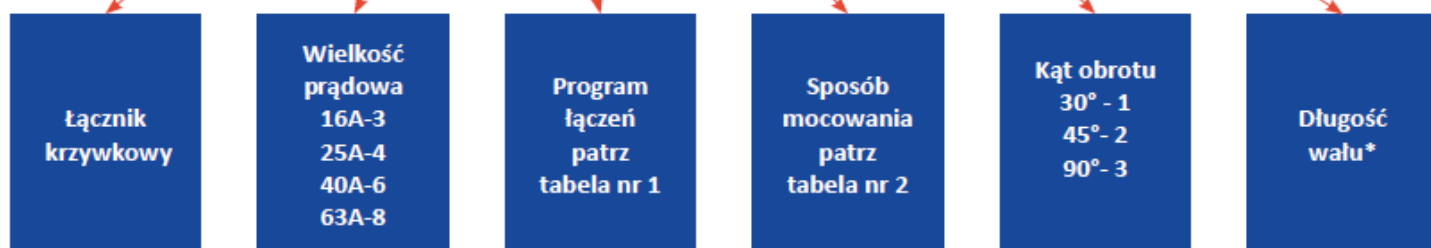


Budowa numeracji łączników krzywkowych

Przykład: Łącznik krzywkowy 63A, 3-fazowy, 0-1, zatablicowy z płytką przednią o kącie obrotu 45° o standardowej długości ośki (70mm dla dwóch segmentów).

8 8 1 1 - 2 0 0



* Patrz tabela długości wału str. 39

Tabela nr 1

Program łączy	Symbol do budowy
	Oznaczenia łączników, numeru katalogowego
Rozłącznik 0-I	1
Rozłącznik 0-1-2	2
Rozłącznik 1-0-2	3
Przełącznik gniazda trójkąt 0-Y-Δ	4
Przełącznik lewo prawo L-0-P	5
Rozłącznik jednofazowy 0-I	6

Tabela nr 2

Sposób mocowania	Symbol do budowy	
	Oznaczenia łączników	Numer katalogowy
Zatablicowy bez wyposażenia	Z	0
Zatablicowy z płytką przednią	ZP	1
Natablicowy bez wyposażenia	N	2
Natablicowy z płytką przednią	NP	3
W obudowie IP44	OB I	4
Zatablicowy z płytką przednią z możliwością zamykania na kłódkę	ZK	5
Zatrząskowy na szynie TH 35	S	6
Zatrząskowy na szynie TH 35 z płytką przednią	SP	7
W obudowie na kłódkę	OK	8
W obudowie IP65	OB II	9

Dane techniczne

Parametry		Typ łącznika				
		LK				
		16	25	40	63	
Prąd znamionowy ciągły $I_u = I_{th}$	A	16	25	40	63	
Napięcie znamionowe izolacji U_i	V	690	690	690	690	
Częstotliwość znamionowa	Hz	~50	~50	~50	~50	
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane U_{imp}	kV	6	6	6	6	
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany $I_{cw} (t_z = 1 \text{ s})$	kA	0,7	0,7	1,5	1,5	
Prąd znamionowy załączalny zwarciovowy I_{cm}	kA _{max}	1,0	1,0	2,7	2,7	
Prądy łączeniowe I_c, przy znamionowych napięciach łączeniowych U_c						
AC-22A	230V	A	16	25	40	63
	400V	A	16	25	40	63
	500V	A	16	25	40	63
AC-23A	230V	A	13	17	30	45
	400V	A	15	20	38	50
	500V	A	15	20	38	50
Moc znamionowa silnika P_c przy znamionowych napięciach łączeniowych U_c						
AC-3	230V	kW	3	4	7	10
	400V	kW	5,5	7,5	11	15
	500V	kW	6,5	8,5	14	19
Przekrój przewodów przyłączeniowych	mm ²	1,5 ... 4	1,5 ... 4	4 ... 16	4 ... 16	
Rodzaj przewodów przyłączeniowych	sztywne / giętkie					
Liczba przewodów przyłączanych jednocześnie	1					
Moment dokręcania zacisków	Nm	1,2		2,0		
Praca znamionowa	ciągła					
Temperatura pracy	°C	-25 ...+40				

Płytki przednia

Na płytce przedniej znajduje się nadruk z programem łączy oraz tabliczka służąca do mocowania płytki przedniej do pulpitu

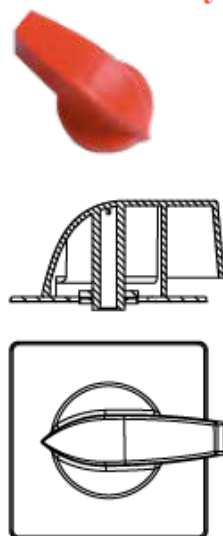


Pokręta

W zależności od zamówienia, łącznik krzywkowy wyposażony jest w odpowiednie pokrętko. Kolorem standardowym jest kolor czerwony. Rodzaj pokręteł:

- mocowane do płytki przedniej (stosowane w wykonaniach z płytką przednią i w obudowach) rys. A
- mocowane do płytki przedniej i obudowy zamykane na klódkę 40-63A rys. B

Rys. A



Rys. B



Wały napędowe

Dostępne długości wałów napędowych dla łączników 16A, 25A, 40A i 63A.

