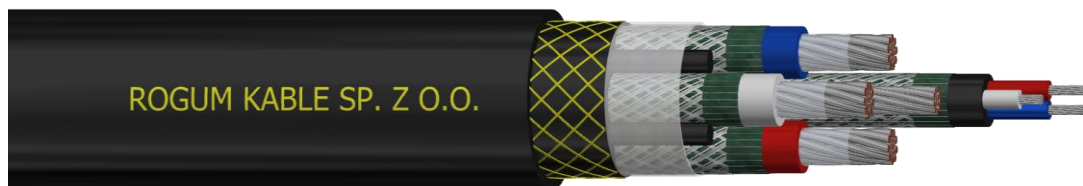


O2nGcekż-GW FLEX 0,6/1 kV



Przewody elektroenergetyczne do odbiorników ruchomych i przenośnych Przewody górnicze ekranowane na napięcie znamionowe 0,6/1 kV	
Zgodność z normami	ZN-FKR-020:2008/A6:2020; PN-EN 60332-1-2:2010/A1:2016-02
BUDOWA	
Żyły robocze, ochronne, pomocnicze	Miedziane wielodrutowe, ocynowane kl.5 wg PN-EN 60228
Izolacja	Materiał polimerowy o właściwościach odpowiadających mieszance ciepłoodpornej typu IEP wg PN-89/E-29100
Powłoka na zespole żył pomocniczych	Materiał polimerowy o właściwościach odpowiadających mieszance ciepłoodpornej typu IEP wg PN-89/E-29100
Ekran na żyłach roboczych i zespole żył pomocniczych	Ekran na każdej żyłce roboczej oraz zespole żył pomocniczych w postaci obwoju z taśmy przewodzącej oraz opłotu z drutów miedzianych, ocynowanych i przędzy z tworzywa sztucznego o gęstości krycia co najmniej 30%
Żyłka ochronna	Żyłka ochronna nieizolowana, umieszczona symetrycznie względem żył roboczych. W przewodach 4-żyłowych o żyłkach roboczych od 25 mm ² do 95 mm ² dopuszcza się rozdzielanie żyłki ochronnej na 4 części (3 elementy ułożone pomiędzy żyłkami roboczymi, 1 element ułożony centralnie)
Uszczelnienie	Taśma pęczniąca pod wpływem wody, ułożona na całym ośrodku w postaci obwoju z zakładką o wysokości pęcznienia co najmniej 5 mm
Opłot wzmacniający	Opłot wzmacniający z włókien z tworzywa sztucznego (poliestrowe lub aramidowe)
Ośrodek przewodu	Ośrodek przewodów stanowią ekranowane żyłki robocze, 3 lub 6 żył pomocniczych we wspólnej powłoce i ekranie skrócone na nieizolowanej, ułożonej wzdłużnie lince miedzianej ocynowanej stanowiącej żyłkę ochronną, stykającej się z ekranami wszystkich żył na całej długości przewodu
Opona	Materiał polimerowy odporny na rozprzestrzenianie płomienia, olejoodporny o właściwościach odpowiadających mieszance typu ON4 wg PN-89/E-29100 - dwuwarstwowa
Barwa opony	Czarna
Identyfikacja żył	Żyłki robocze: niebieska, naturalna, czerwona 3 żyłki pomocnicze: niebieska, naturalna, czerwona 6 żył pomocniczych: 2 niebieskie, 2 naturalne, 2 czerwone
CHARAKTERYSTYKA	
Napięcie znamionowe U ₀ /U	0,6/1 kV
Napięcie probiercze dla żył roboczych	3,2 kV
Napięcie probiercze dla żył pomocniczych	2 kV
Maksymalna temperatura żył w czasie pracy	+90 °C
Maksymalna temperatura żył w czasie zwarcia	+250 °C
Temperatura otoczenia dla instalacji na stałe	od -40°C do +90°C
Temperatura otoczenia dla instalacji ruchomych	od -25°C do +80°C
Minimalny promień gięcia	Do instalowania na stałe – 3D; do odbiorników ruchomych – 4D

