

ENERGOELEKTRYKA	NORMA BRANŻOWA	BN-88
	Gniazda wtyczkowe i wtyczki do użytku domowego i podobnego Wtyczki 6, 10 i 10/16 A, 250 V do urządzeń klasy 0 i klasy I	3064-20
		Zamiast BN-74/3064-20
		Grupa katalogowa 0671

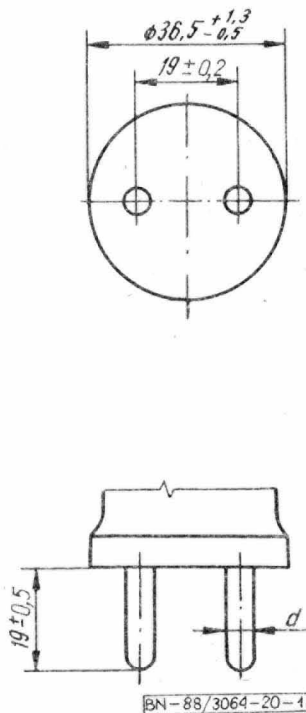
1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są wtyczki rozbieralne i nierozbieralne na prądy znamionowe 6, 10 i 10/16 A i napięcie znamionowe 250 V, 2-biegunowe do urządzeń klasy 0 i 2-biegunowe ze stykiem ochronnym do urządzeń klasy I, przeznaczone do użytku domowego i podobnego.

2. Przykład oznaczenia wtyczki ogólnego przeznaczenia, rozbieralnej, z wbudowanym łącznikiem, 2-biegunowej z podwójnym układem styków ochronnych, o stopniu ochrony IP20, na prąd znamionowy 10/16 A i napięcie znamionowe 250 V:

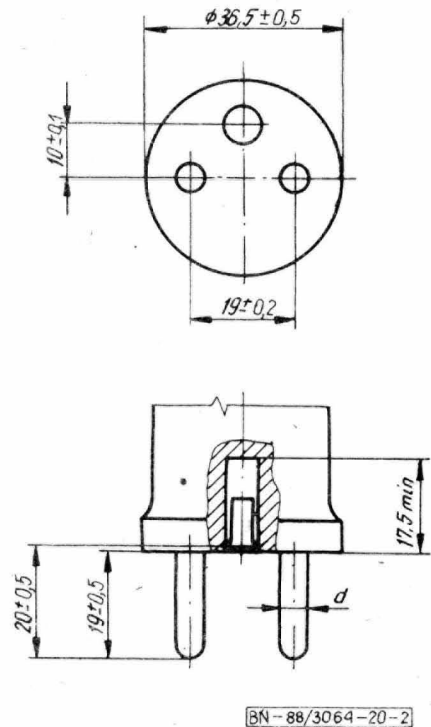
WTYCZKA Z ŁĄCZNIKIEM 2P+Z KD/I 10/16 — 250

