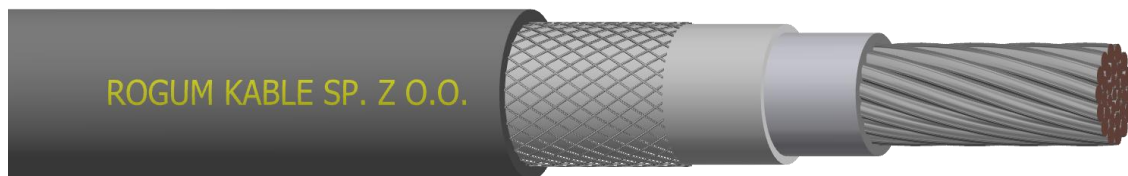




NLgNek-K 1,8 /3 kV



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

Norma przedmiotowa:	ZN-FKR-018:2007/A5:2018
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.
I warstwa izolacji	Usieciowane tworzywo bezhalogenowe.
II warstwa izolacji	Usieciowane tworzywo bezhalogenowe.
Barwa izolacji	I warstwa - biała II warstwa - biała
Ekran	Ekran podwójny w postaci obwoju z taśmy alu-pet oraz oplotu z drutów miedzianych ocynowanych umieszczony pomiędzy drugą 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	12 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 ID: 2081725 Przewód elektroenergetyczny o żyłach miedzianych kl.5 (Lg), o izolacji dwuwarstwowej 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

27

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
		I warstwa	II warstwa			
mm ²	mm	mm	mm	mm	mm	kg/km
0,75	0,21	0,4	0,4	0,6	5,2	69
1	0,21	0,4	0,4	0,6	5,4	70
1,5	0,26	0,5	0,5	0,8	6,4	84
2,5	0,26	0,5	0,5	0,8	6,8	97
4	0,31	0,6	0,5	0,9	7,9	121
6	0,31	0,6	0,5	0,9	8,4	151
10	0,41	0,7	0,5	0,9	10,3	201
16	0,41	0,7	0,5	1,0	11,3	263
25	0,41	0,7	0,6	1,0	13,5	358
35	0,41	0,7	0,6	1,0	14,5	464
50	0,41	0,7	0,6	1,0	16,2	619
70	0,51	0,8	0,6	1,1	19,4	815
95	0,51	0,8	0,6	1,1	20,7	1045
120	0,51	0,8	0,7	1,1	22,6	1268
150	0,51	0,8	0,7	1,2	24,5	1564
185	0,51	0,8	0,7	1,2	27,1	1899
240	0,51	0,8	0,7	1,2	29,4	2329

PARAMETRY

Przekrój znamionowy żyły	Największa rezystancja żyły w temp. 20 °C
mm ²	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