

ELEKTRO- ENERGETYKA	NORMA BRANŻOWA	BN-75
	Osprzęt linii napowietrznych i stacji Łączniki orczykowe dwurzędowe	0325-22
		Grupa katalogowa VI 77

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są łączniki orczykowe do dwurzędowych łańcuchów izolatorowych, stosowane w zawieszaniach przewodów elektroenergetycznych linii napowietrznych.

2. Wielkości. W zależności od rozstawu łącznika orczykowego rozróżnia się następujące wielkości:
250 — łącznik orczykowy o rozstawie 250 mm,
500 — łącznik orczykowy o rozstawie 500 mm,
400 — łącznik orczykowy o rozstawie 400 mm.

3. Odmiany. W zależności od obciążenia niszczonego, w poszczególnych wielkościach łączników orczykowych, rozróżnia się następujące odmiany:

- 40 — łącznik orczykowy na obciążenie niszczone 40 kN,
- 125 — łącznik orczykowy na obciążenie niszczone 125 kN,
- 180 — łącznik orczykowy na obciążenie niszczone 180 kN,
- 300 — łącznik orczykowy na obciążenie niszczone 300 kN.

4. Przykład oznaczenia łącznika orczykowego dwurzędowego o rozstawie 500 mm i obciążeniu niszczącym 180 kN:

ŁĄCZNIK ORCZYKOWY 500/180 BN-75/0325-22

5. Wyszczególnienie części, główne wymiary, obciążenie i masa — wg rys. 1 i 2 oraz tabl. 1 i 2 na str. 2 i 3.

6. Materiał orczyka — stal St3S wg PN-70/H-84020.

7. Wykonanie. Okładziny orczyka można łączyć przez spawanie, nitowanie, zgrzewanie lub gięcie z całości.

8. Wykończenie. Orczyki powinny być ocynkowane zanurzeniowo w płynnym cynku wg PN-74/E-04500.

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

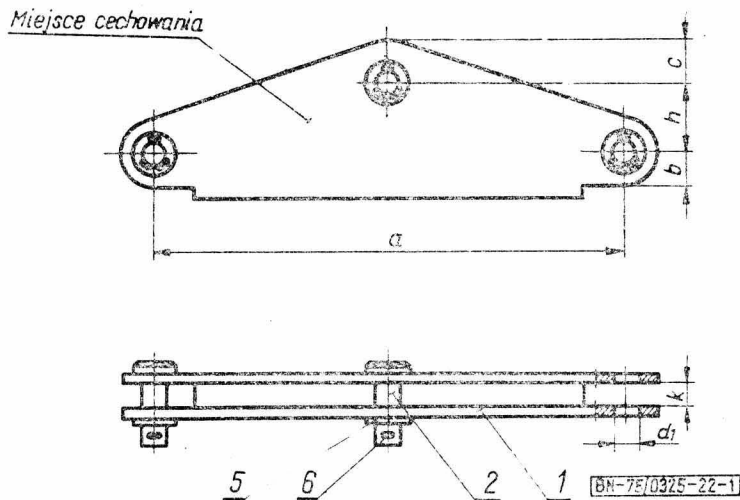
- a) wyróżnik oznaczenia,
- b) znak wytwórni,
- c) znak BN.

10. Wymagania ogólne — wg PN-71/E-06400.

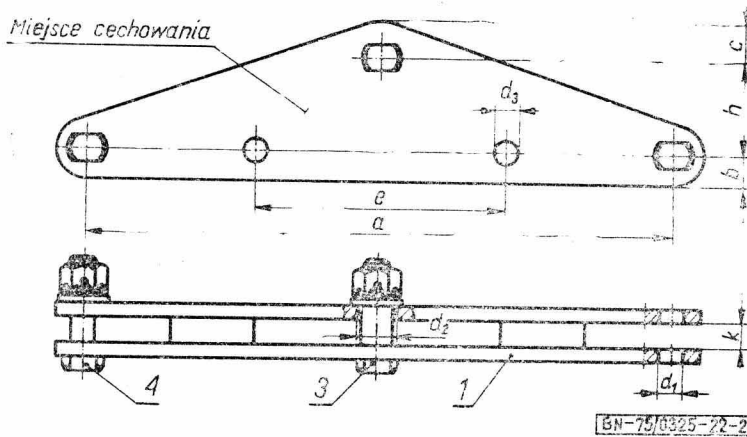
11. Pakowanie, przechowywanie i transport — wg PN-71/E-06400.

