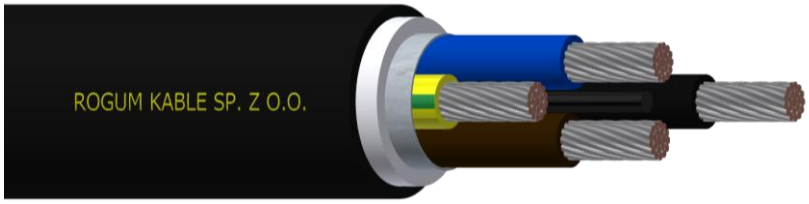
OGŁ FLEX 0,6/1 kV



Przewody elektroenergetyczne o izolacji i oponie z elastycznego materiału polimerowego. Przewody do zasilania silników głębinowych na napięcie znamionowe 0,6/1 kV	
Zgodność z normami	ZN-FKR-051:2013/A5:2020
BUDOWA	
Żyły robocze, ochronne	Miedziane wielodrutowe,ocynowane kl.5 wg PN-EN 60228
Izolacja	Materiał polimerowy o właściwościach odpowiadających mieszance typu IZ wg PN-89/E-29100
Powłoka wypełniająca	Materiał polimerowy o właściwościach odpowiadających mieszance typu IZ wg PN-89/E-29100
Opona	Materiał polimerowy opodwyższonych właściwościach odpowiadających mieszance typu ON4 wg PN-89/E-29100
Ośrodek przewodu	Ośrodek przewodu składa się z 2,3,4,5,6,7 lub 9 żył izolowanych skręconych razem. W przypadku ośrodków 4,5,6,7 oraz 9-żyłowego, jedna z nich stanowi żyłę ochronną
Uszczelnienie	Taśma pęczniejąca pod wpływem wody o wysokości pęcznienia co najmniej 5mm, ułożona na całym ośrodku w postaci obwoju z zakładką
Barwa opony	Czarna
Identyfikacja żył	1-żyłowe: biała 2-żyłowe: niebieska, brązowa 3-żyłowy: niebieska, brązowa, czarna, 4- żyłowy: zielono-żółta, niebieska, brązowa, czarna 5- żyłowy: zielono-żółta, niebieska, brązowa, 2xczarna 6- żyłowy: zielono-żółta, niebieska, brązowa, 3xczarna 7- żyłowy: zielono-żółta, niebieska, brązowa, 4xczarna 9- żyłowy: zielono-żółta, niebieska, brązowa, 6xczarna
CHARAKTERYSTYKA	
Napięcie znamionowe Uo/U	0,6/1 kV
Napięcie probiercze dla żył roboczych	3,2 kV
Maksymalna temperatura żył w czasie pracy	+90 °C
Maksymalna temperatura żył w czasie zwarcia	+250 °C
Temperatura pracy	w wodzie i powietrzu od -40 °C do +90 °C
Minimalny promień gięcia	do odbiorników ruchomych – 5D
Objaśnienie symboliki przewodu	OGŁ FLEX - przewód elektroenergetyczny o żyłach miedzianych ocynowanych, o izolacji i oponie elastomerowej (O), do silników głębinowch (GŁ). FLEX - przewód o podwyższonej elastyczności
Znakowanie	OGŁ FLEX 0,6/1kV 4x25 mm^2 ROGUM KABLE Sp. z o.o. + identyfikator przewodu Każdy przewód posiada czytelny i trwały nadruk powtarzający się cyklicznie, wydrukowany wzdłużnie na oponie zawierający w szczególności: nazwę producenta, typ przewodu, przekrój, ilość żył, napięcie znamionowe, identyfikator.

Zdjęcia, rysunki, specyfikacje i informacje zawarte w karcie produktu mają charakter wyłącznie orientacyjny i nie stanowią gwarancji, ani podstaw do ponoszenia odpowiedzialności prawnej przez Rogum Kable sp. z o.o.

ZASTOSOWANIE

Do połączeń pomp głębinowych w warunkach normalnych do głębokości 400 m

CERTYFIKAT I ATESTY

Sprawozdanie z badań parametrów elektrycznych kabla w zanurzeniu.

INFORMACJE DODATKOWE

na życzenie klienta istnieje możliwość:

- zmiana barwy opony
- zmiana barw izolacji

w sprawach dotyczących szczegółowych danych technicznych prosimy o kontakt z naszym Doradcą Technicznym: doradztwotechniczne@rogum.com.pl

