

NLgNek-K inf. 3,6/6 kV



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.			
Zgodność z normami	ZN-FKR-023:2009/A3:2017; PN-EN 45545-2:2013; PN-K-02511:2000		
BUDOWA			
Żyły	Miedziane wielodrutowe, ocynowane kl.5 wg PN-EN 60228		
Izolacja	Izolacja dwuwarstwowa z usieciowanego tworzywa bezhalogenowe EI 5 wg PN-EN 50363-5:2010/A1:2011		
Barwa izolacji	I warstwa – czerwona 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 TM 7 wg PN-EN 50363-8:2010/A1:2011		
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 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			
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	31	DATA WYDANIA	09-03-2017



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	0,50	0,50	0,70	5,90	53
1	0,21	0,60	0,50	0,70	6,30	59
1,5	0,26	0,70	0,60	0,80	7,10	76
2,5	0,26	0,70	0,60	0,90	7,70	90
4	0,31	0,70	0,70	0,90	8,50	117
6	0,31	0,70	0,70	0,90	9,10	142
10	0,41	0,80	0,70	1,00	11,10	203
16	0,41	0,80	0,70	1,00	11,90	275
25	0,41	0,80	0,70	1,10	13,90	378
35	0,41	0,80	0,80	1,10	15,00	483
50	0,41	0,90	0,80	1,10	17,10	638
70	0,51	0,90	0,80	1,20	19,60	847
95	0,51	0,90	0,80	1,20	21,40	1094
120	0,51	0,90	0,90	1,30	23,30	1342
150	0,51	1,00	0,90	1,30	25,20	1598
185	0,51	1,00	1,00	1,30	28,00	1967
240	0,51	1,00	1,00	1,40	30,30	2427

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