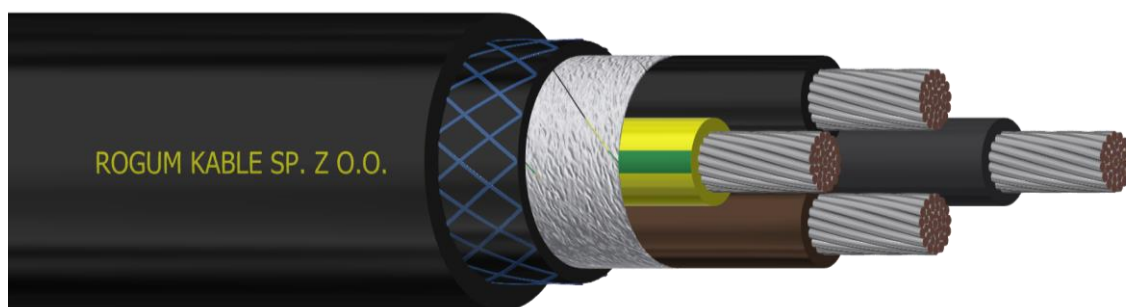




## OnB FLEX 0,6/1kV



**Przewody elektroenergetyczne o izolacji i oponie z elastycznego materiału polimerowego do zasilania odbiorników ruchomych i przenośnych.**

**Przewody bębnowe nierozprzestrzeniające płomienia na napięcie znamionowe 0,6/1 kV**

Zgodność z normami	ZN-FKR-049:2013/A2:2017
<b>BUDOWA</b>	
Żyły robocze, ochronne	Miedziane wielodrutowe, ocynowane kl.5 wg PN-EN 60228
Izolacja	Specjalistyczna mieszanka polimerowa o zwiększonej elastyczności
Ośrodek przewodu	Ośrodek przewodu stanowią żyły robocze i ochronna skręcone razem względem siebie.
Oplot wzmacniający	Oplot wzmacniający w oponie dwuwarstwowej wykonany z tworzywa sztucznego
Opona	Specjalistyczna, samogasnąca i olejoodporna mieszanka polimerowa o zwiększonej elastyczności, opona dwuwarstwowa z oplotem wzmacniającym
Barwa opony	Czarna
Identyfikacja żył	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
<b>CHARAKTERYSTYKA</b>	
Napięcie znamionowe	0,6/1 kV
Napięcie probiercze	dla żył roboczych: 3,2 kV dla żył pomocniczych: 2,0 kV
Zakres temperatur pracy	od -40 °C do +90 °C
Minimalna temperatura układania	-25°C
Ścieralność	Mniej niż 110 mm <sup>3</sup>
Minimalny promień gięcia	do odbiorników ruchomych – 5D
Przykład oznaczenia przewodu	<b>ROGUM KABLE sp. z o.o. OnB FLEX 0,6/1 kV 3x1,5 mm<sup>2</sup> ID:2081725</b> przewód oponowy (O) o żyłach miedzianych ocynowanych oraz o izolacji elastomerowej ciepłoodpornej i oponie elastomerowej trudnopalnej i olejoodpornej (n), bębnowy (B)
<b>ZASTOSOWANIE</b>	
W miejscach gdzie wymagane jest ciągle zwijanie i rozwijanie przewodu z bębna	
<b>CERTYFIKAT I ATESTY</b>	
Atest EMAG (w zakresie nasiąkliwości wodą)	

**INFORMACJE DODATKOWE**

Na życzenie klienta istnieje możliwość:

- zastosowania elementu nośnego w postaci linki stalowej izolowaną materiałem polimerowym.
- zmiana barwy izolacji/opony 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)

**NUMER KARTY**

55

**DATA WYDANIA**

28-04-2021

**BUDOWA**

Całkowita ilość żył	Przekrój znamionowy żył roboczych i ochronnej	Max średnica przewodu	Orientacyjna masa przewodu
n	mm <sup>2</sup>	mm	kg/km
3	3 x 1,5	14,5	165
	3 x 2,5	15,9	215
	3 x 4	18,7	315
	3 x 6	20,5	415
	3 x 10	25,4	650
	3 x 16	27,7	830
	3 x 25	33,3	1250
	3 x 35	37,2	1650
	3 x 50	44,0	2350
	3 x 70	48,5	3050
	3 x 95	55,1	3950
	3 x 120	59,2	4800
3 x 150	63,3	5700	
4	4 x 1,5	15,4	195
	4 x 2,5	17,7	300
	4 x 4	19,9	400
	4 x 6	22,0	525
	4 x 10	27,4	800
	4 x 16	30,6	1100
	4 x 25	37,5	1650
	4 x 35	40,7	2100
	4 x 50	47,6	3000
	4 x 70	52,7	3950
	4 x 95	59,9	5050
	4 x 120	66,4	6400
4 x 150	71,0	7600	
5	5 x 1,5	16,3	225
	5 x 2,5	18,4	325
	5 x 16	32,7	1285
7	7 x 4	22,7	550
12	12 x 1,5	22,9	500
	12 x 2,5	25,5	700
18	18 x 1,5	26,1	675
	18 x 2,5	30,3	1000



PARAMETRY	
Przekrój znamionowy żyły roboczej i ochronnej	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