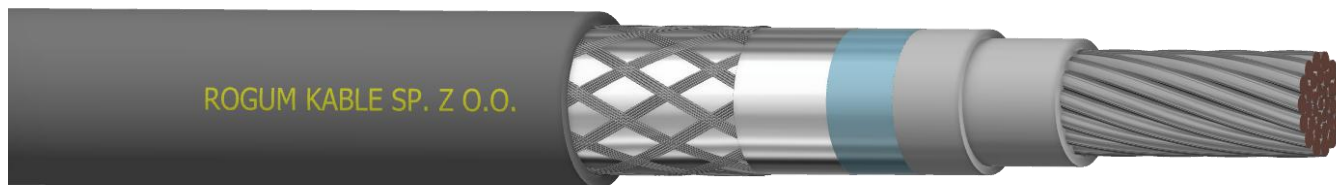




## NLgNek-K inf. 1,8/3 kV ZN-FKR-50264-027:2019



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

<b>Norma przedmiotowa:</b>	ZN-FKR-50264-027:2019
<b>Normy związane:</b>	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

<b>Żyły</b>	Miedziane wielodrutowe, ocynowane kl.5 wg PN-EN 60228.
<b>Izolacja</b>	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> -16 mm <sup>2</sup> ).
<b>Barwa izolacji</b>	Naturalna
<b>Ekran</b>	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%.
<b>Powłoka</b>	Termoplastyczne tworzywo bezhalogenowe.
<b>Barwa powłoki</b>	Czarna

### CHARAKTERYSTYKA

<b>Napięcie znamionowe</b>	1,8/3 kV
<b>Napięcie probiercze</b>	6,5 kV
<b>Zakres temperatur pracy</b>	od - 40 °C do + 90 °C
<b>Minimalna temperatura układania</b>	- 5 °C
<b>Minimalny promień gięcia</b>	do instalowania na stałe – 3D sporadyczne ruchy – 4D
<b>Przykład oznaczenia przewodu</b>	<b>ROGUM KABLE sp. z o.o. NLgNek-K inf. 1,8/3 kV 1x10 mm<sup>2</sup> ZN-FKR-50264-027:2019 ID: 2081725</b> Przewód elektroenergetyczny o żyłach miedzianych, ocynowanych kl.5 (Lg), o izolacji z tworzywa bezhalogenowego (N) z podwójnym ekranem ( ek inf ) i powłoce z tworzywa bezhalogenowego (N), do taboru kolejowego (K).

### ZASTOSOWANIE

Przewody do układania na stałe w pojazdach szynowych i zasilania przemienników częstotliwości w tym również 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**

105

**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	6,9	96
2,5	0,26	1,3	0,8	7,3	110
4	0,31	1,3	0,8	7,8	130
6	0,31	1,3	0,8	8,9	161
10	0,41	1,5	0,8	10,4	218
16	0,41	1,5	0,8	11,8	277
25	0,41	1,8	1,0	14,4	371
35	0,41	1,8	1,0	15,9	478
50	0,41	1,8	1,0	17,6	634
70	0,51	1,8	1,0	19,6	817
95	0,51	2,2	1,0	22,1	1071
120	0,51	2,2	1,0	23,9	1286
150	0,51	2,2	1,2	25,7	1595
185	0,51	2,4	1,2	28,8	1948
240	0,51	2,4	1,2	30,9	2381

**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