



OnGcrekgż-G(S) FLEX 3,6/6 kV



ROGUM KABLE SP.Z O.O.

Przewody górnicze oponowe o zredukowanej grubości izolacji elastomerowej i oponie z elastycznego materiału polimerowego na napięcie znamionowe 3,6/6 kV do układania na stałe.

| | |
|---------------------------------------|---|
| Zgodność z normami | ZN-FKR-04:2018; PN-EN 60332-1-2:2010/A1:2016-02 |
| BUDOWA | |
| Żyły robocze i ochronne | Miedziane wielodrutowe, ocynowane kl.5 wg PN-EN 60228 |
| Żyła ochronna | Żyła ochronna jest rozdzielona na 3 części. Części żyły ochronnej powinny być umieszczone symetrycznie względem żył roboczych. |
| Izolacja | Materiał polimerowy o właściwościach odpowiadających mieszance ciepłoodpornej typu IEP wg PN-89/E-29100 o zredukowanej grubości. |
| Ekran na izolowanych żyłach roboczych | Materiał polimerowy półprzewodzący o właściwościach odpowiadających mieszance typu GP wg PN-89/E-29100. Dopuszcza się zastosowanie obwoju z taśmy syntetycznej półprzewodzącej. |
| Ośrodek przewodu | Ośrodek przewodu stanowią 3 ekranowane materiałem półprzewodzącym izolowane żyły robocze oraz żyła ochronna rozdzielonej na trzy części, każda pokryta warstwą półprzewodzącą, umieszczone we wnękach między żyłami roboczymi, skręcone na rdzeniu z materiału półprzewodzącego. Skok skrętu żył ośrodka nie powinien przekraczać 9-krotnej średnicy ośrodka. Ośrodek w obwoju z taśmy półprzewodzącej. |
| Opona | Materiał polimerowy odporny na rozprzestrzenianie płomienia, olejoodporny o właściwościach odpowiadających mieszance typu ON4 wg PN-E-90140:1986. |
| Barwa powłoki | Czerwona. |
| Identyfikacja żył | Barwa naturalna (biała). |
| CHARAKTERYSTYKA | |
| Napięcie znamionowe | 3,6/6 kV |
| Napięcie probiercze | żył robocze – 11kV |
| Zakres temperatur pracy | od -50 °C do +90 °C |
| Temperatura układania | od -25 °C do +70 °C |
| Minimalny promień gięcia | 10D |
| Przykład oznaczenia przewodu | ROGUM KABLE sp. z o.o. OnGcrekgż-G(S) FLEX 3,6/6 kV 3x70+3x35/3mm² ID:2081825 2019 1612 mb Przewód elektroenergetyczny o żyłach miedzianych, o izolacji elastomerowej ciepłoodpornej, o zredukowanej grubości (Gcr) i oponie elastomerowej trudnopalnej (On) z żyłami ekranowanymi materiałem półprzewodzącym (ekgż), górniczy (G), do układania na stałe (S). FLEX- przewód o podwyższonej elastyczności. Każdy przewód posiada czytelny i trwały nadruk powtarzający się cyklicznie, wydrukowany lub wytłoczony wzdłużnie na powłoce zewnętrznej zawierający w szczególności: nazwę producenta, typ kabla/przewodu, przekrój, ilość żył, napięcie znamionowe, identyfikator, rok produkcji oraz metraż dostarczanego odcinka. |

ZASTOSOWANIE

Przewody do zasilania górniczych maszyn odkrywkowych, do układania na stałe.

CERTYFIKAT I ATESTY

Atest EMAG (Sieć Badawcz Łukasiewicz- Instytut Technik Innowacyjnych EMAG).

INFORMACJE DODATKOWE

Na życzenie klienta istnieje możliwość:

- zmiany barwy opony

W sprawach dotyczących szczegółowych danych technicznych prosimy o kontakt z naszym Doradcą Technicznym: doradztwotechniczne@rogum.com.pl

NUMER KARTY

92

DATA WYDANIA

06-03-2020

BUDOWA

| Całkowita ilość żył | Ilość i przekroje żył | Maksymalna średnica zewn. przewodu |
|---------------------|--------------------------|------------------------------------|
| | ż. robocze +ż. ochronna* | |
| n | n x mm ² | mm |
| 4 | 3x10+3x10/3 | 41,9 |
| | 3x16+3x16/3 | 44,2 |
| | 3x25+3x16/3 | 49,7 |
| | 3x35+3x16/3 | 52,3 |
| | 3x50+3x25/3 | 56,9 |
| | 3x70+3x35/3 | 61,5 |
| | 3x95+3x50/3 | 65,4 |
| | 3x120+3x70/3 | 70,6 |
| | 3x150+3x70/3 | 73,9 |
| | 3x185+3x95/3 | 81,2 |

* wartość orientacyjna , dopuszcza się inny przekrój nie mniejszy niż w tabeli z wyjątkiem żyły ochronnej o przekroju 35 mm², dla którego dopuszcza się wykonanie 3x10 dla 3x50 mm² – 3x16 mm²

PARAMETRY

| Przekrój znamionowy żyły roboczej | Największa rezystancja żyły w temp. 20 oC | Obciążalność prądowa w temp. otoczenia 25 oC | Indukcyjność jednostkowa |
|-----------------------------------|---|--|--------------------------|
| mm ² | Ω/km | A | mH/km |
| 10 | 1,95 | 85 | 0,38 |
| 16 | 1,24 | 118 | 0,31 |
| 25 | 0,795 | 152 | 0,28 |
| 35 | 0,565 | 187 | 0,27 |
| 50 | 0,393 | 233 | 0,27 |
| 70 | 0,277 | 288 | 0,26 |
| 95 | 0,210 | 345 | 0,27 |
| 120 | 0,164 | 370 | 0,25 |
| 150 | 0,132 | 408 | 0,25 |
| 185 | 0,108 | 470 | 0,24 |