Objaśnienie symboliki przewodu	O2nGcekż-GW - przewód elektroenergetyczny o żyłach miedzianych, o izolacji polimerowej ciepłoodpornej (Gc) i oponie polimerowej trudnopalnej dwuwarstwowej (O2n) z żyłami ekranowanymi (ekż), górniczy (G), wodoszczelny (W). FLEX- przewód o podwyższonej elastyczności.
Znakowanie	O2nGcekż-GW FLEX 0,6/1kV 3x50+25+3x4 mm ² ROGUM KABLE Sp. z o.o. + identyfikator przewodu + metry + rok produkcji Każdy przewód posiada czytelny i trwały nadruk powtarzający się cyklicznie, wydrukowany lub wytłoczony (w przewodach z żyłami roboczymi od przekroju 10 mm ²) wzdłużnie na oponie zawierający w szczególności: nazwę producenta, typ przewodu, przekrój, ilość żył, napięcie znamionowe, identyfikator, rok produkcji oraz metraż dostarczanego odcinka
ZASTOSOWANIE	
Przewody przeznaczone są do zasilania stałych i przenośnych urządzeń elektroenergetycznych pracujących w odkrywkowych, otworowych i podziemnych zakładach górniczych, w polach niemetalowych i metalowych, w wyrobiskach zaliczonych do stopnia „a” „b” lub „c” wybuchu metanu oraz klasy „A” lub „B” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.	
CERTYFIKAT I ATESTY	
Atest EMAG (Sieć Badawcza 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	16
DATA WYDANIA	22.03.2023

LICZBA I RODZAJ ŻYŁ			
Całkowita liczba żył w przewodzie	Rodzaj żył		
	Roboczych	Ochronnej	Pomocniczych
n	n	n	n
4	3	1	-
7	3	1	3
10	3	1	6

BUDOWA			
Całkowita ilość żył	Ilość i przekroje żył	Maksymalna średnica zewn. przewodu	Orientacyjna masa przewodu
	ż.rob+ż.ochr.+ż.pom.		
n	n x mm ²	mm	kg/km
4	3x16+10*	42,0	1250
	3x25+16*	42,0	1700
	3x35+16*	44,9	2100
	3x50+25*	50,6	2800
	3x70+35*	55,6	3600
	3x95+35*	60,3	3700
7	3x16+10+3x2,5	42,8	1500
	3x25+16+3x2,5	43,0	1900
	3x35+16+3x2,5	47,0	2500
	3x50+25+3x4	51,8	3200
	3x70+35+3x4	58,8	4000
*w przewodach o żyłach roboczych od 25 mm ² do 95 mm ² żyła ochronna rozdzielona na 4 części (trzy we wnękach między żyłami roboczymi, jedna ułożona centralnie)			

BUDOWA			
Całkowita ilość żył	Ilość i przekroje żył	Maksymalna średnica zewn. przewodu	Orientacyjna masa przewodu
	ż.rob+ż.ochr.+ż.pom.		
n	n x mm ²	mm	kg/km
10	3x35+16+6x2,5	46,5	2500
	3x50+25+6x2,5	51,8	3300
	3x50+25+6x4	51,8	3400
	3x70+35+6x2,5	56,8	4100
	3x70+35+6x4	56,8	4200
	3x95+35+6x4	64,0	5300

PARAMETRY					
Przekrój znamionowy żyły roboczej	Największa rezystancja żyły w temp. 20 °C	Obciążalność prądowa w temp. otoczenia 25 °C	Indukcyjność jednostkowa	Reaktancja indukcyjna jednostkowa	Jednostkowa pojemność doziemna
mm ²	Ω/km	A	mH/km	Ω/km	μF/km
16	1,24	118	0,30641	0,09621	0,28138
25	0,795	152	0,28092	0,08821	0,34561
35	0,565	187	0,27270	0,08563	0,36863
50	0,393	233	0,26521	0,08328	0,41712
70	0,277	288	0,26055	0,08181	0,46348
95	0,210	345	0,26630	0,08362	0,47345