BN-88/3064-20

3. Wymiary części współpracujących z gniazdem w mm — wg rys. 1 ÷ 5 i tablicy.



Rys. 1. Wtyczki 6, 10 i 10/16 A, 250 V do urządzeń klasy 0



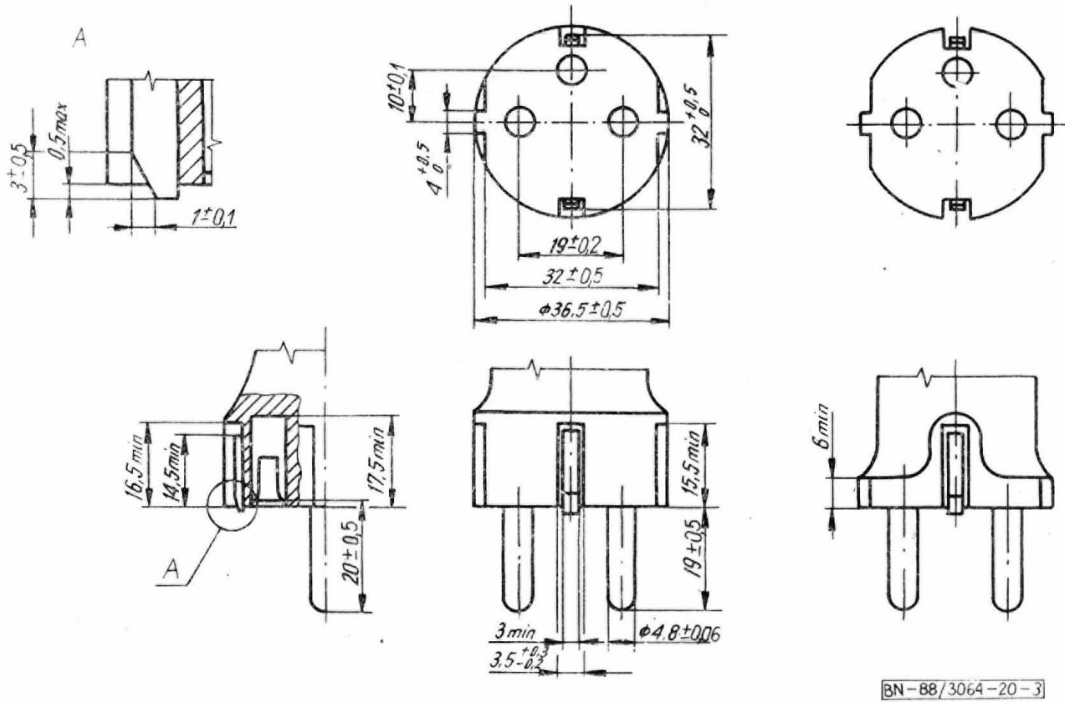
Rys. 2. Wtyczki 6, 10 i 10/16 A, 250 V ze stykiem ochronnym tulejkowym

Końcówki wtyczek powinny być zakończone powierzchnią kulistą lub stożkową, jak pokazano na rys. 4.

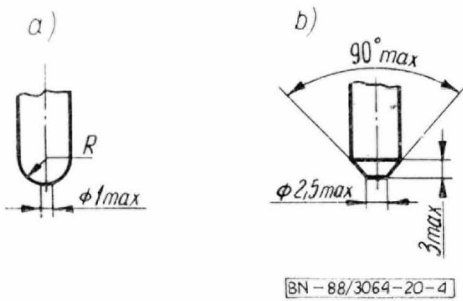
Wejście przewodu przyłączeniowego do wtyczek powinno być wykonane w miejscu pokazanym na rys. 5. Zaleca się usytuowanie wejścia przewodu w zakresie wycinka zakreślanego.

Wymiar $\varnothing 36^{+1,3}_{-0,5}$ podany na rys. 1 i wymiar $\varnothing 36,5 \pm 0,5$ podany na rys. 2 nie powinien być przekroczony w obrębie odległości 15 mm od czołowej powierzchni wtyczki. Wymiar $\varnothing 36 \pm 0,5$ podany na rys. 3 nie powinien być przekroczony w obrębie odległości 18 mm od czołowej powierzchni wtyczki. Poza tę odległość wtyczki powinny mieć taki kształt i wymiary, aby było możliwe prawidłowe ich włożenie do gniazda wtyczkowego wielokrotnego zgodnego z BN-88/3064-18.

Zgłoszona przez Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Elektrotechnicznego i Urządzeń Technologicznych ELGOS
Ustanowiona przez Dyrektora Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Sprzętu Elektrotechnicznego i Urządzeń Technologicznych
ELGOS dnia 15 czerwca 1988 r. jako norma obowiązująca od dnia 1 stycznia 1989 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 10/1988, poz. 25)



Rys. 3. Wtyczka 10/16 A, 250 V z podwójnym układem styków ochronnych



Rys. 4. Zakończenia kołków wtyczek:
a) zakończenie kuliste, b) zakończenie stożkowe

