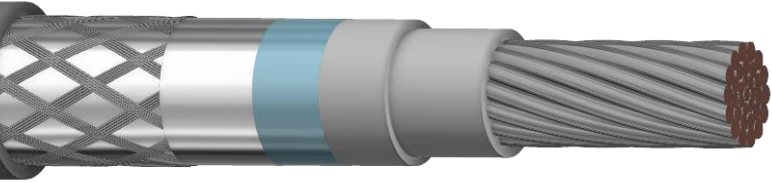


NLgNek-K inf. 1,8/3 kV

ROGUM KABLE SP. Z O.O.



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.

Norma przedmiotowa:	ZN-FKR-018:2007/A5:2019
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.
BUDOWA	
Żyły	Miedziane wielodrutowe, ocynowane kl.5 wg PN-EN 60228.
I warstwa izolacji	Usieciowane tworzywo bezhalogenowe o zwiększonej elastyczności.
II warstwa izolacji	Usieciowane tworzywo bezhalogenowe.
Barwa izolacji	I warstwa - szara II warstwa - szara
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	Czarna
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 inf. 1,8/3 kV 1x10 mm² ID: 2081725 Przewód elektroenergetyczny o żyłach miedzianych, ocynowanych kl.5 (Lg), o izolacji dwuwarstwowej 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: <ul style="list-style-type: none"> zmiana barwy powłoki W sprawach dotyczących szczegółowych danych technicznych prosimy o kontakt z naszym Doradcą Technicznym: doradztwotechniczne@rogum.com.pl	
NUMER KARTY	30
DATA WYDANIA	23-09-2020



BUDOWA						
Przekrój znamionowy żyły	Max średnica drutów w żyłe	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	68
1	0,21	0,4	0,4	0,6	5,4	71
1,5	0,26	0,5	0,5	0,8	6,4	85
2,5	0,26	0,5	0,5	0,8	6,8	98
4	0,31	0,6	0,5	0,9	7,9	123
6	0,31	0,6	0,5	0,9	8,4	153
10	0,41	0,7	0,5	0,9	10,5	203
16	0,41	0,7	0,5	1,0	11,7	264
25	0,41	0,7	0,6	1,0	13,7	359
35	0,41	0,7	0,6	1,0	14,8	465
50	0,41	0,7	0,6	1,0	16,8	620
70	0,51	0,8	0,6	1,1	19,1	816
95	0,51	0,8	0,6	1,1	20,9	1046
120	0,51	0,8	0,7	1,1	23,0	1269
150	0,51	0,8	0,7	1,2	24,6	1566
185	0,51	0,8	0,7	1,2	27,5	1901
240	0,51	0,8	0,7	1,2	29,4	2331

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