

ELEMENTY I PODZESPOŁY ELEKTRONICZNE	NORMA BRANŻOWA	BN-71
	Elementy elektroniczne <b>Złącza antenowe symetryczne</b> Wymagania i badania	3384-03
		Grupa katalogowa XIX 24 <sup>1)</sup>

**1. WSTĘP**

**1.1. Przedmiot normy.** Przedmiotem normy są złącza wielkiej częstotliwości do odbiorników telewizyjnych.

**1.2. Określenia** - wg PN-71/T-80220.

**1.3. Normy związane**

PN-60/T-04550 Elementy urządzeń elektronicznych.

Metody badań odporności klimatycznej i mechanicznej

PN-71/T-80220 Elementy elektroniczne. Złącza wielkiej częstotliwości. Ogólne wymagania i badania

**2. PODZIAŁ I OZNACZENIE**

**2.1. Podział.** Ze względu na zastosowanie i wykonanie rozróżnia się złącza:

- 1 - dla pasma I - III,
- 2 - dla pasma IV - V,
- 3 - inne.

**2.2. Kategoria klimatyczna.** Rozróżnia się kategorie klimatyczne: 465 i 668 wg PN-60/T-04550.

**2.3. Sposób budowy oznaczenia.** Oznaczenie powinno zawierać co najmniej:

a) część słowną ZŁĄCZE, w przypadku oznaczenia części złącza:

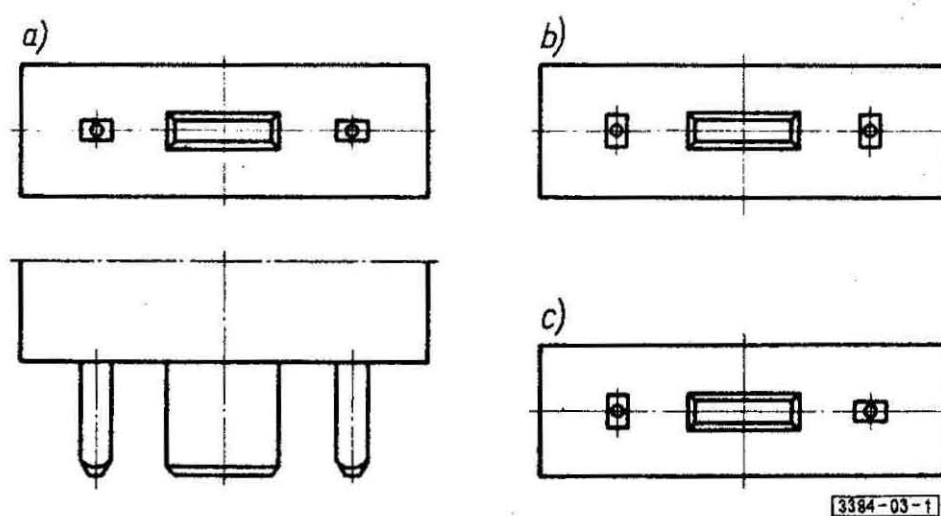
GNIAZDO, NASADKA, WTYCZKA lub WTYK,

- b) fabryczny symbol wyrobu,
- c) symbol kategorii klimatycznej wg 2.2,
- d) numer normy i arkusza.

<sup>1)</sup>Symbol wg SWW: 1158-64-2.

**3. WYMAGANIA**

**3.1. Układ styków wtyczek (wtyków)** powinien być zgodny z podanym na rys. 1.



Rys. 1. Układ styków wtyczek złączy: a) pasmo I - III, b) pasmo IV - V, c) innych

**3.2. Wymiary główne** - wg poszczególnych arkuszy niniejszej normy.

**3.3. Impedancja falowa** powinna mieć wartość 300  $\Omega$ .

**3.4. Rezystancja zestyków** nie powinna przekraczać 5 m $\Omega$ , a po badaniach klimatycznych i trwałości 10 m $\Omega$ .

**3.5. Współczynnik odbicia** nie powinien być większy od 0,05 przy częstotliwości 230 MHz.

**3.6. Rezystancja izolacji** nie powinna być mniejsza niż 1 G $\Omega$ , a po badaniach klimatycznych 10 M $\Omega$ .

Zakłady Radiowe ELTRA

Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Elektronicznego i Teletechnicznego dnia 30 czerwca 1971 r. jako norma obowiązująca w zakresie produkcji i odbioru od dnia 1 stycznia 1972 r.