12. Badania — wg PN-71/E-06400.

Zgłoszona przez Instytut Energetyki
Ustanowiona przez Naczelnego Dyrektora Zjednoczenia Energetyki
dnia 5 lutego 1975 r. jako norma obowiązująca w zakresie produkcji
od dnia 1 października 1975 r. (Dz. Norm. i Miar nr 7/1975 poz. 19)



Rys. 1. Łącznik ortezykowy na obciążenia do 125 kN



Rys. 2. Łącznik ortezykowy na obciążenia powyżej 125 kN

Tablica 1

Nr części na rys. 1 i 2	Nazwa części	Wyróżnik oznaczenia łącznika							Nr rysunku lub normy	Liczba sztuk
		250/40	400/125	400/180	400/300	500/125	500/180	500/300		
		Wyróżnik oznaczenia części								
1	Orczyk	250/40	400/125	400/180	400/300	500/125	500/180	500/300	rys. 1 i 2	1
2	Sworzeń	18×45	20×50	—	—	20×50	—	—	BN-70/0325-04	3
3	Sworzeń z czo- pem gwinto- wym kompletny	—	—	22×47	26×47	—	22×47	26×47	BN-72/9325-05	1
4		—	—	20×47	22×47	—	22×47	22×47		2
5	Podkładka ¹⁾ okrągła	20	22	—		22	—		PN-67/ M-82005	3
6	Zawleczka ²⁾	M-5×40		—	—	M-5× ×40	—		PN-69/ M-82001	3
Obciążenie niszczące, kN		40	125	180	300	125	180	300		
Masa, kg		2,00	3,80	5,20	8,50	10,20	9,40	15,70		

¹⁾ Cynkować w płynnym cynku wg PN-74/E-04500.²⁾ Cynkować elektrolitycznie wg PN-64/H-97011.

Tablica 2

Wyróżnik oznaczenia części	a	b	c	d ₁			d ₂			d ₃	e	h	k	
	Wymiary, mm													
250/40	250			20			—			—	—	30		
400/125	400	25	30	21	+1	27	+1	21	+1	210	80	20,5	+1,5	
400/180														
400/300		30	35	23										
500/125	500	25	30	21	+1	27	+1	21	+1	210	80	20,5	+1,5	
500/180														
500/300		30	40	23										

¹⁾ Stosowane do łączników orczykowych trójrzędowych wg BN-73/0325-18.

KONIEC

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Instytut Energetyki — Ośrodek Normalizacji Warszawa.

2. Istotne zmiany w stosunku do PN-62/E-92412

a) rozszerzono asortyment łańcuchów o wielkości i odmiany aktualnie stosowane w elektroenergetycznych liniach i stacjach napowietrznych,

b) uściślono i zaktualizowano wymagania.

Dotychczas obowiązująca norma PN-62/E-92412 zostaje unieważniona z dniem 1 października 1975 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-72/H-84020. Stal węglowa konstrukcyjna zwykłej jakości ogólnego przeznaczenia. Gatunki

PN-64/H-97011 Powłoki ochronne metalowe na stali, miedzi i stopach miedzi. Elektrolityczne powłoki cynowe

PN-69/M-82001 Zawleczki

PN-67/M-82005 Podkładki okrągłe zgrubne

BN-70/0325-04 Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Osprzęt. Sworznie

BN-73/0325-05 Osprzęt linii napowietrznych i stacji. Sworznie z czopem gwintowym kompletne

4. Autor projektu normy — technik Leopold Wanot — Zakłady Wytwórcze Sprzętu Sieciowego BELOS, Bielsko-Biała.