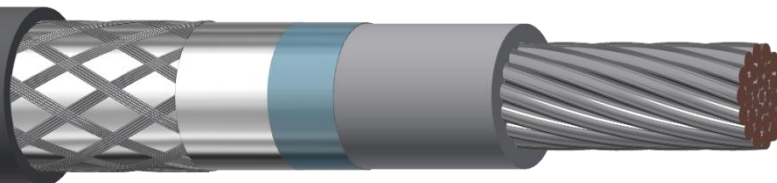




## NLgNek-K 1,8/3 kV ZN-FKR-50264-027:2019

ROGUM KABLE SP. Z O.O.



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

**Norma przedmiotowa:** ZN-FKR-50264-027:2019

**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; PN-EN 50264-3-1:2008.

### BUDOWA

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

**Izolacja** Usieciowane tworzywo bezhalogenowe (1,5 mm<sup>2</sup> - 16 mm<sup>2</sup>).  
Usieciowane tworzywo bezhalogenowe o zwiększonej elastyczności (25 mm<sup>2</sup>-240 mm<sup>2</sup>).

**Barwa izolacji** Naturalna

**Ekran** Ekran podwójny w postaci obwoju z taśmy alu-pet oraz oplotu z drutów miedzianych ocynowanych umieszczony pomiędzy warstwą izolacji, a powłoką. Gęstość krycia oplotu co najmniej 80%.

**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. NLgNek-K 1,8/3 kV 1x10 mm<sup>2</sup> ZN-FKR-50264-027:2019  
ID: 2081725**

Przewód elektroenergetyczny o żyłach miedzianych kl.5 (Lg), o izolacji z tworzywa bezhalogenowego (N) z podwójnym ekranem (ek) i powłoką 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**

102

**DATA WYDANIA**

21-08-2019

**BUDOWA**

Przekrój znamionowy żyły	Max średnica drutów w żyłce	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	1,3	0,8	6,7	66
2,5	0,26	1,3	0,8	7,1	81
4	0,31	1,3	0,8	7,6	96
6	0,31	1,3	0,8	8,5	130
10	0,41	1,5	0,8	10,2	190
16	0,41	1,5	0,8	11,6	294
25	0,41	1,8	1,0	14,2	388
35	0,41	1,8	1,0	15,6	494
50	0,41	1,8	1,0	17,4	668
70	0,51	1,8	1,0	19,4	851
95	0,51	2,2	1,0	21,9	1106
120	0,51	2,2	1,0	23,7	1320
150	0,51	2,2	1,2	25,5	1630
185	0,51	2,4	1,2	28,6	1982
240	0,51	2,4	1,2	30,7	2416

**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