



OnGcekgż-G FLEX 6/10 kV 4-żyłowy



Przewody elektroenergetyczne o izolacji i powłoce z elastycznego materiału polimerowego do zasilania odbiorników ruchomych i przenośnych.

Przewody oponowe ekranowane, o niskiej emisji dymów i nierozprzestrzeniające płomienia na napięcie znamionowe 6/10 kV.

Zgodność z normami	ZN-FKR-021:2008/A2:2018.
Normy związane	PN-EN 60332-1-2:2010.
BUDOWA	
Żyły robocze, ochronne	Miedziane wielodrutowe, ocynowane kl.5 wg PN-EN 60228.
Izolacja	Materiał polimerowy o właściwościach odpowiadających mieszance ciepłoodpornej typu IEP wg PN-89/E-29100.
Warstwa półprzewodząca	Warstwa z niemetalicznego materiału półprzewodzącego o właściwościach odpowiadających mieszance typu GP wg. PN-E-29100:1989 na żyłach roboczych, żyły ochronnej rozdzielonej na trzy części oraz na izolacji żył roboczych, warstwy te spełniają rolę ekranów.
Żyła ochronna	Żyła ochronna jest rozdzielona na 3 części. Części żyły ochronnej umieszczone są symetrycznie względem żył roboczych.
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. 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 opony	Czerwona lub czarna.

CHARAKTERYSTYKA

Napięcie znamionowe	6/10 kV
Napięcie probiercze	17 kV
Zakres temperatur pracy	od -40 °C do +90 °C
Minimalna temperatura układania	-20 °C
Minimalny promień gięcia	Do instalowania na stałe – 6D Do odbiorników ruchomych –12D

Przykład oznaczenia przewodu	ROGUM KABLE sp. z o.o. OnGcekgż-G FLEX 6/10 kV 3x120+3x70/3 mm² ID: 2082123 2021 1612 mb Przewód elektroenergetyczny o żyłach miedzianych, o izolacji elastomerowej ciepłoodpornej (Gc) i oponie elastomerowej trudnopalnej (On) z ekranami indywidualnymi z materiału polimerowego półprzewodzącego (ekgż), górniczy (G). FLEX- przewód o podwyższonej elastyczności. Każdy przewód posiada czytelny i trwały nadruk powtarzający się cyklicznie, wydrukowany 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**

Do zasilania maszyn do 10 kV.

CERTYFIKAT I ATESTY

-

INFORMACJE DODATKOWE

W przypadku opony dwuwarstwowej, warstwa zewnętrzna stanowić powinna co najmniej 50% wartości podanej w tabeli. Pomiędzy warstwami może być wzmocnienie opony opłotem z tworzywa sztucznego połączone integralnie z oponą.

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

10

DATA WYDANIA

17-12-2021

BUDOWA KABLI

Całkowita ilość żył	Ilość i przekroje żył	Maksymalna średnica zewn. przewodu	Orientacyjna masa przewodu
	ż. robocze +ż. ochronna*		
n	n x mm ²	mm	kg/km
4	3x120+3x70/3	72,0	6500

PARAMETRY

Przekrój znamionowy żyły roboczej	Największa rezystancja żył roboczych w temp. 20 °C	Indukcyjność jednostkowa	Obciążalność prądowa w temp. otoczenia 25 °C
mm ²	Ω/km	[mH/km]	A
120	0,164	0,29	367