

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



**Przewody elektroenergetyczne o izolacji i powłoce z elastycznego materiału polimerowego dla taboru kolejowego.  
Przewody jednożyłowe na napięcie znamionowe 750 V.**

<b>Zgodność z normami</b>	ZN-FKR-013:2005/A1:2016; PN-K-02511:2000		
<b>BUDOWA</b>			
<b>Żyły</b>	Miedziane wielodrutowe, ocynowane kl.5 (Lg) lub lub kl.6 (Lgg) wg PN-EN 60228		
<b>Izolacja</b>	Materiał polimerowy typu EI7 wg PN-EN 50363-1:2008		
<b>Barwa izolacji</b>	Biała		
<b>Opona</b>	Materiał polimerowy o właściwościach odpowiadających mieszance typu EM 2 wg PN-EN 50363-1:2008		
<b>Barwa opony</b>	Czarna		
<b>CHARAKTERYSTYKA</b>			
<b>Napięcie znamionowe</b>	450/750 V		
<b>Napięcie probiercze</b>	2,5 kV		
<b>Zakres temperatur pracy</b>	od - 50 °C do + 90 °C		
<b>Minimalna temperatura układania</b>	- 40 °C		
<b>Minimalny promień gięcia</b>	nie mniejszy niż: 5 D		
<b>Przykład oznaczenia przewodu</b>	<b>ROGUM KABLE Sp. z o.o. GLgGb/c-K FLEX 450/750 V 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>			
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> tel. 58 682 16 86 w.29			
<b>NUMER KARTY</b>	36	<b>DATA WYDANIA</b>	09-03-2017

**BUDOWA****GLgGb/c-K FLEX 450/750 V**

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	0,8	1,0	5,9	36
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	92
10	0,41	1,2	1,0	10,1	140
16	0,41	1,2	1,2	11,5	213
25	0,41	1,4	1,4	13,8	322
35	0,41	1,4	1,4	15,4	427
50	0,41	1,4	1,4	17,0	585
70	0,51	1,5	1,5	19,3	782
95	0,51	1,7	1,5	22,0	1028
120	0,51	1,8	1,6	24,5	1264
150	0,51	2,0	1,6	26,4	1565
185	0,51	2,2	1,7	29,2	1936
240	0,51	2,4	1,7	33,5	2398
300	0,51	2,6	1,8	37,3	3035

**BUDOWA****GLggGb/c-K FLEX 450/750 V**

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	0,21	0,8	1,0	5,9	36
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	92
10	0,21	1,2	1,0	9,9	140
16	0,21	1,2	1,2	11,6	213
25	0,21	1,4	1,4	14,0	322
35	0,21	1,4	1,4	15,6	427
50	0,31	1,4	1,4	17,8	585
70	0,31	1,5	1,5	19,6	782
95	0,31	1,7	1,5	22,6	1028
120	0,31	1,8	1,6	24,3	1264
150	0,31	2,0	1,6	27,2	1565
185	0,31	2,2	1,7	29,9	1936



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