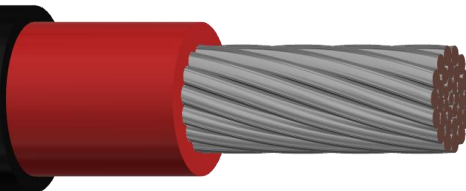


NLgN-K 3,6 /6 kV

ROGUM KABLE SP. Z O.O.



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

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 wg PN-EN 60228.

Izolacja Usieciowane tworzywo bezhalogenowe.

Barwa izolacji Czerwona

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. NLgN-K 3,6/6 kV 1x10 mm² ID: 2081725**
Przewód elektroenergetyczny o żyłach miedzianych kl.5 (Lg), o izolacji z tworzywa
bezhalogenowego (N) i powłoce 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

28

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
mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km
0,75	0,21	1,0	0,7	4,7	25
1	0,21	1,1	0,7	5,1	30
1,5	0,26	1,3	0,8	5,9	40
2,5	0,26	1,3	0,8	6,3	52
4	0,31	1,4	0,9	7,3	75
6	0,31	1,4	0,9	8,0	102
10	0,41	1,5	1,0	9,9	154
16	0,41	1,5	1,0	10,9	209
25	0,41	1,5	1,1	12,7	301
35	0,41	1,6	1,1	14,4	408
50	0,41	1,7	1,1	16,3	565
70	0,51	1,7	1,1	18,1	745
95	0,51	1,7	1,1	19,9	971
120	0,51	1,8	1,2	22,1	1196
150	0,51	1,9	1,2	24,0	1485
185	0,51	2,0	1,2	27,0	1825
240	0,51	2,0	1,2	28,6	2250

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