

ELEMENTY I PODZESPOŁY KONSTRUKCYJNE TELEELEKTRONICZNE	N O R M A   B R A N Ż O W A	<b>BN-83</b>
	Przykrywki do lampek sygnalizacyjnych <b>Przykrywki KT-11,4</b>	<b>3219-03.04</b>
		Grupa katalogowa 1956

## 1. WSTĘP

**1.1. Przedmiot arkusza normy.** Przedmiotem arkusza normy są przykrywki do lampek sygnalizacyjnych rodzaju K-fp-T-11,4 wg BN-78/3219-03.00.

Kategoria klimatyczna 25/040/04 wg PN-73/E-04550.00.

**1.2. Określenia** — wg BN-78/3219-03.00 p. 1.2.

## 2. PODZIAŁ I OZNACZENIE

**2.1. Podział** — wg BN-78/3219-03.00 p. 2.1, z wyjątkiem filtrów bezbarwnych — b, niebieskich — n i żółtych — z.

**2.2. Sposób budowy oznaczenia** — wg BN-78/3219-03.00 p. 2.2.

**2.3. Przykład oznaczenia** przykrywki nierozdzielnej, kwadratowej — K, z filtrem płaskim — fp, z tworzywa sztucznego — T, barwy zielonej — t, o wymiarze zewnętrznym podstawy 11,4:

PRZYKRYWKA K-fp-T-t-11,4  
BN-83/3219-03.04

## 3. WYMAGANIA

**3.1. Główne wymiary** — wg rysunku.

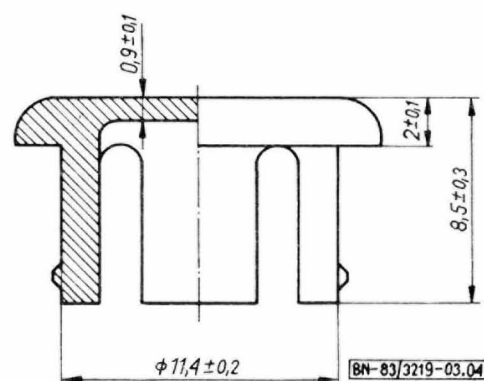
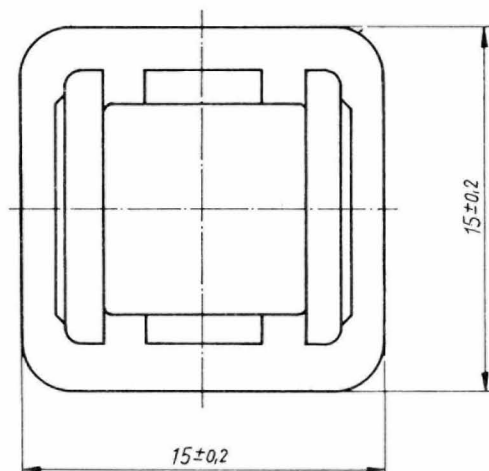
**3.2. Wykonanie** — wg BN-78/3219-03.00 p. 3.3. Siła włożenia-wyjęcia przykrywki z otworu gniazda nie powinna być mniejsza niż 2 N.

**3.3. Trwałość** — wg BN-78/3219-03.00 p. 3.5. Przykrywka powinna wytrzymać bez uszkodzeń 100 włożeń i wyjęć z otworu gniazda.

**3.4. Odporność na vibracje sinusoidalne.** Przykrywki umieszczone w otworach współpracujących z nimi gniazd (lub w otworach odpowiedniego sprawdzianu) powinny wytrzymać bez uszkodzeń vibracje sinusoidalne wg BN-81/3219-04.00 p. 3.10.

W czasie próby przykrywki nie powinny wypadać z gniazd.

Po próbie przykrywki powinny spełniać wymaganie wg 3.2, w zakresie siły wyjęcia przykrywki z otworu gniazda.



Przykładowe rozwiązanie konstrukcyjne przykrywki KT-11,4

**3.5. Odporność na uderzenia mechaniczne.** Przykrywki umieszczone w otworach współpracujących z nimi gniazd (lub w otworach odpowiedniego sprawdzianu) powinny wytrzymać bez uszkodzeń uderzenia mechaniczne wg BN-81/3219-04.00 p. 3.9.

W czasie próby przykrywki nie powinny wypadać z gniazd.

Po próbie przykrywki powinny spełniać wymaganie wg 3.2, w zakresie siły wyjęcia przykrywki z otworu gniazda.

