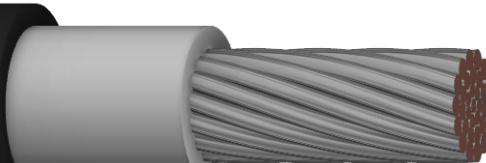


GLgGb/c-K FLEX 450/750V, GLggGb/c-K FLEX 450/750V

ROGUM KABLE SP. Z O.O.



Przewody elektroenergetyczne o izolacji i powłoce z elastycznego materiału polimerowego dla taboru kolejowego. Przewody jednożyłowe na napięcie znamionowe 750 V.	
Norma przedmiotowa	ZN-FKR-013:2005/A1:2016
Normy związane	PN-EN 60228:2007; PN-EN 50363-2-1:2008; PN-89/E-29100.
BUDOWA	
Żyły	Miedziane wielodrutowe, ocynowane kl.5 (Lg) lub kl.6 (Lgg)
Izolacja	Specjalistyczna mieszanka kopolimerowa, ciepłoodporna o zwiększonej elastyczności.
Barwa izolacji	Biała
Opona	Specjalistyczna mieszanka polimerowa o zwiększonej elastyczności.
Barwa opony	Czarna
CHARAKTERYSTYKA	
Napięcie znamionowe	450/750 V
Napięcie probiercze	2,5 kV
Zakres temperatur pracy	od - 50 °C do + 90 °C
Minimalna temperatura układania	- 20 °C
Minimalny promień gięcia	nie mniejszy niż: 5 D
Przykład oznaczenia przewodu	ROGUM KABLE Sp. z o.o. GLgGb/c-K FLEX 450/750 V 1x35 mm² ID:2081725 Przewód elektroenergetyczny o żyłach miedzianych kl.5 (Lg), o izolacji ciepłoodpornej (Gc) i oponie trudnopalnej (G), do taboru kolejowego (K). FLEX- podwyższona elastyczność.
ZASTOSOWANIE	
Przewody do połączeń ruchomych w pojazdach szynowych lub pomiędzy nimi, w warunkach częstego zginania i narażenia na działanie warunków atmosferycznych i smarów.	
CERTYFIKAT I ATESTY	

INFORMACJE DODATKOWE	
Na życzenie klienta istnieje możliwość: - zmiana barwy opony, - 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	
NUMER KARTY	36
DATA WYDANIA	21-08-2019

BUDOWA					
GLgGb/c-K FLEX 450/750 V					
Przekrój znamionowy żyły	Max średnica drutów w żyłę	Grubość znamionowa izolacji	Grubość znamionowa powłoki	Max średnica przewodu	Orientacyjna masa przewodu
mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km
1,5	0,26	0,8	1,0	5,9	34
2,5	0,26	0,8	1,0	6,6	47
4	0,31	1,0	1,0	7,3	68
6	0,31	1,0	1,0	8,4	96
10	0,41	1,2	1,0	10,1	146
16	0,41	1,2	1,2	11,5	209
25	0,41	1,4	1,4	13,8	314
35	0,41	1,4	1,4	15,4	419
50	0,41	1,4	1,4	17,0	573
70	0,51	1,5	1,5	19,3	767
95	0,51	1,7	1,5	22,0	1011
120	0,51	1,8	1,6	24,5	1241
150	0,51	2,0	1,6	26,4	1546
185	0,51	2,2	1,7	29,2	1912
240	0,51	2,4	1,7	33,5	2369
300	0,51	2,6	1,8	37,3	2996

BUDOWA					
GLggGb/c-K FLEX 450/750 V					
Przekrój znamionowy żyły	Max średnica drutów w żyłę	Grubość znamionowa izolacji	Grubość znamionowa powłoki	Max średnica przewodu	Orientacyjna masa przewodu
mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km
1,5	0,21	0,8	1,0	5,9	34
2,5	0,21	0,8	1,0	6,8	47
4	0,21	1,0	1,0	7,7	68
6	0,21	1,0	1,0	8,4	96
10	0,21	1,2	1,0	9,9	146
16	0,21	1,2	1,2	11,6	209
25	0,21	1,4	1,4	14,0	314
35	0,21	1,4	1,4	15,6	419
50	0,31	1,4	1,4	17,8	573
70	0,31	1,5	1,5	19,6	767
95	0,31	1,7	1,5	22,6	1011
120	0,31	1,8	1,6	24,3	1241
150	0,31	2,0	1,6	27,2	1546
185	0,31	2,2	1,7	29,9	1912

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
185	0,108
240	0,0817
300	0,0654