Numer wału	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
Długość wału	50	58	66	70	74	78	82	90	96	106	120	132	144

Standardowe długości wałów

Ilość segmentów	1	2	3	4
16.. 25A	50	58	66	74
Obudowa	78			
40..63A	58	70	82	96
Obudowa	96			

W celu zamówienia łącznika o dłuższym wale napędowym należy, w dwóch ostatnich cyfrach wpisać numer wielkości wału napędowego jaki ma być zastosowany. (patrz tabela wykonań) Przykład: Nr wyrób u 8852-210 Łącznik krzywkowy natablicowy 63A bez wyposażenia o łączy L-O-P o długości wału napędowego 106mm.

Wymiary gabarytowe poszczególnych łączników oraz typowe programy łączy dostępne są na stronie www.polam.naklo.pl

Zatablicowy bez wyposażenia



Nr wyrobu	Rodzaj łączeń	In
8360-200	0-I jednofazowy	16A
8310-200	0-I trójfazowy	
8320-200	łącznik 0-1-2	
8340-200	łącznik 0-Y-Δ	
8330-200	łącznik 1-0-2	
8350-200	łącznik L-0-P	25A
8460-200	0-I jednofazowy	
8410-200	0-I trójfazowy	
8420-200	łącznik 0-1-2	
8440-200	łącznik 0-Y-Δ	
8430-200	łącznik 1-0-2	40A
8450-200	łącznik L-0-P	
8660-200	0-I jednofazowy	
8610-200	0-I trójfazowy	
8620-200	łącznik 0-1-2	
8640-200	łącznik 0-Y-Δ	63A
8630-200	łącznik 1-0-2	
8650-200	łącznik L-0-P	
8810-200	0-I trójfazowy	
8820-200	łącznik 0-1-2	
8840-200	łącznik 0-Y-Δ	63A
8830-200	łącznik 1-0-2	
8850-200	łącznik L-0-P	

Zatablicowy z płytą przednią



Nr wyrobu	Rodzaj łączeń	In
8361-200	0-I jednofazowy	16A
8311-200	0-I trójfazowy	
8321-200	łącznik 0-1-2	
8341-200	łącznik 0-Y-Δ	
8331-200	łącznik 1-0-2	
8351-200	łącznik L-0-P	25A
8461-200	0-I jednofazowy	
8411-200	0-I trójfazowy	
8421-200	łącznik 0-1-2	
8441-200	łącznik 0-Y-Δ	
8431-200	łącznik 1-0-2	40A
8451-200	łącznik L-0-P	
8661-200	0-I jednofazowy	
8611-200	0-I trójfazowy	
8621-200	łącznik 0-1-2	
8641-200	łącznik 0-Y-Δ	63A
8631-200	łącznik 1-0-2	
8651-200	łącznik L-0-P	
8811-200	0-I trójfazowy	
8821-200	łącznik 0-1-2	
8841-200	łącznik 0-Y-Δ	63A
8831-200	łącznik 1-0-2	
8851-200	łącznik L-0-P	

Natablicowy bez wyposażenia



Nr wyrobu	Rodzaj łączeń	In
8362-200	0-I jednofazowy	16A
8312-200	0-I trójfazowy	
8322-200	łącznik 0-1-2	
8342-200	łącznik 0-Y- Δ	
8332-200	łącznik 1-0-2	
8352-200	łącznik L-0-P	25A
8462-200	0-I jednofazowy	
8412-200	0-I trójfazowy	
8422-200	łącznik 0-1-2	
8442-200	łącznik 0-Y- Δ	
8432-200	łącznik 1-0-2	40A
8452-200	łącznik L-0-P	
8662-200	0-I jednofazowy	
8612-200	0-I trójfazowy	
8622-200	łącznik 0-1-2	
8642-200	łącznik 0-Y- Δ	63A
8632-200	łącznik 1-0-2	
8652-200	łącznik L-0-P	
8812-200	0-I trójfazowy	
8822-200	łącznik 0-1-2	
8842-200	łącznik 0-Y- Δ	63A
8832-200	łącznik 1-0-2	
8852-200	łącznik L-0-P	

Natablicowy z płytką przednią



Nr wyrobu	Rodzaj łączeń	In
8363-200	0-I jednofazowy	16A
8313-200	0-I trójfazowy	
8323-200	łącznik 0-1-2	
8343-200	łącznik 0-Y- Δ	
8333-200	łącznik 1-0-2	
8353-200	łącznik L-0-P	25A
8463-200	0-I jednofazowy	
8413-200	0-I trójfazowy	
8423-200	łącznik 0-1-2	
8443-200	łącznik 0-Y- Δ	
8433-200	łącznik 1-0-2	40A
8453-200	łącznik L-0-P	
8663-200	0-I jednofazowy	
8613-200	0-I trójfazowy	
8623-200	łącznik 0-1-2	
8643-200	łącznik 0-Y- Δ	63A
8633-200	łącznik 1-0-2	
8653-200	łącznik L-0-P	
8813-200	0-I trójfazowy	
8823-200	łącznik 0-1-2	
8843-200	łącznik 0-Y- Δ	63A
8833-200	łącznik 1-0-2	
8853-200	łącznik L-0-P	

