



## NLgN-K 1,8 /3 kV



**Bezhalogenowe przewody elektroenergetyczne dla taboru kolejowego.  
Przewody jednożyłowe o izolacji usieciowanej i powłoce termoplastycznej na napięcie znamionowe 1,8/3 kV.**

**Norma przedmiotowa:** ZN-FKR-018:2007/A5:2019

**Normy związane:**

PN-EN 45545-2+A1:2015-12; PN-EN 60228:2007; PN-EN 50363-5:2010/A1:2010;  
PN-EN 50363-8:2010/A1:2011.

### BUDOWA

**Żyły** Miedziane wielodrutowe, ocynowane kl.5.

**Izolacja** Usieciowane tworzywo bezhalogenowe.

**Barwa izolacji** Naturalna.

**Powłoka** Termoplastyczne tworzywo bezhalogenowe.

**Barwa powłoki** Szara

### CHARAKTERYSTYKA

**Napięcie znamionowe** 1,8/3 kV

**Napięcie probiercze** 6,5 kV

**Zakres temperatur pracy** od - 40 °C do + 90 °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. NLgN-K 1,8/3 kV 1x10 mm<sup>2</sup> ID: 2081725**  
Przewód elektroenergetyczny o żyłach miedzianych ocynowanych kl.5 (Lg), o izolacji z tworzywa bezhalogenowego (N) i powłoce z tworzywa bezhalogenowego (N), 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

Certyfikat IK (Instytut Kolejnictwa)

### INFORMACJE DODATKOWE

Na życzenie klienta istnieje możliwość:

- zmiana barwy powłoki

W sprawach dotyczących szczegółowych danych technicznych prosimy o kontakt z naszym Doradcą Technicznym: [doradztwotechniczne@rogum.com.pl](mailto:doradztwotechniczne@rogum.com.pl)

**NUMER KARTY**

26

**DATA WYDANIA**

23-09-2020



<b>BUDOWA</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
0,75	0,21	0,6	0,5	3,5	16
1	0,21	0,8	0,6	4,3	21
1,5	0,26	0,8	0,6	4,5	24
2,5	0,26	0,9	0,7	5,3	37
4	0,31	1,0	0,8	6,3	57
6	0,31	1,1	0,9	7,4	87
10	0,41	1,2	0,9	9,1	133
16	0,41	1,2	1,0	10,2	190
25	0,41	1,3	1,0	12,1	277
35	0,41	1,3	1,0	13,5	381
50	0,41	1,3	1,0	15,2	535
70	0,51	1,4	1,1	17,6	718
95	0,51	1,4	1,1	19,4	948
120	0,51	1,5	1,1	21,4	1162
150	0,51	1,5	1,1	23,2	1447
185	0,51	1,5	1,1	25,4	1791
240	0,51	1,5	1,1	28,0	2213

<b>PARAMETRY</b>	
Przekrój znamionowy żyły roboczej	Największa rezystancja żyły w temp. 20 °C
mm <sup>2</sup>	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
150	0,132
185	0,108
240	0,0817