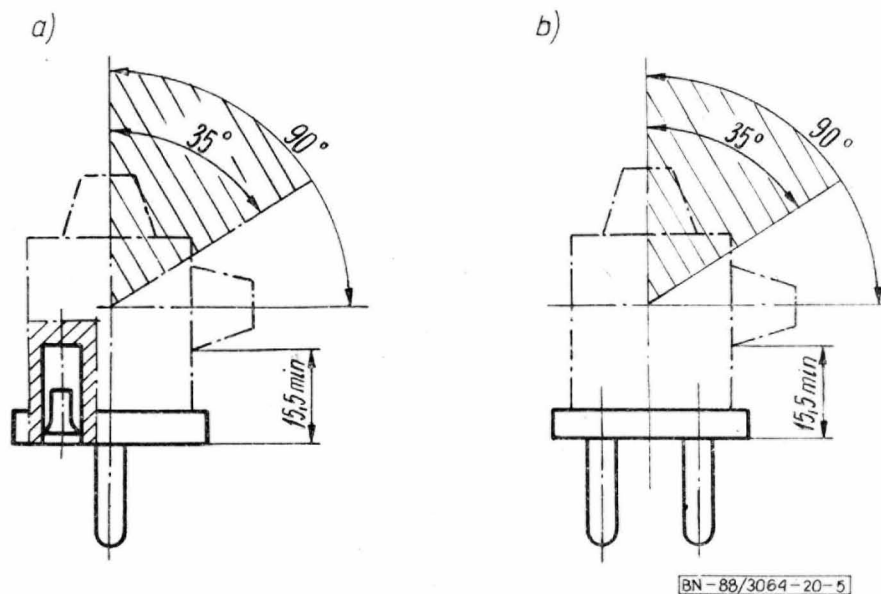
Prąd znamionowy wtyczki, A	$d \pm 0,06$	$R_0^{+0,5}$
6 i 10	4,0	2
10/16	4,8	2,4

Tulejka ochronna wtyczek powinna sprężynować w granicach od 4,3 do 5,1 mm.

Boczne występy prowadzące wtyczek wg rys. 3 powinny mieć krawędzie lekko zaokrąglone. Występy te powinny zaczynać się od czołowej powierzchni wtyczki i powinny być nieprzerwane na długości co najmniej 6 mm od tej powierzchni.

Konstrukcji części i szczegółów nie zwymiarowanych nie normalizuje się.

4. Pozostałe wymagania, pakowanie, przechowywanie, transport i badania — wg PN-88/E-93200.



Rys. 5. Usytuowanie wejścia przewodu do wtyczek
 a) prostopadle do płaszczyzny przechodzącej przez osie kołków, b) w płaszczyźnie przechodzącej przez osie kołków

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

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

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-74/3064-20

- a) wprowadzono wymagania dla wtyczki 10/16 A, 250 V z podwójnym układem styków ochronnych,
- b) zmieniono wymiary kulistego zakończenia kołka,
- c) wprowadzono alternatywne rozwiązania wtyczek z bocznym wyprowadzeniem przewodu.

3. Normy związane

- PN-88/E-93200 Gniazda wtyczkowe i wtyczki do użytku domowego i podobnego. Wymagania i badania
- BN-88/3064-18 Gniazda wtyczkowe i wtyczki do użytku domowego i podobnego. Gniazda wtyczkowe 10/16 A, 250 V

4. Zalecenia międzynarodowe

CEE Publication 7 (1963) Specification for plugs and socket-outlets for domestic and similar purposes — Standard Sheets II, VI and VII

IEC Publication 83 (1975) Plugs and socket-outlets for domestic and similar general use. Standards — Standards C1b, C3b and C4

5. Zgodność z zaleceniami międzynarodowymi — norma zgodna z tym, że w BN-88/3064-20:

- wprowadzono odchyłki wymiarów kulistego zakończenia kołków,
- wprowadzono wymaganie dotyczące usytuowania wejścia przewodu do wtyczki.

6. Symbol wg SWW — 1131-231.

7. Autor projektu normy — mgr inż. Kazimiera Czarniecka — Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Elektrotechnicznego i Urządzeń Technologicznych ELGOS, Czechowice-Dziedzice.