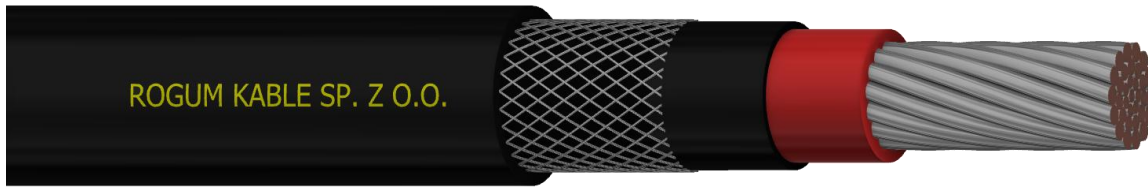


NLgNek-K 3,6 /6 kV



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

Norma przedmiotowa:	ZN-FKR-023:2009/A4:2019
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
I warstwa izolacji	Usieciowane tworzywo bezhalogenowe o zwiększonej elastyczności.
II warstwa izolacji	Usieciowane tworzywo bezhalogenowe.
Barwa izolacji	I warstwa - czerwona II warstwa - czarna
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	3,6/6 kV
Napięcie probiercze	11 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 3,6/6 kV 1x10 mm² ID: 2081725 Przewód elektroenergetyczny o żyłach miedzianych, ocynowanych kl.5 (Lg), o izolacji dwuwarstwowej z tworzywa bezhalogenowego (N) z ekranem pomiędzy warstwami 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	29	DATA WYDANIA	23-09-2020
--------------------	----	---------------------	------------



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	0,5	0,5	0,7	5,5	74
1	0,21	0,6	0,5	0,7	5,9	79
1,5	0,26	0,7	0,6	0,8	6,8	91
2,5	0,26	0,7	0,6	0,9	7,4	109
4	0,31	0,7	0,7	0,9	8,2	131
6	0,31	0,7	0,7	0,9	9,4	163
10	0,41	0,8	0,7	1,0	11,2	219
16	0,41	0,8	0,7	1,0	12,3	277
25	0,41	0,8	0,7	1,1	14,2	374
35	0,41	0,8	0,8	1,1	15,5	489
50	0,41	0,9	0,8	1,1	17,6	652
70	0,51	0,9	0,8	1,2	19,9	846
95	0,51	0,9	0,8	1,2	21,6	1079
120	0,51	0,9	0,9	1,3	23,9	1315
150	0,51	1,0	0,9	1,3	25,6	1613
185	0,51	1,0	1,0	1,3	28,6	1963
240	0,51	1,0	1,0	1,4	29,9	2412

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