W obudowie IP44, IP65



Rodzaj łączeń	In	Nr wyrobu IP44	Nr wyrobu IP65
0-I jednofazowy	16A	8364-200	8369-200
0-I jednofazowy	25A	8464-200	8469-200
0-I jednofazowy	40A	8664-200	8669-200
0-I trójfazowy	16A	8314-200	8319-200
0-I trójfazowy	25A	8414-200	8419-200
0-I trójfazowy	40A	8614-200	8619-200
0-I trójfazowy	63A	8814-200	8819-200
łącznik 1-0-2	16A	8334-200	8339-200
łącznik 1-0-2	25A	8434-200	8439-200
łącznik 1-0-2	40A	8634-200	8639-200
łącznik 1-0-2	63A	8834-200	8839-200
łącznik 0-1-2	16A	8324-200	8329-200
łącznik 0-1-2	25A	8424-200	8429-200
łącznik 0-1-2	40A	8624-200	8629-200
łącznik 0-1-2	63A	8824-200	8829-200
łącznik L-0-P	16A	8354-200	8359-200
łącznik L-0-P	25A	8454-200	8459-200
łącznik L-0-P	40A	8654-200	8659-200
łącznik L-0-P	63A	8854-200	8859-200
łącznik 0-Y-Δ	16A	8344-200	8349-200
łącznik 0-Y-Δ	25A	8444-200	8449-200
łącznik 0-Y-Δ	40A	8644-200	8649-200
łącznik 0-Y-Δ	63A	8844-200	8849-200

Zatablicowy na kłódkę z płytką przednią



Nr wyrobu	Rodzaj łączeń	In
8365-200	0-I jednofazowy	16A
8315-200	0-I trójfazowy	
8325-200	łącznik 0-1-2	
8345-200	łącznik 0-Y-Δ	
8335-200	łącznik 1-0-2	
8355-200	łącznik L-0-P	25A
8465-200	0-I jednofazowy	
8415-200	0-I trójfazowy	
8425-200	łącznik 0-1-2	
8445-200	łącznik 0-Y-Δ	
8435-200	łącznik 1-0-2	40A
8455-200	łącznik L-0-P	
8665-200	0-I jednofazowy	
8615-200	0-I trójfazowy	
8625-200	łącznik 0-1-2	
8645-200	łącznik 0-Y-Δ	63A
8635-200	łącznik 1-0-2	
8655-200	łącznik L-0-P	
8815-200	0-I trójfazowy	
8825-200	łącznik 0-1-2	
8845-200	łącznik 0-Y-Δ	63A
8835-200	łącznik 1-0-2	
8855-200	łącznik L-0-P	

Zatrząskowy na szynę TH bez wyposażenia



Nr wyrobu	Rodzaj łączeń	In
8366-200	0-I jednofazowy	16A
8316-200	0-I trójfazowy	
8326-200	łącznik 0-1-2	
8346-200	łącznik 0-Y-Δ	
8336-200	łącznik 1-0-2	
8356-200	łącznik L-0-P	25A
8466-200	0-I jednofazowy	
8416-200	0-I trójfazowy	
8426-200	łącznik 0-1-2	
8446-200	łącznik 0-Y-Δ	
8436-200	łącznik 1-0-2	40A
8456-200	łącznik L-0-P	
8666-200	0-I jednofazowy	
8616-200	0-I trójfazowy	
8626-200	łącznik 0-1-2	
8646-200	łącznik 0-Y-Δ	63A
8636-200	łącznik 1-0-2	
8656-200	łącznik L-0-P	
8816-200	0-I trójfazowy	
8826-200	łącznik 0-1-2	
8846-200	łącznik 0-Y-Δ	63A
8836-200	łącznik 1-0-2	
8856-200	łącznik L-0-P	

Zatrząskowy na szynę TH z płytką przednią



Nr wyrobu	Rodzaj łączeń	In
8367-200	0-I jednofazowy	16A
8317-200	0-I trójfazowy	
8327-200	łącznik 0-1-2	
8347-200	łącznik 0-Y-Δ	
8337-200	łącznik 1-0-2	
8357-200	łącznik L-0-P	25A
8467-200	0-I jednofazowy	
8417-200	0-I trójfazowy	
8427-200	łącznik 0-1-2	
8447-200	łącznik 0-Y-Δ	
8437-200	łącznik 1-0-2	40A
8457-200	łącznik L-0-P	
8667-200	0-I jednofazowy	
8617-200	0-I trójfazowy	
8627-200	łącznik 0-1-2	
8647-200	łącznik 0-Y-Δ	63A
8637-200	łącznik 1-0-2	
8657-200	łącznik L-0-P	
8817-200	0-I trójfazowy	
8827-200	łącznik 0-1-2	
8847-200	łącznik 0-Y-Δ	63A
8837-200	łącznik 1-0-2	
8857-200	łącznik L-0-P	