

**ROGUM KABLE**
Sp. z o.o.

YnHKGSLXkon 150/250V; 300/500V; 0,6/1 kV

ROGUM KABLE SP. Z O.O.

Górnice kable sygnalizacyjne o izolacji polietylenowej, w powłoce PVC, nierozprzestrzeniające płomienia, na napięcia znamionowe 150/250V, 300/500V lub 0,6/1 kV. Kable wielożyłowe z ekranami indywidualnymi na żyłach i ekranem ogólnym.	
Zgodność z normami	ZN-FKR-01:2018; PN-EN 60322-1-2
BUDOWA	
Żyły robocze, ochronne, pomocnicze	Miedziane wielodrutowe, ocynowane kl.5 wg PN-EN 60228:2007.
Izolacja	Usieciowana mieszanka poliolefinowa o właściwościach typu EI5 wg PN-EN 50363-5:2010.
Ekran na żyłach	Indywidualne ekrany na żyłach w postaci oplotu z drutów miedzianych ocynowanych $\varnothing 0,20$ o gęstości krycia min. 65%.
Ośrodek kabla	Ośrodek kabla stanowią izolowane i ekranowane żyły robocze oraz 1 żyła ochronna skręcone razem we wspólnej powłoce.
Ekran ogólny na ośrodku	Ekran ogólny na ośrodku izolowanych żył w postaci oplotu z ocynowanych drutów miedzianych $\varnothing 0,1$ lub $0,2$ (zależnie od liczby żył) o gęstości krycia min. 65%.
Powłoka	Polwinil oponowy TM 1 wg PN-EN 50363-4-1:2010 nierozprzestrzeniający płomienia o indeksie tlenowym minimum 29%
Barwa powłoki	Szara
Identyfikacja żył	Żyły numerowane drukiem kominkowym; żyła żółto-zielona w warstwie zewnętrznej.
CHARAKTERYSTYKA	
Napięcie znamionowe	150/250V; 300/500V; 0,6/1 kV
Napięcie probiercze	1,5 kV; 2,5 kV; 3,5 kV
Zakres temperatur pracy	od -40°C do $+70^{\circ}\text{C}$
Minimalna temperatura układania	-5°C
Minimalny promień gięcia	$10 \times D$ (D – średnica zewnętrzna kabla)
Przykład oznaczenia kabla	ROGUM KABLE sp. z o.o. YnHKGSLXkon 0,6/1 kV 4x1,5+1,5 mm² ID:2081825 2019 1612 mb Kabel górniczy (KG) sygnalizacyjny (S), z żyłami miedzianymi wielodrutowymi (L), o izolacji polietylenowej (X), z ekranami w postaci oplotu z ocynowanych drutów miedzianych: indywidualnych na żyłach (H) oraz ekranem ogólnym na ośrodku (kon), w powłoce PVC nierozprzestrzeniającej płomienia (Yn). 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	
Kable z indywidualnie ekranowanymi żyłami oraz kable z indywidualnie ekranowanymi żyłami i ekranem ogólnym, przeznaczone są do pracy w elektroenergetycznych urządzeniach kontrolnych, zabezpieczających i sterowniczych w odkrywkowych, otworowych i podziemnych zakładach górniczych : - w polach niemetanowych i metanowych w wyrobiskach zaliczanych do stopnia „a” , „b” lub „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu, w wyrobiskach zaliczanych do klasy „ A” lub „ B” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego, - w obwodach iskrobezpiecznych, - w odkrywkowych, otworowych i podziemnych zakładach górniczych również poza strefami zagrożonymi wybuchem	

Zdjęcia, rysunki, specyfikacje i informacje zawarte w karcie produktu mają charakter wyłącznie orientacyjny i nie stanowią gwarancji, ani podstaw do ponoszenia odpowiedzialności prawnej przez Rogum Kable sp. z o.o.

CERTYFIKAT I ATESTY

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

INFORMACJE DODATKOWE

Na życzenie klienta istnieje możliwość:

- zmiany barwy powłoki

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

NUMER KARTY

81

DATA WYDANIA

19-07-2019

BUDOWA							
Liczba żył i przekrój znamionowy	Największa dopuszczalna średnica pojed. drutu	150/250 V		300/500 V		0,6/1 kV	
		Max średnica zewnętrzna kabla	Orientacyjna masa kabla	Max średnica zewnętrzna kabla	Orientacyjna masa kabla	Max średnica zewnętrzna kabla	Orientacyjna masa kabla
n*mm ²	mm	mm	kg/km	mm	kg/km	mm	kg/km
1x1+1	0,21	9,9	107	10,3	122	12,2	136
2x1+1	0,21	10,5	132	11,0	153	12,9	170
3x1+1	0,21	11,2	157	11,7	184	13,7	207
4x1+1	0,21	12,1	182	12,7	216	14,8	252
6x1+1	0,21	13,1	225	13,8	276	15,9	320
1x1,5+1,5	0,21	10,5	127	10,9	146	12,8	167
2x1,5+1,5	0,21	11,2	165	11,7	186	13,6	207
3x1,5+1,5	0,21	12,0	198	12,5	224	14,5	256
4x1,5+1,5	0,21	13,0	230	13,6	265	15,6	297
6x1,5+1,5	0,21	14,1	290	14,7	328	16,8	368
1x2,5+2,5	0,26	11,3	163	11,8	179	13,7	189
2x2,5+2,5	0,26	12,1	209	12,6	231	14,5	241
3x2,5+2,5	0,26	13,0	255	13,5	283	15,5	295
4x2,5+2,5	0,26	14,1	302	14,7	338	16,7	357
6x2,5+2,5	0,26	15,3	378	16,0	425	18,1	449
1x4+4	0,31	12,4	230	12,8	257	14,7	261
2x4+4	0,31	13,8	307	14,2	335	16,6	342
3x4+4	0,31	14,8	376	15,3	419	17,8	422
4x4+4	0,31	16,1	440	16,7	513	19,3	516
6x4+4	0,31	17,5	565	18,2	671	20,9	692