

NORMA BRANŻOWA

BN-74
3233-19OSPRZĘT
LINII
TELEKOMUNI-
KACYJNYCH**Wsporniki kablowe
z tworzyw sztucznych**

Grupa katalogowa XIX 56

1. WSTĘP

Przedmiotem normy są wsporniki kablowe z tworzyw sztucznych stosowane do umocowania kabli telekomunikacyjnych w studniach i komorach kablowych.

2. PODZIAŁ I OZNACZENIE

2.1. Wielkości. Rozróżnia się trzy wielkości wsporników:

W1 — wspornik jednokablowy,

W2 — wspornik dwukablowy,

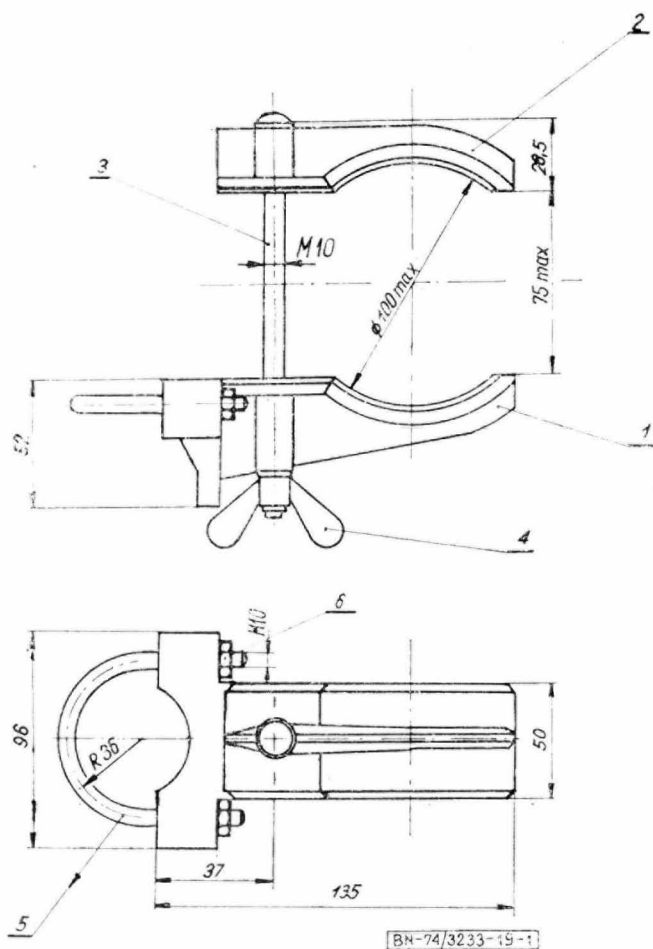
W3 — wspornik trzykablowy.

2.2. Przykład oznaczenia wspornika dwukablowego:

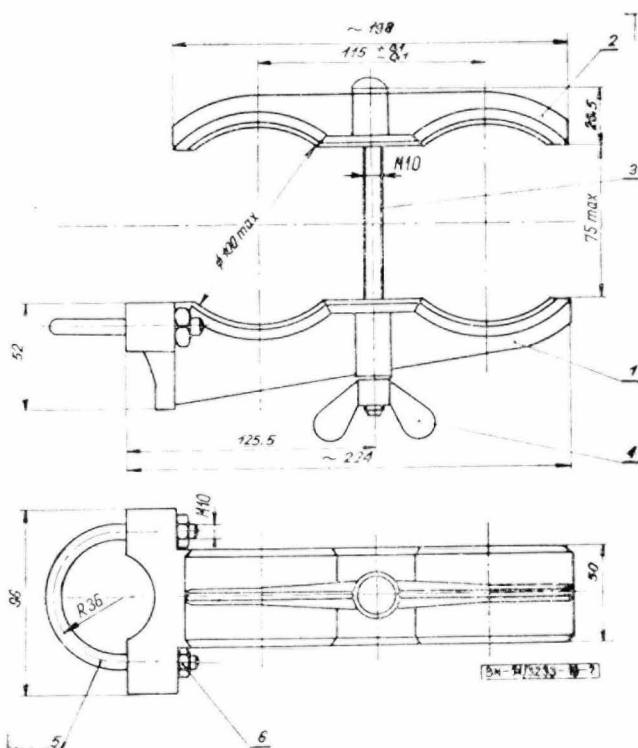
WSPORNIK W2 BN-74/3233-19

3. WYMAGANIA

3.1. Kształt i główne wymiary wsporników podano na rys. 1 ÷ 3.



Rys. 1. Wspornik jednokablowy



Rys. 2. Wspornik dwukablowy

Zgłoszona przez Zjednoczenie Budownictwa Łączności

Ustanowiona przez Naczelnego Dyrektora Zjednoczenia Budownictwa Łączności dnia 21 grudnia 1974 r. jako norma obowiązująca w zakresie produkcji i obrotu od dnia 1 lipca 1975 r. (Dz. Norm. i Miar nr 4/1975 poz. 11)

Wsporniki mogą być układane w pojemniki warstwami, a warstwy przekładane słomą, wiórkami lub podobnym materiałem.

Każdy karton, pojemnik lub każda skrzynka powinny być zaopatrzone w przywieszkę, na której należy podać w sposób trwały i czytelny:

- znak wytwórni,
- oznaczenie wg 2.2 bez numeru normy,
- liczbę sztuk.

4.2. Przechowywanie. Wsporniki należy przechowywać w pomieszczeniach zamkniętych w temperaturze od -10 do $+30^{\circ}\text{C}$ z dala od urządzeń grzejnych.

