

ELEKTROENERGETYKA	NORMA BRANŻOWA	BN-74
	Osprzęt linii napowietrznych i stacji	0325-13
	Łączniki gniazdowe	
		Grupa katalogowa VI 77

### 1. WSTĘP

Przedmiotem normy są łączniki gniazdowe stosowane w zawieszaniach elektroenergetycznych linii napowietrznych i stacji.

### 2. PODZIAŁ I OZNACZENIE

2.1. Rodzaje. Rozróżnia się cztery rodzaje łączników:

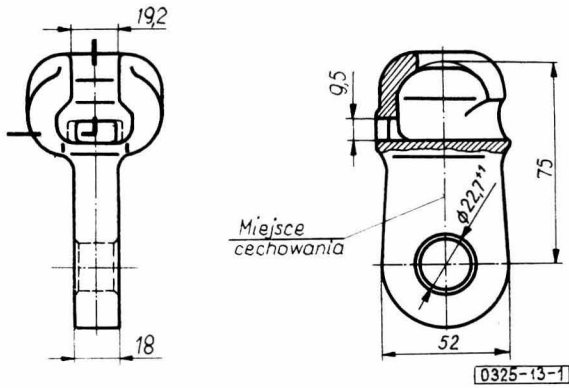
- łącznik gniazdowy z uchem okrągłym - A,
- łącznik gniazdowy do rożków z uchem okrągłym - B,
- łącznik gniazdowy do rożków z uchem okrągłym skręcony - C,
- łącznik gniazdowy do rożków z uchem owalnym - D.

2.2. Przykład oznaczenia łącznika gniazdowego z uchem okrągłym:

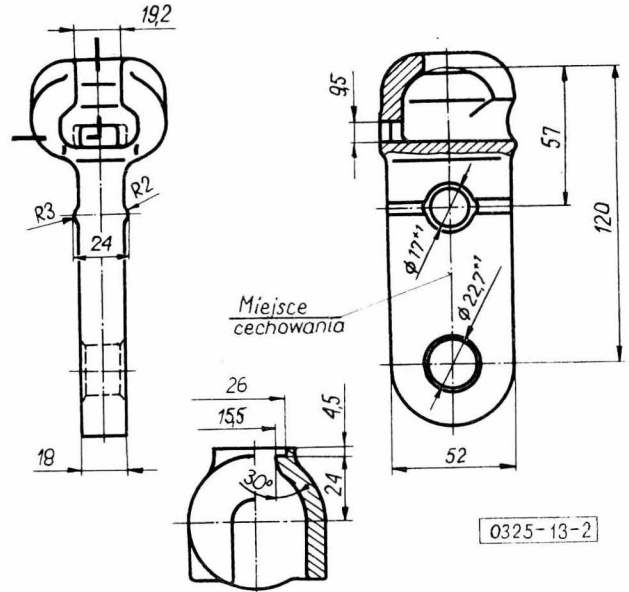
ŁĄCZNIK GNIAZDOWY A BN-74/0325-13

### 3. WYMAGANIA

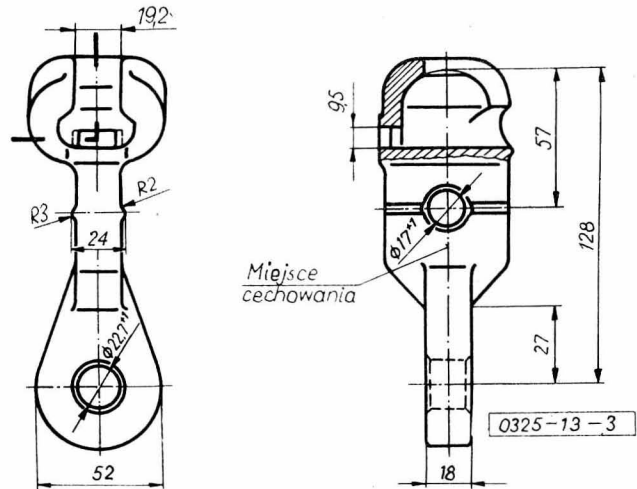
3.1. Główne wymiary w mm wg rys. 1, 2, 3 i 4 oraz PN-61/E-92350 dla wielkości 16.



