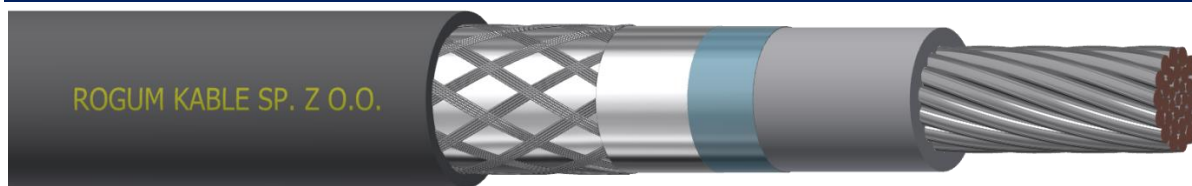




NLgNek-K inf. 1,8/3 kV ZN-FKR-50264-027:2019



Bezhalogenowe przewody elektroenergetyczne dla taboru kolejowego. Przewody jednożyłowe ekranowane o izolacji dwuwarstwowej i powłoce termoplastycznej na napięcie znamionowe 1,8/3 kV. Przewody do zasilania przemienników częstotliwości.

| | |
|----------------------------|--|
| Norma przedmiotowa: | ZN-FKR-50264-027:2019 |
| 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; PN-EN 50264-3-1:2008 |

BUDOWA

| | |
|-----------------------|---|
| Żyły | Miedziane wielodrutowe, ocynowane kl.5 wg PN-EN 60228. |
| Izolacja | Usieciowane tworzywo bezhalogenowe (1,5 mm ² - 16 mm ²). Usieciowane tworzywo bezhalogenowe o zwiększonej elastyczności (25 mm ² - 16 mm ²). |
| Barwa izolacji | Naturalna |
| Ekran | Ekran podwójny w postaci obwoju z taśmy alu-pet oraz oplotu z drutów miedzianych ocynowanych umieszczony pomiędzy warstwą izolacji, a powłoką. Gęstość krycia oplotu co najmniej 80%. |
| Powłoka | Termoplastyczne tworzywo bezhalogenowe. |
| Barwa powłoki | Czarna |

CHARAKTERYSTYKA

| | |
|--|---|
| Napięcie znamionowe | 1,8/3 kV |
| Napięcie probiercze | 6,5 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. 1,8/3 kV 1x10 mm² ZN-FKR-50264-027:2019 ID: 2081725 Przewód elektroenergetyczny o żyłach miedzianych, ocynowanych kl.5 (Lg), o izolacji z tworzywa bezhalogenowego (N) z podwójnym ekranem (ek inf) i powłoce 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

105

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 |
|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------------|
| mm ² | mm | mm | mm | mm | kg/km |
| 1,5 | 0,26 | 1,3 | 0,8 | 6,9 | 96 |
| 2,5 | 0,26 | 1,3 | 0,8 | 7,3 | 110 |
| 4 | 0,31 | 1,3 | 0,8 | 7,8 | 130 |
| 6 | 0,31 | 1,3 | 0,8 | 8,9 | 161 |
| 10 | 0,41 | 1,5 | 0,8 | 10,4 | 218 |
| 16 | 0,41 | 1,5 | 0,8 | 11,8 | 277 |
| 25 | 0,41 | 1,8 | 1,0 | 14,4 | 371 |
| 35 | 0,41 | 1,8 | 1,0 | 15,9 | 478 |
| 50 | 0,41 | 1,8 | 1,0 | 17,6 | 634 |
| 70 | 0,51 | 1,8 | 1,0 | 19,6 | 817 |
| 95 | 0,51 | 2,2 | 1,0 | 22,1 | 1071 |
| 120 | 0,51 | 2,2 | 1,0 | 23,9 | 1286 |
| 150 | 0,51 | 2,2 | 1,2 | 25,7 | 1595 |
| 185 | 0,51 | 2,4 | 1,2 | 28,8 | 1948 |
| 240 | 0,51 | 2,4 | 1,2 | 30,9 | 2381 |

PARAMETRY

| Przekrój znamionowy żyły | Największa rezystancja żyły w temp. 20 °C |
|--------------------------|---|
| mm ² | Ω/km |
| 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 |