(Mon. Pol. nr 48/1971 poz. 314)

3.7. Siła utrzymania sprawdzianu przez styki (sprężystość styków) - nie mniej niż 1,2 N.

3.8. Siła łączenia wtyczki (lub wtyku) z gniazdem (lub nasadką) nie powinna przekraczać 16 N.

3.9. Siła rozłączania wtyczki (lub wtyku) z gniazdem (lub nasadką) powinna być zawarta w granicach  $2,4 \div 12$  N.

3.10. Pozostałe wymagania - wg PN-71/T-80220.

#### 4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

Pakowanie, przechowywanie i transport - wg PN-71/T-80220.

#### 5. BADANIA

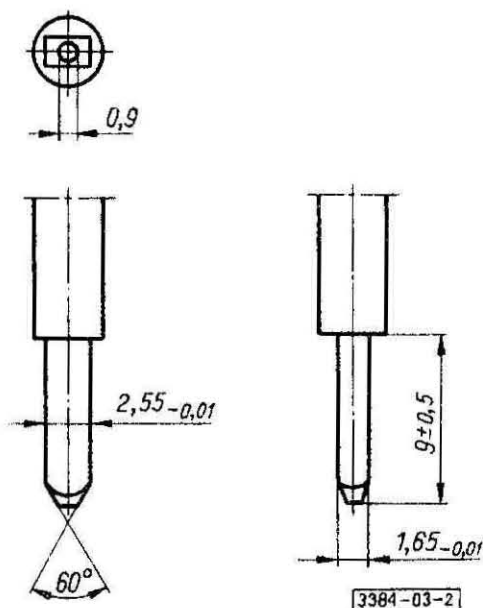
5.1. Program badań - wg PN-71/T-80220 p. 4.1.

5.2. Pobieranie próbek - wg PN-71/T-80220 p.4.2.

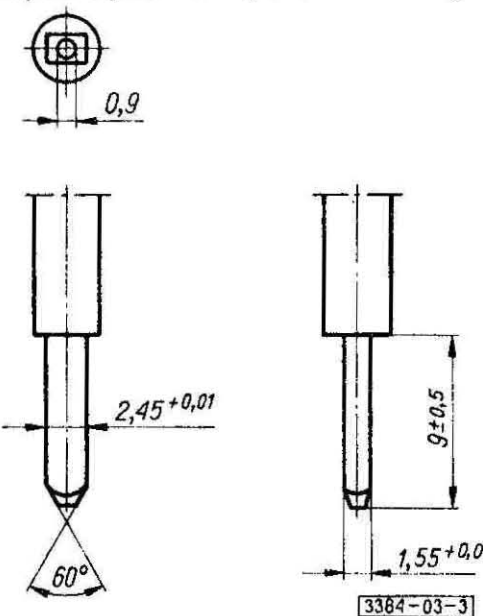
5.3. Ogólne warunki badań - wg PN-71/T-80220 p. 4.3.

5.3.1. Przymocowanie złącza - wg PN-71/T-80220 p. 4.3.3. Wymiary płyty  $35 \times 15 \times 1,5$  mm.

5.3.2. Sprawdziany - wg PN-71/T-80220 p. 4.3.4. Wymiary sprawdzianów powinny być zgodne z rys. 2 i 3.



Rys. 2. Sprawdzian do sprawdzenia wymiarów i sprawdzian o wymiarach maksymalnych do pomiaru rezystancji zestyków



Rys. 3. Sprawdzian o wymiarach minimalnych do pomiaru rezystancji zestyków i sprawdzian do sprawdzenia siły utrzymania sprawdzianu (sprężystości styków)

5.4. Opis badań - wg PN-71/T-80220 p. 4.4.

5.5. Ocena wyników badań - wg PN-71/T-80220 p. 4.5.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE do BN-71/3384-03

Publikacja IEC 169-3 (1965) Radio frequency connectors. Part.3. Two pin connector for twin balanced aerial feeders - norma zgodna.

Niniejsza norma zawiera wspólne wymagania i badania dotyczące głównych wymiarów złącza antenowych objętych pozostałymi arkuszami.