

7.1

PRZECIWWYBUCHOWY ŁĄCZNIK KRZYWKOWY PŁK-10

Ex db eb IIC T6 Gb
Ex tb IIIC T80° Db
OBAC 10 ATEX 084X



1. Opis ogólny wyrobu

Przeciwwybuchowe łączniki krzywkowe z napędem ręcznym typu PŁK-10 przeznaczone są do stosowania w instalacjach elektrycznych w obwodach sterowniczych i pomocniczych oraz torach głównych o napięciu do 400 V AC i 220 V DC. Łączniki wyposażone są w zaciski przystosowane do przyłączania niezaprawionych końcówek żył przewodów/kabli.

2. Warunki stosowania

Przeciwwybuchowe łączniki krzywkowe typu PŁK-10 oznaczone znakiem:



II 2G Ex db eb IIC T6 Gb



II 2D Ex tb IIIC T80° Db

mogą być stosowane w pomieszczeniach i przestrzeniach, w których jest prawdopodobne pojawienie się atmosfer wybuchowych, spowodowanych przez gazy, pary, mgły i ich mieszanki powietrzne

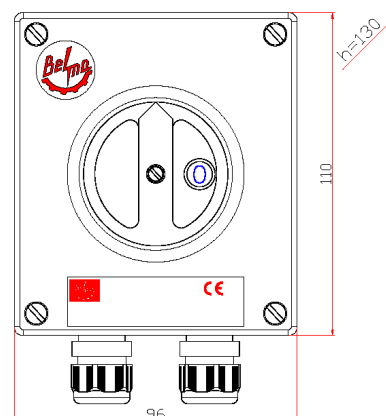
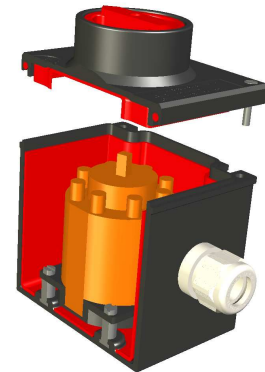
3. Zgodność z normami

Ognioszczelne łączniki krzywkowe produkowane są zgodnie z zasadami dobrej praktyki inżynierskiej w dziedzinie bezpieczeństwa według wymagań norm:

- * PN-EN IEC 60079-0:2018 (EN IEC 60079-0:2018),
- * PN-EN 60079-7:2016 (EN 60079-7:2015),
- * PN-EN 60079-1:2014 (EN 60079-1:2014),
- * PN-EN 60079-31:2014 (EN 60079-31:2014)

zharmonizowanych z Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/34/UE .

4. Wymiary gabarytowe



Bydgoskie Zakłady Elektromechaniczne
BELMA S.A.
ul. Łochowska 69, 86-005 Białe Błota

tel. (0-52) 36-36-201, fax. (0-52) 36-36-203; www.belma.com.pl, bze@belma.com.pl

5. Parametry techniczne

Podstawowe parametry przeciwwybuchowych łączników krzywkowych typu PŁK-10:

Parametry	Jedn.	Wartość dla wykonań
Znamionowe napięcie łączeniowe U_e (maksymalne)	V	400 AC 220 DC
Znamionowe napięcie izolacji	V	500
Znamionowy prąd łączeniowy I_e	A	10
Znamionowy prąd cieplny I_{th}	A	16
Częstotliwość znamionowa	Hz	50÷60
Przekrój zacisków łącznika	mm ²	1,5-4
Trwałość mechaniczna (liczba przestawień)	-	3x10 ⁶
Stopień ochrony	-	IP67
Średnica zewnętrzna wprowadzanych przewodów (kabli)	mm	3-18
Temperatura pracy	°C	-20 ÷ +50

* w zależności od zastosowanych dławnic tj. Ø 4-10mm – M16x1,5; Ø 5-14mm – M20x1,5; Ø 9-18mm – M25z1,5. Standardowo łączniki PŁK-10 są wyposażone w dławnice dla średnic zewnętrzny wprowadzanych przewodów od 5-14mm (M20x1,5)

6. Sposób zamawiania

W składanym zamówieniu należy podać nazwę wyrobu i numer wykonania składający się z trzech cyfr:

- pierwsza cyfra wykonania – ilość dławnic (tabela nr 1),
- druga i trzecia cyfra wykonania – program łączy (schematy poniżej) dodatkowo podać wielkość dławnic (M16x1,5, M20x1,5, M25z1,5) lub średnicę wprowadzanych przewodów

Przykład: Przeciwwybuchowy łącznik krzywkowy typu PŁK-10 z 2 dławnicami M20x1,5, program 02 lub PŁK-10 wyk. 202 ze standardowymi dławnicami.

Producent wykonuje również programy łączy na specjalne zamówienie.

Tabela nr 1

Pierwsza cyfra wykonania	1	2	3	4	5

Typowe programy łączy

program 01

Styk	Pozycja łącznika (1)			
Nr zacisków	0	1	2	3
1-0-2	X			
4-0-3				

program 02

Styk	Pozycja łącznika (1)			
Nr zacisków	0	1	2	3
1-0-2	X			
4-0-3		X		

program 03

Styk	Pozycja łącznika (2)			
Nr zacisków	0	1	2	3
1-0-2			X	
4-0-3		X		

program 04

Styk	Pozycja łącznika (2)			
Nr zacisków	0	1	2	3
1-0-2		X		
4-0-3			X	

program 05

Styk	Pozycja łącznika (2)			
Nr zacisków	0	1	2	3
1-0-2	X			
4-0-3			X	

program 06

Styk	Pozycja łącznika (2)			
Nr zacisków	0	1	2	3
1-0-2		X		
4-0-3			X	

program 11

Styk	Pozycja łącznika (1)			
Nr zacisków	0	1	2	3
1-0-2	X			
4-0-3		X		
5-0-6			X	

program 12

Styk	Pozycja łącznika (1)			
Nr zacisków	0	1	2	3
1-0-2	X			
4-0-3		X		
5-0-6			X	
8-0-7			X	

program 13

Styk	Pozycja łącznika (2)			
Nr zacisków	0	1	2	3
1-0-2		X		
4-0-3			X	
5-0-6				X

program 14

Styk	Pozycja łącznika (2)			
Nr zacisków	0	1	2	3
4-0-3		X		
5-0-6			X	
8-0-7			X	

program 15

Styk	Pozycja łącznika (2)			
Nr zacisków	0	1	2	3
1-0-2		X		
4-0-3			X	
5-0-6				X
8-0-7				X

program 16

Styk	Pozycja łącznika (2)			
Nr zacisków	0	1	2	3
1-0-2		X		
4-0-3			X	
5-0-6				X
8-0-7				X

program 17

Styk	Pozycja łącznika (3)			
Nr zacisków	0	1	2	3
1-0-2		X		
4-0-3			X	
5-0-6				X
8-0-7				X

program 18

Styk	Pozycja łącznika (2)			
Nr zacisków	0	1	2	3
1-0-2		X		
4-0-3			X	
5-0-6				X
8-0-7				X

program 19

Styk	Pozycja łącznika (4)			
Nr zacisków	0	1	2	3
1-0-2		X		
4-0-3			X	
5-0-6				X
8-0-7				X

program 20

Styk	Pozycja łącznika (5)				
Nr zacisków	0	1	2	3	4
1-0-2		X			
4-0-3			X		
5-0-6				X	
8-0-7					X

program 21

Styk	Pozycja łącznika (4)				
Nr zacisków	0	1	2	3	4
1-0-2		X			
5-0-6			X		