

**NLgNek-K inf. 3,6/6 kV ZN-FKR-50264-028:2019**

ROGUM KABLE SP. Z O.O.

**Bezhalogenowe przewody elektroenergetyczne dla taboru kolejowego.  
Przewody jednożyłowe ekranowane o izolacji usieciowanej i powłoce termoplastycznej na  
napięcie znamionowe 3,6/6 kV. Przewody do zasilania przemienników częstotliwości.**

<b>Norma przedmiotowa:</b>	ZN-FKR-50264-028:2019
<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
<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>	3,6/6kV
<b>Napięcie probiercze</b>	11 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. 3,6/6 kV 1x10 mm<sup>2</sup> ZN-FKR-50264-028:2019 ID: 2081725</b> Przewód elektroenergetyczny o żyłach miedzianych, ocynowanych kl.5 (Lg), o izolacji z tworzywa bezhalogenowego (N) z podwójnym ekranem ( ek inf ) i powłoką 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**

106

**DATA WYDANIA**

21-08-2019

**BUDOWA**

Przekrój znamionowy żyły	Max średnica drutów w żyłe	Grubość znamionowa izolacji	Grubość znamionowa powłoki	Max średnica przewodu	Orientacyjna masa przewodu
2,5	0,26	2,6	0,8	10,1	160
4	0,31	2,6	0,8	10,7	182
6	0,31	2,6	0,8	11,4	221
10	0,41	2,6	0,8	12,8	275
16	0,41	2,6	0,8	13,9	339
25	0,41	2,9	1,0	16,5	423
35	0,41	2,9	1,0	18,1	534
50	0,41	2,9	1,0	19,8	695
70	0,51	2,9	1,0	21,6	884
95	0,51	2,9	1,0	23,1	1118
120	0,51	2,9	1,2	25,4	1358
150	0,51	2,9	1,2	27,5	1651
185	0,51	3,2	1,2	30,1	2016
240	0,51	3,4	1,4	33,3	2503

**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