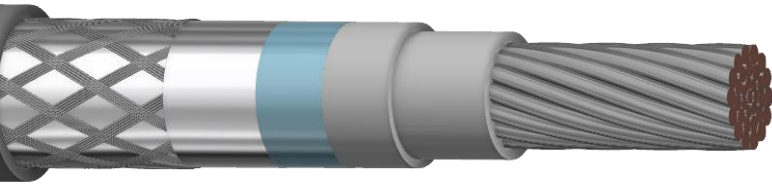


NLgNek-K inf.1,8/3 kV

ROGUM KABLE SP. Z O.O.



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-018:2007/A5:2019 |
| 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. |
| I warstwa izolacji | Usieciowane tworzywobezhalogenowe o zwiększonej elastyczności. |
| II warstwa izolacji | Usieciowane tworzywobezhalogenowe. |
| Barwa izolacji | I warstwa - szara 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. |
| Barwa powłoki | Szara |

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 ID:2081725 Przewód elektroenergetyczny o żyłach miedzianych, ocynowanych kl.5 (Lg), o izolacji dwuwarstwowej 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 | 30 | DATA WYDANIA | 23-09-2020 |
|--------------------|----|---------------------|------------|



| 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 | 0,4 | 0,4 | 0,6 | 5,2 | 68 |
| 1 | 0,21 | 0,4 | 0,4 | 0,6 | 5,4 | 71 |
| 1,5 | 0,26 | 0,5 | 0,5 | 0,8 | 6,4 | 85 |
| 2,5 | 0,26 | 0,5 | 0,5 | 0,8 | 6,8 | 98 |
| 4 | 0,31 | 0,6 | 0,5 | 0,9 | 7,9 | 123 |
| 6 | 0,31 | 0,6 | 0,5 | 0,9 | 8,4 | 153 |
| 10 | 0,41 | 0,7 | 0,5 | 0,9 | 10,5 | 203 |
| 16 | 0,41 | 0,7 | 0,5 | 1,0 | 11,7 | 264 |
| 25 | 0,41 | 0,7 | 0,6 | 1,0 | 13,7 | 359 |
| 35 | 0,41 | 0,7 | 0,6 | 1,0 | 14,8 | 465 |
| 50 | 0,41 | 0,7 | 0,6 | 1,0 | 16,8 | 620 |
| 70 | 0,51 | 0,8 | 0,6 | 1,1 | 19,1 | 816 |
| 95 | 0,51 | 0,8 | 0,6 | 1,1 | 20,9 | 1046 |
| 120 | 0,51 | 0,8 | 0,7 | 1,1 | 23,0 | 1269 |
| 150 | 0,51 | 0,8 | 0,7 | 1,2 | 24,6 | 1566 |
| 185 | 0,51 | 0,8 | 0,7 | 1,2 | 27,5 | 1901 |
| 240 | 0,51 | 0,8 | 0,7 | 1,2 | 29,4 | 2331 |

| 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 |