5. BADANIA

5.1. Program badań

5.1.1. Badania niepełne obejmują sprawdzenie:

- materiałów (3.2),
- kształtu i wymiarów (3.1),
- wykonania (3.3),
- zabezpieczenia przed korozją (3.4).

Badania niepełne przeprowadza zakład produkcyjny przy każdym odbiorze wsporników.

5.1.2. Badania pełne obejmują:

- badania niepełne wg 5.1.1,
- sprawdzenie wytrzymałości na zginanie (3.5).

Badania pełne należy przeprowadzać co najmniej raz w roku, a ponadto:

- w przypadku wprowadzenia zmian technologicznych i materiałowych,
- przy wznowieniu produkcji po przerwie ponad 3 miesiące,
- na żądanie odbiorcy.

5.2. Pobieranie próbek. Z przedstawionej do odbioru partii wsporników jednej wielkości należy pobrać sposobem losowym do badań próbkę o liczności podanej w tabl. 2.

Tablica 2

Liczność partii sztuk	Badania wg			
	5.1.1 b) ÷ d)		5.1.2 b)	
	liczność próbki sztuk	dopuszczalna liczba sztuk niedobrych w próbce	liczność próbki sztuk	dopuszczalna liczba sztuk niedobrych w próbce
1	2	3	4	5
do 63	15	2	5	0
64 ÷ 160	25	3		
161 ÷ 400	40	5		
401 ÷ 1000	60	8		
1001 ÷ 2500	100	10		
2501 ÷ 6300	150	14		

5.3. Opis badań

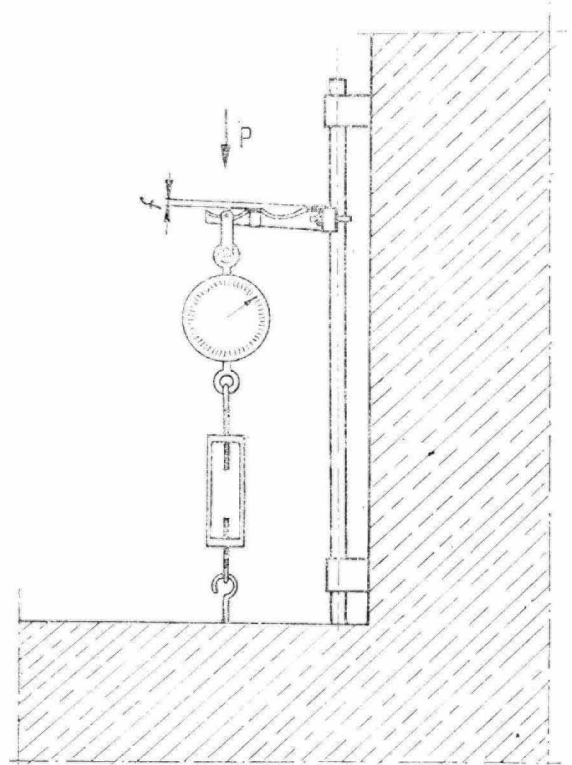
5.3.1. Sprawdzenie materiałów należy wykonać przez sprawdzenie zaświadczenia kontroli jakości wytwórni.

5.3.2. Sprawdzenie wymiarów należy wykonać za pomocą przymiaru kreskowego z dokładnością do 1 mm i suwmiarki lub szablonu.

5.3.3. Sprawdzenie wykonania należy wykonać przez oględziny nieuzbrojonym okiem oraz dokonanie pomiaru dopuszczalnych odchyłek.

5.3.4. Sprawdzenie zabezpieczenia przed korozją należy wykonać przez opukiwanie młotkiem drewnianym o masie 0,25 kg.

5.3.5. Sprawdzenie wytrzymałości na zginanie należy wykonać w sposób podany na rys. 5.



BN-74/3233-19-5

Rys. 5. Sposób przeprowadzenia badania

Obciążenie P zginające wspornik należy stopniowo zwiększać w ciągu 1 min od zera do wielkości granicznej, a po osiągnięciu tej wielkości utrzymać ją w ciągu 1 min.

Po odjęciu obciążenia należy dokonać pomiaru odkształcenia wspornika.

5.4. Ocena wyników badań

5.4.1. Sztuka dobra jest to sztuka, która przeszła przez wszystkie badania wg 5.1.1 a) do d) lub wg 5.1.2 a) i b) z wynikiem dodatnim.

Wspornik uznany za niedobry w którymkolwiek z badań nie podlega dalszym badaniom.

5.4.2. Ocena partii. Partię wsporników jednej wielkości należy uznać za zgodną z wymaganiami normy, jeżeli liczba sztuk niedobrych w badanej próbce nie przekroczy dopuszczalnej liczby określonej w tabl. 2.

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Zjednoczenie Budownictwa Łączności.

2. Normy związane

PN-72/M-84020 Stal węglowa konstrukcyjna, zwykłej jakości ogólnego przeznaczenia. Gatunki

PN-72/H-93200 Pręty stalowe walcowane okrągłe. Wymiary

PN-70/M-02013 Gwinty metryczne o średnicach 1 do 600. Wymiary

PN-70/M-02113 Gwinty metryczne o średnicach 1 do 600. Tolerancje

PN-70/M-82051 Śruby, wkręty i nakrętki stalowe ogólnego przeznaczenia. Ogólne wymagania i badania

PN-61/M-82063 Gwinty. Wymiary wyjść, podcięć oraz nadmiary

PN-58/M-82144 Nakrętki sześciokątne średniodokładne

3. Autorzy projektu normy — inż. Eugeniusz Robak, techn. Jerzy Targowski — Zjednoczenie Budownictwa Łączności.