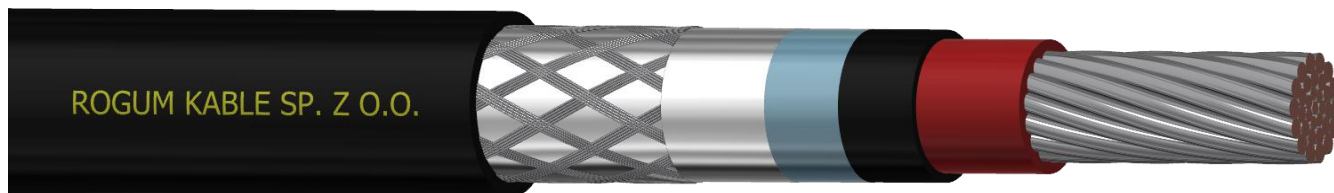


NLgNek-K inf. 3,6/6 kV



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.	
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	3,6/6kV
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 inf. 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 podwójnym ekranem (ek inf) i powłocą 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	
NUMER KARTY	31
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	0,5	0,5	0,7	5,9	75
1	0,21	0,6	0,5	0,7	6,3	81
1,5	0,26	0,7	0,6	0,8	7,1	93
2,5	0,26	0,7	0,6	0,9	7,7	110
4	0,31	0,7	0,7	0,9	8,5	133
6	0,31	0,7	0,7	0,9	9,4	165
10	0,41	0,8	0,7	1,0	11,2	221
16	0,41	0,8	0,7	1,0	12,3	279
25	0,41	0,8	0,7	1,1	14,2	376
35	0,41	0,8	0,8	1,1	15,5	491
50	0,41	0,9	0,8	1,1	17,6	654
70	0,51	0,9	0,8	1,2	19,9	848
95	0,51	0,9	0,8	1,2	21,6	1081
120	0,51	0,9	0,9	1,3	23,9	1317
150	0,51	1,0	0,9	1,3	25,6	1615
185	0,51	1,0	1,0	1,3	28,6	1966
240	0,51	1,0	1,0	1,4	31,0	2415

PARAMETRY	
Przekrój znamionowy żyły	Największa rezystancja żyły w temp. 20 °C
mm ²	Ω/km
0,5	40,1
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