

ENERGOELEKTRYKA	NORMA BRANŻOWA	BN-70
	Elektroenergetyczne linie kablowe Końcówki kablowe do zaprasowywania do żył miedzianych o przekrojach znamionowych 1 ÷ 240 mm ²	0321-10
		Grupa katalogowa VI 77

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są końcówki przeznaczone do zakończenia żył miedzianych o przekrojach znamionowych 1 ÷ 240 mm² kabli elektrotechnicznych, łączone z żyłami za pomocą zaprasowywania.

1.2. Normy związane

PN-69/E-02552 Elektroenergetyczne linie kablowe.

Podział i budowa symboli klasyfikacyjnych o-
sprzętu

PN-66/H-82120 Miedź. Gatunki

2. OZNACZENIE

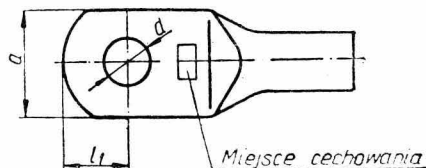
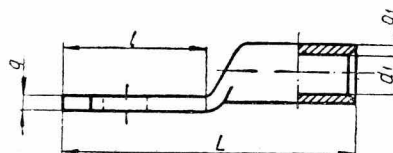
2.1. Symbol rodzaju: B 313 wg PN-69/E-02552.

2.2. Przykład oznaczenia końcówki kablowej do zaprasowywania do żył miedzianych o przekroju znamionowym 16 mm²:

KOŃCÓWKA DO ZAPRASOWYWANIA B 313-16 BN-70/0321-10

3. WYMAGANIA

3.1. Główne wymiary



0321-10

Oznaczenie	Wymiary, mm :											
	d	d ₁		a		L _{min}	l	l ₁		g _{min}	g _{1min}	
B-313-1/2,5	4,2	+0,2	2,3	+0,15	10	+0,5 -0,3	19	12	±0,5	5	0,7	0,75
B-313-1,5/4	5,3		2,8		10		20	12		5	0,7	0,75
B-313-6	5,3		3,5		12		22	13		6	1,0	0,8
B-313-10	6,5	+0,4	4,7	+0,2	12	+1 -0,5	27	14	±1	6	1,1	0,8
B-313-16	6,5		5,2		17		41	20		10	2,4	1,8
B-313-25	8,5		6,4		19		47	24		12	2,8	1,8
B-313-35	8,5		7,6		20		50	24		12	3,4	2,0
B-313-50	10,5		9,2		24		57	26		13	3,6	2,2
B-313-70	10,5		10,6		24		60	26		13	4,3	2,3
B-313-95	10,5	12,8	26	66	26	13	4,5	2,4				
B-313-120	13,0	14,3	30	78	32	16	4,5	2,5				
B-313-150	17,0	16,2	34	85	34	17	4,7	2,6				
B-313-185	17,0	17,8	34	90	34	17	5,7	2,8				
B-313-240	21,0	+0,5	20,2	±1	101	40	20	7,0	3,7			

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)

3.2. Materiał. Końcówki powinny być wykonane z miedzi miękkiej M1E wg PN-66/H-82120w stanie miękkim.

3.3. Wykonanie. Powierzchnia końcówki powinna być gładka, bez pęknięć, gratu i zadziorów. Krawędzie otworu na żyły powinny być załuszczone. Ucho końcówki powinno być płaskie i możliwie równoległe do osi wzdłużnej końcówki. Odchylenie do równoległości nie powinno przekraczać 5° . Płaszczyz-

na krawędzi części rurkowej powinna być możliwie prostopadła do osi wzdłużnej końcówki. Odchylenie od prostopadłości nie powinno być większe niż 5° .

Dopuszczalna mimośrodowość otworu na śrubę przyłączową (d) nie powinna przekraczać:

- 0,5 mm - w przypadku $d \leq 6$ mm
- 0,6 mm - w przypadku $6 < d \leq 10$ mm
- 0,8 mm - w przypadku $d > 10$ mm

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE do BN-70/0321-10

1. Projekt normy do doświadczalnego stosowania. 1. W zakresie wymagań i metod badań istnieje projekt normy do doświadczalnego stosowania PN/E-06401 Elektroenergetyczne linie kablowe. Osprzęt do kabli o napięciu znamionowym do

60 kV. Ogólne wymagania i badania.

2. Dobór końcówek objętych niniejszą normą, a przeznaczonych do zakończenia żył przewodów o budowie wg PN-67/E-90160 należy wykonywać według następującej tablicy.

Przekrój znamionowy żyły mm ²	Budowa żyły wg PN-67/E-90160					
	N1	N2	L1	L2	L3	L4
	Oznaczenie końcówki					
1	B 313-1/2,5	-	B 313-1/2,5	B 313-1/2,5	B 313-1/2,5	B 313-1/2,5
1,5	B 313-1/2,5	-	B 313-1/2,5	B 313-1/2,5	B 313-1/2,5	B 313-1/2,5
2,5	B 313-1/2,5	-	B 313-1,5/4	B 313-1,5/4	B 313-6	B 313-6
4	B 313-1,5/4	-	B 313-6	B 313-6	B 313-6	B 313-6
6	B 313-6	-	B 313-10	B 313-10	B 313-10	B 313-10
10	B 313-10	-	B 313-16	B 313-16	B 313-25	B 313-25
16	B 313-16	B 313-25	B 313-25	B 313-35	B 313-35	B 313-35
25	B 313-25	B 313-35	B 313-35	B 313-50	B 313-50	B 313-50
35	B 313-35	B 313-50	B 313-50	B 313-70	B 313-70	B 313-70
50	B 313-50	B 313-70	-	B 313-95	B 313-95	B 313-95
70	B 313-70	B 313-95	-	B 313-120	B 313-120	B 313-120
95	B 313-95	B 313-120	-	B 313-150	B 313-150	B 313-150
120	B 313-120	B 313-150	-	B 313-185	B 313-185	B 313-185
150	B 313-150	B 313-185	-	B 313-240	B 313-240	B 313-240
185	B 313-185	B 313-240	-	-	-	-
240	B 313-240	-	-	-	-	-