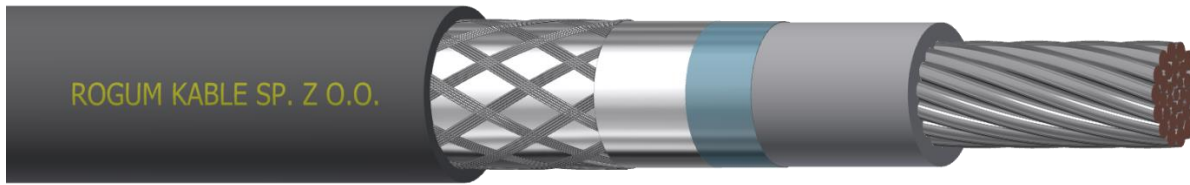


NLgNek-K 1,8/3 kV ZN-FKR-50264-027:2019



**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 ² - 16 mm ²). Usieciowane tworzywo bezhalogenowe o zwiększonej elastyczności (25 mm ² - 240 mm ²).
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 mm² 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

NUMER KARTY

102

DATA WYDANIA

21-08-2019

BUDOWA

Przekrój znamionowy żyły	Max średnica drutów w żyłę	Grubość znamionowa izolacji	Grubość znamionowa powłoki	Max średnica przewodu	Orientacyjna masa przewodu
mm ²	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 ²	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