NUMER KARTY	53	DATA WYDANIA	11.04.2024

BUDOWA

Całkowita liczba żył	Przekrój żył		Przybliżona średnica przewodu	Max średnica przewodu*	Orientacyjna masa przewodu
	Robocza	Ochronna			
n	mm²	mm²	mm	mm	kg/km
1	1 x 10	-	12,7	13,5	210
	1 x 16	-	13,9	14,8	280
	1 x 25	-	16,3	17,2	400
	1 x 35	-	18,0	19,1	520
	1 x 50	-	20,7	21,9	725
	1 x 70	-	22,9	24,3	980
	1 x 95	-	25,0	26,5	1250
	1 x 120	-	28,0	28,8	1500
	1 x 150	-	30,1	31,9	1850
	1 x 185	-	32,1	34,0	2250
	1 x 240	-	36,1	38,3	2800
	1 x 300	-	39,8	42,2	3500
2	2 x 1,5		11,7	12,4	120
	2 x 2,5	-	13,3	14,4	175
	2 x 4	-	14,9	15,8	225
	2 x 6	-	17,2	18,2	300
	2 x 10	-	21,2	22,5	450
	2 x 16	-	23,6	25,1	600
	2 x 25	-	28,3	30,0	875
	2 x 35	-	32,1	34,0	1200
	2 x 50	-	37,0	39,2	1600
	2 x 70	-	41,4	43,9	2150
	2 x 95	-	45,7	48,5	2700
	2 x 120	-	51,8	53,2	3400
	2 x 150	-	56,2	59,6	4100

Zdjęcia, rysunki, specyfikacje i informacje zawarte w karcie produktu mają charakter wyłącznie orientacyjny i nie stanowią gwarancji, ani podstaw do ponoszenia odpowiedzialności prawnej przez Rogum Kable sp. z o.o.

BUDOWA					
Całkowita liczba żył	Przekrój żył		Przybliżona średnica przewodu	Max średnica przewodu*	Orientacyjna masa przewodu
	Robocza	Ochronna			
n	mm^2	mm^2	mm	mm	kg/km
3	3 x 1,5		12,4	13,1	145
	3 x 2,5	-	14,1	14,9	200
	3 x 4	-	15,6	17,0	265
	3 x 6	-	18,0	19,1	375
	3 x 10	-	22,3	23,7	580
	3 x 16	-	25,1	26,6	790
	3 x 25	-	30,1	31,9	1150
	3 x 35	-	34,0	36,1	1550
	3 x 50	-	39,1	41,5	2150
	3 x 70	-	43,8	46,4	2900
	3 x 95	-	48,6	51,6	3700
	3 x 120	-	55,1	56,5	4600
	3 x 150	-	59,7	63,4	5600
4	3 x 1,5	1 x 1,5	12,8	13,6	165
	3 x 2,5	1 x 2,5	14,8	15,8	240
	3 x 4	1 x 4	16,5	17,5	320
	3 x 6	1 x 6	19,2	20,4	460
	3 x 10	1 x 10	24,1	25,6	750
	3 x 16	1 x 16	27,0	28,6	1000
	3 x 25	1 x 25	32,7	34,7	1500
	3 x 35	1 x 35	37,1	39,3	2000
	3 x 50	1 x 50	43,0	45,7	2850
	3 x 70	1 x 70	48,2	51,1	3900
	3 x 95	1 x 95	53,5	56,8	4900
	3 x 120	1 x 120	60,7	62,2	6100
	3 x 150	1 x 150	66,0	70,0	7400
5	4 x 2,5	1 x 2,5	15,3	16,8	265
	4 x 4	1 x 4	17,2	18,9	365
	4 x 6	1 x 6	20,2	21,9	535
	4 x 10	1 x 10	26,0	28,8	880
	4 x 16	1 x 16	29,5	32,0	1250
	4 x 25	1 x 25	36,2	38,8	1900
	4 x 35	1 x 35	41,4	43,2	2600
	4 x 50	1 x 50	48,7	50,9	3700
6	5 x 1,5	1 x 1,5	15,5	16,1	250
	5 x 2,5	1 x 2,5	17,5	18,0	350
7	6 x 1,5	1 x 1,5	15,5	16,1	275
	6 x 2,5	1 x 2,5	17,5	18,0	375
	6 x 10	1 x 10	29,7	31,4	1200
	6 x 16	1 x 16	32,7	34,9	1650
	6 x 25	1 x 25	40,2	42,0	2650
	6 x 35	1 x 35	44,9	46,0	3500
	6 x 50	1 x 50	52,9	55,0	4900
9	8 x 1,5	1 x 1,5	18,3	19,3	350
	8 x 2,5	*1 x 2,5*	*22,0*	*22,5*	*525*
10	*9 x 2,5*	*1 x 2,5*	*22,5*	*23,0*	*550*

Zdjęcia, rysunki, specyfikacje i informacje zawarte w karcie produktu mają charakter wyłącznie orientacyjny i nie stanowią gwarancji, ani podstaw do ponoszenia odpowiedzialności prawnej przez Rogum Kable sp. z o.o.

PARAMETRY	
Przekrój znamionowy żyły	**Największa rezystancja żyły w temp. 20 °C**
mm^2	**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

Zdjęcia, rysunki, specyfikacje i informacje zawarte w karcie produktu mają charakter wyłącznie orientacyjny i nie stanowią gwarancji, ani podstaw do ponoszenia odpowiedzialności prawnej przez Rogum Kable sp. z o.o.