Rys. 1. Łącznik gniazdowy z uchem okrągłym



Rys. 2. Łącznik gniazdowy do rożków z uchem okrągłym

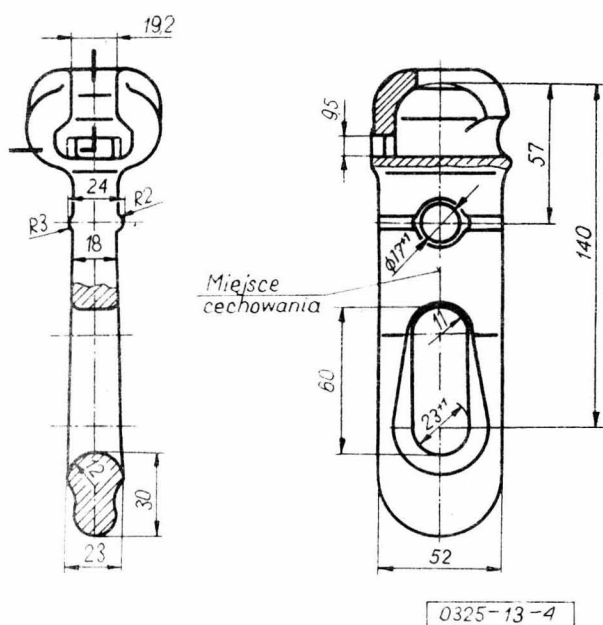


Rys. 3. Łącznik gniazdowy do rożków z uchem okrągłym skręcony

Institut Energetyki

Ustanowiona przez Dyrektora Naczelnego Zjednoczenia Energetyki dnia 20 lutego 1974 r. jako norma obowiązująca w zakresie produkcji od dnia 1 października 1974 r.

(Dz. Norm. i Miar nr 23/1974 poz. 73 )



Rys. 4. Łącznik gniazdowy do rożków z uchem owalnym

3.2. Materiał - żeliwo ciągliwe białe ZcB 4505 wg PN-68/H-83221.

3.3. Wykonanie. Odlew piaskowy wg PN-68/H-83223. Tolerancje wymiarowe wg PN-62/H-83205.

3.4. Wykończenie - ocynkowane w płynnym cynku wg PN-74/E-04500.

3.5. Wytrzymałość mechaniczna

3.5.1. Obciążenie, przy którym nie powinno wystąpić odkształcenie trwałe, 70 kN.

3.5.2. Wytrzymałość na rozciąganie - co najmniej 125 kN.

3.6. Masa - wg tablicy.

Wyróżnik oznaczenia	A	B	C	D
Masa kg	0,87	1,20	1,20	1,30

3.7. Cechowanie. Na łączniku, w miejscu wskazanym na rysunkach, powinna być umieszczona cecha wykonana w sposób czytelny i trwały zawierająca następujące dane:

- znak wytwórni,
- znak BN.

#### 4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

Pakowanie, przechowywanie i transport - wg PN-71/E-06400.

#### 5. BADANIA

Badania - wg PN-71/E-06400 i PN-61/E-92350.

K O N I E C

#### INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Instytut Energetyki, Ośrodek Normalizacji, Warszawa.

2. Istotne zmiany w stosunku do PN-62/E-92405

- wyeliminowano wielkość 11 i 20,
- uściślono i zaktualizowano wymagania.

Dotychczas obowiązująca PN-62/E-92405 zostaje unieważniona z dniem 1 października 1974 r.

3. Normy związane

PN-74/E-04500 Osprzęt sieci elektroenergetycznych. Powłoki ochronne cynkowe zanurzeniowe (ogniowe) chromianowane. Wymagania i badania

PN-71/E-06400 Sieci elektroenergetyczne. Osprzęt linii napowietrznych i stacji. Ogólne wymagania i badania

PN-61/E-92350 Elektroenergetyczne linie napowietrzne.

Złącza gniazdowe izolatorów wiszących. Główne wymiary PN-62/H-83205 Odlewy z żeliwa ciągliwego. Tolerancje wymiarowe

PN-68/H-83221 Żeliwo ciągliwe. Gatunki

PN-68/H-83223 Odlewy z żeliwa ciągliwego. Ogólne wymagania i badania

4. Zalecenia międzynarodowe

IEC Publikacja 120 z 1960 r. - norma zgodna pod względem wymiarów gniazd łączników o wielkości 16 B.

5. Autor projektu normy - Tadeusz Motyka, Zakłady Wytórcze Sprzętu Sieciowego "BELOS", Bielsko-Biała.