



LgY-K 450/750 V

**ROGUM KABLE SP. Z O.O.**

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

Zgodność z normami	PN-E-90115:1988; PN-EN 60228:2007; PN-EN 50363-3:2010/A1:2011; PN-E-90116:1988
--------------------	--

BUDOWA

Żyły	Miedziane wielodrutowe, ocynowane kl.5 wg PN-EN IEC 60228:2025-02.
------	--

Izolacja	Polwinit izolacyjny w wykonaniu normalnym.
----------	--

Barwa izolacji	Czarna
----------------	--------

CHARAKTERYSTYKA

Napięcie znamionowe	450/750 V
---------------------	-----------

Napięcie probiercze	2,5 kV
---------------------	--------

Maksymalna temperatura żył w czasie pracy	+ 70 °C
---	---------

Maksymalna temperatura żył w czasie zwarcia	+250 °C
---	---------

Temperatura otoczenia	od - 40 °C do + 90 °C
-----------------------	-----------------------

Minimalna temperatura układania	- 5 °C
---------------------------------	--------

Minimalny promień gięcia	do instalowania na stałe – 3D sporadyczne ruchy – 4D
--------------------------	---

Objaśnienie symboliki przewodu	ROGUM KABLE LgY-K 450/750V 1x2,5mm ² Przewód elektroenergetyczny o żyłach miedzianych kl.5 (Lg), o izolacji z tworzywa polwinitowego (Y), do taboru kolejowego (K).
--------------------------------	---

Znakowanie	ROGUM KABLE sp. z o.o. LgY-K 450/750V 1x2,5mm ² + identyfikator Każdy przewód posiada czytelny i trwały nadruk powtarzający się cyklicznie, wydrukowany wzdłużnie na izolacji zawierający w szczególności: nazwę producenta, typ przewodu, przekrój, ilość żył, napięcie znamionowe oraz identyfikator
------------	--

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

Wyrób wychodzący z użytku

Na życzenie klienta istnieje możliwość:

- zmiana 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

31

DATA WYDANIA

29.05.2024

BUDOWA				
Przekrój znamionowy żyły	Max średnica drutów w żyłce	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