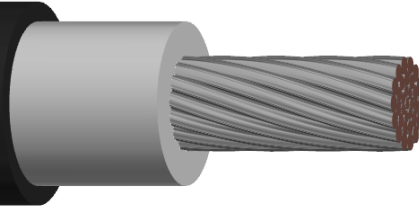


## GLgGb/c-K FLEX 3kV, GLggGb/c-K FLEX 3kV

ROGUM KABLE SP. Z O.O.



### Przewody elektroenergetyczne o izolacji i powłoce gumowej dla taboru kolejowego. Przewody jednożyłowe na napięcie znamionowe 3 kV

Zgodność z normami	ZN-FKR-010:2005/A1:2016	
Normy związane	PN-EN 60228:2007; PN-EN 50363-2-1:2008; PN-68/E-90120	
<b>BUDOWA</b>		
Żyły	Miedziane wielodrutowe, ocynowane kl.5 (Lg) lub 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	
<b>CHARAKTERYSTYKA</b>		
Napięcie znamionowe	1,8/3 kV	
Napięcie probiercze	12 kV	
Zakres temperatur pracy	od - 50 °C do + 90 °C	
Minimalna temperatura układania	- 40 °C	
Minimalny promień gięcia	nie mniejszy niż: 5 D	
Przykład oznaczenia przewodu	<b>ROGUM KABLE sp. z o.o. GLgGb/c-K FLEX 3 kV 1x35 mm<sup>2</sup> ID: 2081725</b> Przewód elektroenergetyczny o żyłach miedzianych kl.5 (Lg), o izolacji ciepłoodpornej (Gc) i oponie trudnopalnej (G), do taboru kolejowego (K). FLEX- podwyższona elastyczność.	
<b>ZASTOSOWANIE</b>		
Przewody do połączeń ruchomych w pojazdach szynowych lub pomiędzy nimi, w warunkach częstego zginania i narażenia na działanie warunków atmosferycznych i smarów.		
<b>CERTYFIKAT I ATESTY</b>		
-----		
<b>INFORMACJE DODATKOWE</b>		
Wyrób wychodzący z użytku zastąpiony przez NLgN-K 1,8/3 kV Na życzenie klienta istnieje możliwość: <ul style="list-style-type: none"> <li>zmiana barwy opony,</li> <li>wykonania przewodu nienormowanego o innych przekrojach na życzenie klienta.</li> </ul> W sprawach dotyczących szczegółowych danych technicznych prosimy o kontakt z naszym Doradcą Technicznym: <a href="mailto:doradztwotechniczne@rogum.com.pl">doradztwotechniczne@rogum.com.pl</a>		
<b>NUMER KARTY</b>	37	<b>DATA WYDANIA</b> 29.05.2024



<b>BUDOWA</b>					
<b>GLGgb/c-K FLEX 3 kV</b>					
Przekrój znamionowy żyły	Max średnica drutów w żyłe	Grubość znamionowa izolacji	Grubość znamionowa powłoki	Max średnica przewodu	Orientacyjna masa przewodu
mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	mm	kg/km
1,5	0,26	2,3	1,2	10,3	78
2,5	0,26	2,3	1,2	10,8	93
4	0,31	2,3	1,2	11,3	114
6	0,31	2,3	1,2	12,5	147
10	0,41	2,3	1,3	13,9	201
16	0,41	2,3	1,3	14,9	261
25	0,41	2,3	1,5	16,8	365
35	0,41	2,3	1,5	18,4	476
50	0,41	2,5	1,5	20,4	650
70	0,51	2,5	1,5	22,3	839
95	0,51	2,7	1,6	25,2	1098
120	0,51	2,8	1,6	27,5	1328
150	0,51	2,8	1,8	29,5	1643
185	0,51	2,9	1,8	31,8	1995
240	0,51	3,0	1,8	35,7	2449
300	0,51	3,1	1,8	37,7	3059

<b>BUDOWA</b>					
<b>GLggGb/c-K FLEX 3 kV</b>					
Przekrój znamionowy żyły	Max średnica drutów w żyłe	Grubość znamionowa izolacji	Grubość znamionowa powłoki	Max średnica przewodu	Orientacyjna masa przewodu
mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	mm	kg/km
1,5	0,26	2,3	1,2	10,3	78
2,5	0,26	2,3	1,2	11,1	93
4	0,31	2,3	1,2	11,7	114
6	0,31	2,3	1,2	12,4	147
10	0,41	2,3	1,3	13,7	201
16	0,41	2,3	1,3	15,0	261
25	0,41	2,3	1,5	17,0	365
35	0,41	2,3	1,5	18,6	476
50	0,41	2,5	1,5	21,2	650
70	0,51	2,5	1,5	22,6	839
95	0,51	2,7	1,6	25,8	1098
120	0,51	2,8	1,6	27,5	1328
150	0,51	2,8	1,8	30,3	1643
185	0,51	2,9	1,8	32,5	1995



PARAMETRY	
Przekrój znamionowy żyły	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
185	0,108
240	0,0817
300	0,0654