

LgY-K 450/750 V

ROGUM KABLE SP. Z O.O.

KOLEJOWE-POLWINITOWE

Przewody elektroenergetyczne o izolacji polwinitowej dla taboru kolejowego. Przewody jednożyłowe na napięcie znamionowe 750 V

Norma przedmiotowa:	PN-E-90116:1988
Normy związane:	PN-E-90115:1988; PN-EN 60228:2007; PN-EN 50363-3:2010/A1:2011
BUDOWA	
Żyły	Miedziane wielodrutowe, ocynowane kl.5
Izolacja	Polwinit izolacyjny w wykonaniu normalnym.
Barwa izolacji	Czarna
CHARAKTERYSTYKA	
Napięcie znamionowe	450/750 V
Napięcie probiercze	2,5 kV
Zakres temperatur pracy	od - 30 °C do + 70 °C
Minimalna temperatura układania	- 5 °C
Minimalny promień gięcia	do instalowania na stałe – 3D sporadyczne ruchy – 4D
Przykład oznaczenia przewodu	ROGUM KABLE sp. z o.o. LgY-K 450/750V 1x2,5mm² ID: 2081725 Przewód elektroenergetyczny o żyłach miedzianych kl.5 (Lg), o izolacji z tworzywa polwinitowego (Y), do taboru kolejowego (K).
ZASTOSOWANIE	
Przewody do układania na stałe w szynowym taborze kolejowym, w tym w miejscach narażonych na działanie warunków atmosferycznych oraz smarów.	
CERTYFIKAT I ATESTY	

INFORMACJE DODATKOWE	
Na życzenie klienta istnieje możliwość: • zmiany barwy izolacji • wykonania przewodu nienormowanego o innych przekrojach W sprawach dotyczących szczegółowych danych technicznych prosimy o kontakt z naszym Doradcą Technicznym: doradztwotechniczne@rogum.com.pl	
NUMER KARTY	34
DATA WYDANIA	21-08-2019

BUDOWA				
Przekrój znamionowy żyły	Max średnica drutów w żyłe	Grubość znamionowa izolacji	Max średnica przewodu	Orientacyjna masa przewodu
mm ²	mm	mm	mm	kg/km
0,75	0,21	0,8	3,2	14
1,0	0,21	0,8	3,3	17
1,5	0,26	0,8	3,6	20
2,5	0,26	0,9	4,3	33
4	0,31	1,0	5,1	51
6	0,31	1,0	6,3	74
10	0,41	1,2	7,8	122
16	0,41	1,2	9,3	174
25	0,41	1,4	11,5	264
35	0,41	1,4	12,5	362
50	0,41	1,6	14,3	522
70	0,51	1,6	16,5	697
95	0,51	1,8	19,9	937
120	0,51	1,8	20,9	1143

PARAMETRY	
Przekrój znamionowy żyły	Największa rezystancja żyły w temp. 20 °C
mm ²	Ω/km
0,75	26,7
1,0	20,0
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