zmieniono na $\pm 0,2$,
 - we wtykach wymiar $12^{+0,5}$ mm zastąpiono wymiarem $12^{+1}_{-0,5}$ mm i wymiar $16,5^{+0,5}$ mm zastąpiono wymiarem $16^{+0,5}$ mm,
 - wprowadzono odchyłki symetrii i równoległości wymiarów,
 - w nasadkach dopuszczono zaokrąglenie krawędzi otworów do wprowadzenia kołków wtyków.

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.