

ENERGOELEKTRYKA	NORMA BRANŻOWA	BN-70
	Elektroenergetyczne linie kablowe Końcówki kablowe do lutowania do żył miedzianych o przekrojach znamionowych 1,5 ÷ 150 mm²	0321-09
		Grupa katalogowa 0677

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są końcówki przeznaczone do zakończenia żył miedzianych o przekrojach znamionowych 1,5 ÷ 150 mm² kabli elektroenergetycznych, łączone z żyłami za pomocą lutowania.

1.2. Normy związane

PN-69/E-02552 Elektroenergetyczne linie kablowe. Po-
dział i budowa symboli klasyfikacyjnych osprzętu
PN-77/H-82120 Miedź. Gatunki
PN-77/H-87025 Mosiądz do przeróbki plastycznej. Gatunki
PN-79/H-92710 Miedź. Blachy i pasy
PN-80/H-92720 Mosiądz. Blachy i pasy

2. OZNACZENIE

2.1. Symbol rodzaju: B 311 wg PN-69/E-02552.

2.2. Przykład oznaczenia końcówki kablowej do lutowania na żyłę miedzianą o przekroju znamionowym 25 mm² i średnicy otworu $d = 8,5$ mm:

KOŃCÓWKA DO LUTOWANIA B 311-25/8,5
BN-70/0321-09

3. WYMAGANIA

3.1. Główne wymiary wg rysunku i tablicy na str. 2.

3.2. Materiał. Końcówki do żył o przekrojach do 4 mm² włącznie powinny być wykonane z mosiądzu M59 wg PN-77/H-87025 lub z innego mosiądzu o nie gorszych własnościach elektrycznych, a końcówki do żył o przekrojach powyżej 4 mm² z miedzi M1E wg PN-77/H-82120.

3.3. Wykonanie. Powierzchnia końcówki powinna być gładka, bez pęknięć, gratu i zadziorów. Krawędź powinna być załepiona. Dopuszcza się występy technologiczne wzdłuż osi wzdłużnej o maksymalnych wymiarach 2X1 mm, na końcu i początku końcówki. Ucho końcówki powinno być płaskie i możliwie równoległe do osi wzdłużnej końcówki. Odchylenie od równoległości nie powinno przekraczać 5°. Płaszczyzna krawędzi części rurkowej powinna być możliwie prostopadła do osi wzdłużnej końcówki. Odchylenie od prostopadłości nie powinno być większe niż 5°. Końcówki należy ocynować.

KONIEC

INFORMACJE DODATKOWE

1. Dotychczas obowiązująca PN-53/E-92815 zostaje unieważniona z dniem 30 czerwca 1971 r.

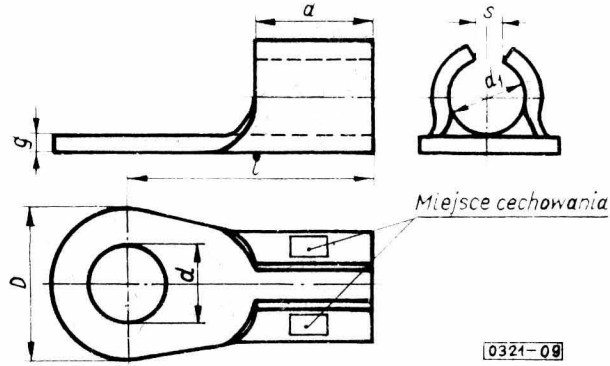
2. W zakresie wymagań i metod badań istnieje norma PN-74/E-06401 Elektroenergetyczne linie kablowe. Osprzęt do ka-

bli o napięciu znamionowym do 60 kV. Wymagania i badania.

3. Wydanie 5 - stan aktualny; październik 1987 - uaktualniono normy związane, wprowadzono zmianę 2 - Biuletyn PKNiM nr 4/1979.

Zjednoczenie Przedsiębiorstw Robót Elektrycznych „Elektromontaż”
Ustanowiona przez Dyrektora ZPRE „Elektromontaż” dnia 30 czerwca 1970 r.
jako norma obowiązująca w zakresie produkcji i obrotu od dnia 1 lipca 1971 r.
(Mon. Pol. nr 37/1970 poz. 282)

Główne wymiary



Wyróżnik oznaczenia	R max	Wymiary, mm									
		d		d ₁		D	a min	l min	g ¹⁾	S	
1	2	3		4		5	6*	7	8	9	
B311- 1,5/3,8	0,5	3,8		1,8		8		7	15	0,5	1,0
B311- 2,5/4,3	0,5	4,3		2,3		10		8	18	0,5	1,0
B311- 4/4,3	0,5	4,3		3,0		10		8	18	0,8	1,0
B311- 6/5,3	1,0	5,3		3,6	+0,3	12		11	23	1,0	1,0
B311- 6/6,5	1,0	6,5		3,6		14		11	23	1,0	1,0
B311- 10/6,5	1,0	6,5	+0,2	4,5		14		12	27	1,2	1,5
B311- 10/8,5	1,0	8,5		4,5		18		12	27	1,2	1,5
B311- 16/6,5	1,0	6,5		5,5		14		12	27	1,5	1,5
B311- 16/8,5	1,0	8,5		5,5		18		12	27	1,5	1,5
B311- 25/6,5	1,0	6,5		7,0		14		12	27	1,8	1,5
B311- 25/8,5	1,0	8,5		7,0	+0,4	18		12	27	1,8	1,5
B311- 35/8,5	1,5	8,5		8,5		18	-0,4	16	37	2,0	1,5
B311- 35/13,5	1,5	13,5		8,5		28		16	37	2,0	1,5
B311- 50/10,5	1,5	10,5		10		22		20	43	2,5	1,5
B311- 50/13,5	1,5	13,5		10		28		20	43	2,5	1,5
B311- 70/10,5	2,0	10,5		12		22		20	43	3,0	1,5
B311- 70/13,5	2,0	13,5	+0,3	12		28		20	43	3,0	1,5
B311- 95/10,5	2,0	10,5		13,5	+0,5	22		20	43	3,0	1,5
B311- 95/13,5	2,0	13,5		13,5		28		20	43	3,0	1,5
B311-120/13,5	2,5	13,5		15		28		24	53	4,0	1,5
B311-120/17	2,5	17		15		34		24	53	4,0	1,5
B311-150/13,5	2,5	13,5		17		28		24	53	4,0	1,5
B311-150/17	2,5	17		17	+0,6	34		24	53	4,0	1,5

¹⁾ Odchytki grubości powinny się mieścić w granicach określonych w PN-79/H-92710 i PN-80/H-92720.