



OnG FLEX 0,6/1 kV (OnG1 FLEX 0,6/1 kV)



Górniczne przewody elektroenergetyczne o izolacji z elastycznego materiału polimerowego i oponie z elastycznego materiału polimerowego nierozprzestrzeniającego płomienia do zasilania odbiorników ruchomych i przenośnych.

Przewody oponowe nieekranowane na napięcie znamionowe 0,6/1 kV.

Zgodność z normami	ZN-FKR-019:2007/A1:2015; PN-EN 60332-1-2:2010
BUDOWA	
Żyły robocze, ochronne, pomocnicze	Miedziane wielodrutowe, ocynowane kl.5 wg PN-EN 60228.
Izolacja	Materiał polimerowy o właściwościach odpowiadających mieszance typu IZ wg PN-89/E-29100.
Opona	Materiał polimerowy odporny na rozprzestrzenianie płomienia, olejoodporny o właściwościach odpowiadających mieszance typu ON4 wg PN-E-90140:1986.
Ośrodek przewodu	4 – żyłowe: ośrodek przewodów stanowią 3 żyły robocze i 1 karbowana żyła ochronna skręcone wspólnie na rdzeniu 5 – żyłowe: ośrodek przewodów stanowią 3 żyły robocze, 1 karbowana żyła ochronna oraz 1 żyła pomocnicza skręcone wspólnie na rdzeniu 7 – żyłowe : ośrodek przewodów stanowią 3 żyły robocze, 1 karbowana żyła ochronna i zespół żył pomocniczych (3 żyły) we wspólnej powłoce skręcone wspólnie na rdzeniu
Barwa powłoki	Czarna
Identyfikacja żył	4 - żyłowe: żyły robocze: zielona, czerwona, naturalna żyła ochronna: czarna karbowana 5 – żyłowe: żyły robocze: zielona, czerwona, naturalna żyła ochronna: czarna karbowana żyła pomocnicza: brązowa 7 – żyłowe: żyły robocze: zielona, czerwona, naturalna żyła ochronna: czarna karbowana żyła pomocnicza: zielona, czerwona, naturalna
CHARAKTERYSTYKA	
Napięcie znamionowe	0,6/1 kV
Napięcie probiercze	żył robocze - 3,2 kV, żył pomocnicze - 2 kV
Zakres temperatur pracy	od -50 °C do +90 °C
Minimalna temperatura układania	-20 °C
Minimalny promień gięcia	Do instalowania na stałe – 5D; do odbiorników ruchomych – 8D
Przykład oznaczenia przewodu	ROGUM KABLE sp. z o.o. OnG FLEX 0,6/1kV 3x4+4 mm² ID: 2081725 2019 687 mb Przewody elektroenergetyczne z żyłami miedzianymi w izolacji elastomerowej (G) i oponie elastomerowej trudnopalnej (On). 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

Jako przewody zasilające, wzmacniające i powrotne w trójfazowej trakcji elektrycznej dołowej, do zasilania górniczych lamp indukcyjnych oraz do połączeń lamp oświetlenia przekopów z przewodem ślizgowym trakcji elektrycznej

CERTYFIKAT I ATESTY

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

INFORMACJE DODATKOWE

Na życzenie klienta istnieje możliwość:

- zmiana barwy opony

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

NUMER KARTY

8

DATA WYDANIA

19-08-2019

BUDOWA KABLI			
Całkowita ilość żył	Ilość i przekroje żył	Maksymalna średnica zewn. przewodu	Orientacyjna masa przewodu
	ż.rob.+ż.ochr.+ż.pomocn.		
n	n x mm ²	mm	kg/km
4	3x2,5+2,5	19,6	310
	3x4+4	21,9	420
	3x6+6	25,8	590
	3x10+10	30,5	860
	3x16+10	37,0	1200
	3x16+16	37,0	1250
	3x25+16	44,5	1750
	3x25+25	44,5	1850
	3x35+16	46,6	2160
	3x35+25	46,6	2250
	3x35+35	46,6	2350
	3x50+25	52,6	3000
	3x50+50	52,6	3250
	3x70+25	58,6	3650
	3x70+70	58,6	4100
	5	3x2,5+2,5+2,5	21,1
3x4+4+4		25,0	500
3x6+6+6		27,9	675
3x10+10+6		31,6	1000
3x16+10+6		40,2	1350
3x25+16+10		48,0	2000
7	3x16+10+3x2,5	35,7	1350
	3x25+16+3x2,5	42,4	2000
	3x35+16+3x2,5	45,8	2450
	3x50+25+3x4	52,4	3250
	3x70+25+3x4	57,5	4100

PARAMETRY		
Przekrój znamionowy żyły roboczej	Największa rezystancja żyły w temp. 20 °C	Obciążalność prądowa w temp. otoczenia 25 °C
mm²	Ω/km	A
2,5	8,21	31
4	5,09	42
6	3,39	54
10	1,95	75