Zgłoszona przez Ośrodek Badawczo-Projektowy Przemysłu Teleelektronicznego TELKOM-TELPRO  
Ustanowiona przez Dyrektora Ośrodka Badawczo-Projektowego Przemysłu Teleelektronicznego TELKOM-TELPRO  
dnia 16 grudnia 1983 r.  
jako norma obowiązująca od dnia 1 stycznia 1985 r.  
(Dz. Norm. i Miar nr 3/1984 poz. 6)

3.6. Pozostałe wymagania — wg BN-78/3219-03.00.

#### 4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

4.1. Pakowanie — wg BN-78/3219-03.00 p. 4.1.

4.2. Przechowywanie — wg BN-78/3219-03.00 p. 4.2.

4.3. Transport — wg BN-78/3219-03.00 p. 4.3.

#### 5. BADANIA

5.1. Program badań — wg BN-78/3219-03.00 p. 5.1.

5.2. Kontrola jakości — wg BN-78/3219-03.00 p. 5.2.

5.3. Pobieranie próbek do badań pełnych — wg BN-78/3219-03.00 p. 5.2.6.

Do badań odporności na wibracje sinusoidalne i udary mechaniczne należy pobrać 3 sztuki przykrywek spośród 10 przykrywek przeznaczonych do badań wytrzymałości na udary wg BN-78/3219-03.00 tabl. 3.

5.4. Ogólne warunki badań — wg BN-78/3219-03.00 p. 5.3.

5.5. Opis badań

5.5.1. Sprawdzenie głównych wymiarów — wg BN-78/3219-03.00 p. 5.4.1.

5.5.2. Sprawdzenie wykonania i pakowania — wg BN-78/3219-03.00 p. 5.4.3.

5.5.3. Sprawdzenie trwałości — wg BN-78/3219-03.00 p. 5.4.5.

5.5.4. Sprawdzenie odporności na wibracje należy wykonać zgodnie z PN-73/E-04550.06 p. 2, mocując przy-

krywki umieszczone w otworach gniazd (lub sprawdzianów) do odpowiednio wykonanych wsporników w pozycji ich pracy.

W czasie próby przykrywki nie powinny wypadać z gniazd.

Po próbie należy sprawdzić przez oględziny nieuzbrojonym okiem, czy w przykrywkach nie wystąpiły uszkodzenia, a następnie sprawdzić siłę wyjmowania przykrywki za pomocą siłomierza o błędzie wskazań nie większym niż  $\pm 10\%$ .

5.5.5. Sprawdzenie odporności na udary mechaniczne należy wykonać zgodnie z PN-73/E-04550.05 p. 3, mocując przykrywki umieszczone w otworach gniazd (lub sprawdzianów) do odpowiednio wykonanych wsporników w pozycji ich pracy.

W czasie próby przykrywki nie powinny wypadać z gniazd.

Po próbie należy sprawdzić przez oględziny nieuzbrojonym okiem, czy w przykrywkach nie wystąpiły uszkodzenia, a następnie sprawdzić siłę wyjmowania przykrywki za pomocą siłomierza o błędzie wskazań nie większym niż  $\pm 10\%$ .

5.5.6. Pozostałe badania — wg BN-78/3219-03.00.

#### 6. POSTĘPOWANIE Z PARTIĄ PRZYKRYWEK UZNANĄ ZA NIEZGODNĄ Z WYMAGANIAMI NORMY

Postępowanie z partią przykrywek uznaną za niezgodną z wymaganiami normy — wg BN-78/3219-03.00 rozdz.6.

K O N I E C

#### INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Zakłady Teleelektroniczne TELKOM-TEIFA, Bydgoszcz.

##### 2. Normy związane

PN-73/E-04550.00 Wyroby elektrotechniczne. Próby środowiskowe. Postanowienia ogólne

PN-73/E-04550.05 — — Próba E — udary mechaniczne

PN-73/E-04550.06 — — Próba Fc — wibracje sinusoidalne

BN-78/3219-03.00 Przykrywki do lampek sygnalizacyjnych. Wspólne wymagania i badania

BN-81/3219-04.00 Oprawki lampek sygnalizacyjnych. Ogólne wymagania i badania

3. Symbol wg SWW — 1159-1.

##### 4. Wykaz dotychczas ustanowionych arkuszy

Arkusz 00 Przykrywki do lampek sygnalizacyjnych. Wspólne wymagania i badania

Arkusz 01 — Przykrywki T-8,2

Arkusz 02 — Przykrywki S-8,2

##### 5. Wykonania przykrywek

Numer katalogowy (numer rysunku)	Barwa filtru	Symbol wg KTM
7-2781-069-1	m — mleczna	8811-925-905-705
7-2781-069-2	k — czerwona	8811-925-901-508
7-2781-069-3	t — zielona	8811-925-901-600

6. Wymiary otworu montażowego —  $11,6^{+0,1} \times 11,6^{+0,1}$ .