

NLgN-K 1,8 /3 kV



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

Zgodność z normami	ZN-FKR-018:2007/A4:2017; PN-EN 45545-2:2013; PN-K-02511:2000		
BUDOWA			
Żyły	Miedziane wielodrutowe, ocynowane kl.5 wg PN-EN 60228		
Izolacja	Usieciowane tworzywo bezhalogenowe EI 5 wg PN-EN 50363-5:2010/A1:2011		
Barwa izolacji	Biała		
Powłoka	Termoplastyczne tworzywo bezhalogenowe TM 7 wg PN-EN 50363-8:2010/A1:2011		
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. NLgN-K 1,8/3 kV 1x10 mm² ID: 2081725 Przewód elektroenergetyczny o żyłach miedzianych ocynowanych 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			
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 tel. 58 682 16 86 w.29			
NUMER KARTY	26	DATA WYDANIA	09-03-2017

**BUDOWA**

Przekrój znamionowy żyły	Max średnica drutów w żyły	Grubość znamionowa izolacji	Grubość znamionowa powłoki	Max średnica przewodu	Orientacyjna masa przewodu
mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km
0,75	0,21	0,6	0,5	3,5	16
1	0,21	0,8	0,6	4,3	23
1,5	0,26	0,8	0,6	4,5	27
2,5	0,26	0,9	0,7	5,3	41
4	0,31	1,0	0,8	6,3	62
6	0,31	1,1	0,9	7,4	90
10	0,41	1,2	0,9	9,1	139
16	0,41	1,2	1,0	10,2	207
25	0,41	1,3	1,0	12,1	299
35	0,41	1,3	1,0	13,5	386
50	0,41	1,3	1,0	15,2	522
70	0,51	1,4	1,1	17,6	721
95	0,51	1,4	1,1	19,4	954
120	0,51	1,5	1,1	21,4	1178
150	0,51	1,5	1,1	23,2	1408
185	0,51	1,5	1,1	25,4	1749
240	0,51	1,5	1,1	28,0	2184

PARAMETRY

Przekrój znamionowy żyły roboczej	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