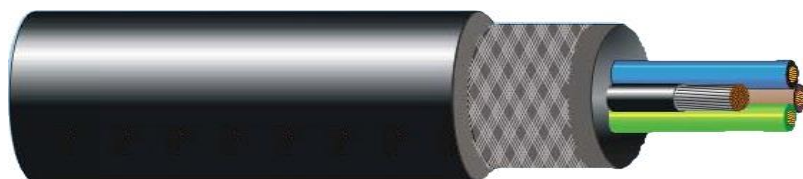




## OnB FLEX 0,6/1 kV



Przewody elektroenergetyczne o izolacji i oponie z elastycznego materiału polimerowego do zasilania odbiorników ruchomych i przenośnych.  
Przewody bębnowe o niskiej emisji dymów i nierozprzestrzeniające płomienia na napięcie znamionowe 0,6/1 kV

Zgodność z normami ZN-FKR-049:2013/A2:2017, PN-E-90100:1991

### BUDOWA

<b>Żyły robocze, ochronne</b>	Miedziane wielodrutowe, ocynowane kl.5 wg PN-EN 60228
<b>Izolacja</b>	Materiał polimerowy typu EI7 wg PN-EN 50363-1:2008
<b>Ośrodek przewodu</b>	Ośrodek przewodów stanowią żyły robocze i pomocnicze skręcone, razem wokół głównego elementu stanowiącego rdzeń przewodu.
<b>Oplot wzmacniający</b>	Oplot wzmacniający w oponie dwuwarstwowej wykonany z twrzywa sztucznego
<b>Opona</b>	Materiał polimerowy odporny na rozprzestrzenianie płomienia, olejoodporny o właściwościach odpowiadających mieszance typu SE4 wg PN-E-29100:1989. Opona dwuwarstwowa z oplotem wzmacniającym
<b>Barwa opony</b>	Czarna
<b>Identyfikacja żył</b>	3-żyłowe: zielono-żółta, niebieska, brązowa 4-żyłowe: zielono-żółta, brązowa, czarna, szara 5-żyłowe: zielono-żółta, niebieska, brązowa, czarna, szara powyżej 5 żył: zielono-żółta w warstwie zewnętrznej pozostałe z nadrukiem, dopuszcza się zamiast nadruku stosowanie żyły niebieskiej w każdej warstwie jako kierunkowej.

### CHARAKTERYSTYKA

<b>Napięcie znamionowe</b>	0,6/1 kV
<b>Napięcie probiercze</b>	dla żył roboczych: 3,2 kV dla żył pomocniczych: 2,0 kV
<b>Zakres temperatur pracy</b>	od -50 °C do +90 °C
<b>Minimalna temperatura układania</b>	-40 °C
<b>Minimalny promień gięcia</b>	Do odbiorników ruchomych – 8D
<b>Przykład oznaczenia przewodu</b>	<b>ROGUM KABLE Sp. z o.o. OnB FLEX 0,6/1 kV 3x1,5 mm<sup>2</sup> ID: 2081725 C €</b> Przewód oponowy (O) o żyłach miedzianych ocynowanych oraz o izolacji elastomerowej ciepłoodpornej i oponie elastomerowej trudnopalnej i olejoodpornej (n), bębnowy (B)

### ZASTOSOWANIE

W miejscach gdzie wymagane jest ciągle zwijanie i rozwijanie przewodu z bębna.

### CERTYFIKAT I ATESTY

Atest EMAG

**INFORMACJE DODATKOWE**

Na życzenie klienta istnieje możliwość:

- zastosowania elementu nośnego w postaci linki stalowej izolowaną materiałem polimerowym.
- zmiana barwy izolacji na życzenie klienta.
- wykonania przewodu nienormowanego o innych przekrojach na życzenie klienta.

W sprawach dotyczących szczegółowych danych technicznych prosimy o kontakt z naszym Doradcą Technicznym: [doradztwotechniczne@rogum.com.pl](mailto:doradztwotechniczne@rogum.com.pl) tel. 58 682 16 86 w.29

**NUMER KARTY**

55

**DATA WYDANIA**

27-03-2017

**LICZBA I RODZAJ ŻYŁ**

Całkowita liczba żył w przewodzie	Rodzaj żył	
	Roboczych	Ochronnej
n	n	n
3	2	1
4	3	1
5	4	1
7	6	1
8	7	1
12	11	1
18	17	1

**BUDOWA**

Ilość	Przekrój znamionowy żył	Max średnica drutów w żyłce	Grubość znamionowa		Max średnica przewodu	Orientacyjna masa przewodu
			Izolacji	Opony		
n	mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	mm	kg/km
3	3 x 1,5	0,26	0,8	2,6	14,5	168
	3 x 2,5		0,9	2,6	15,9	223
	3 x 4	0,31	1,0	3,2	18,7	333
	3 x 6		1,0	3,2	20,5	415
	3 x 10	0,41	1,2	3,6	25,4	698
	3 x 16		1,2	3,6	27,7	907
	3 x 25		1,4	4,1	33,3	1352
	3 x 35		1,4	4,6	36,8	1815
	3 x 50	0,51	1,6	5,5	44,0	2585
	3 x 70		1,6	5,5	48,5	3280
	3 x 95		1,8	6,4	55,1	4336
	3 x 120		1,8	6,4	59,2	5180
3 x 150	2,0	6,4	63,3	6327		
4	4 x 1,5	0,26	0,8	2,6	15,4	197
	4 x 2,5		0,9	3,0	17,7	287
	4 x 4	0,31	1,0	3,2	19,9	395
	4 x 6		1,0	3,2	22,0	495
	4 x 10	0,41	1,2	3,6	27,4	840
	4 x 16		1,2	3,9	30,6	1147
	4 x 25		1,4	4,8	37,5	1745
	4 x 35		1,4	4,8	40,3	2255
	4 x 50		1,6	5,5	47,6	3175



BUDOWA						
Ilość	Przekrój znamionowy żył	Max średnica drutów w zyle	Grubość znamionowa		Max średnica przewodu	Orientacyjna masa przewodu
			Izolacji	Opony		
n	mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	mm	kg/km
4	4 x 70	0,51	1,6	5,5	52,7	4045
	4 x 95		1,8	6,4	59,9	5365
	4 x 120		1,8	7,3	66,4	6620
	4 x 150		2,0	7,3	71,0	8100
5	5 x 1,5	0,26	0,8	2,6	16,3	235
	5 x 2,5		0,9	2,8	18,4	330
7	7 x 4	0,31	1,0	3,2	22,7	580
12	12 x 1,5	0,26	0,8	3,4	22,9	475
	12 x 2,5		0,9	3,4	25,5	660
18	18 x 1,5	0,26	0,8	3,6	26,1	660
	18 x 2,5		0,9	4,1	30,3	975

PARAMETRY	
Przekrój znamionowy żyły roboczej	Największa rezystancja żyły w temp. 20 °C
mm <sup>2</sup>	Ω/km
1,5	13,7
2,5	8,21
4	5,09
6	3,39
10	1,95
16	1,24
25	0,795
35	0,565
50	0,393
70	0,277
95	0,210
120	0,164
150	0,132