

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

YHKGS�Xkonyn 150/250V; 300/500V; 0,6/1 kV

ROGUM KABLE SP. Z O.O.

Górnice ekranowane kable sygnalizacyjne o izolacji polietylenowej, powłoce wewnętrznej PVC i zewnętrznej osłonie 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 na powłoce wewnętrznej.

Zgodność z normami	ZN-FKR-01:2018; PN-EN 60332-1-2:2010/A1:2016-02
---------------------------	---

BUDOWA

Żyły robocze, ochronne	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 opłotu z drutów miedzianych ocynowanych ϕ 0,10 mm o gęstości krycia min. 65%.
Ośrodek kabla	Ośrodek kabla stanowią izolowane i ekranowane żyły robocze oraz 1 żyła ochronna skręcone razem we wspólnej powłoce wewnętrznej.
Powłoka wewnętrzna	Wspólna powłoka na ośrodku kabla z PVC TI 1 wg PN-EN 50363-3:2010.
Ekran ogólny na powłoce wewnętrznej	Ekran ogólny na ośrodku izolowanych żył w postaci opłotu z ocynowanych drutów miedzianych ϕ 0,1 lub 0,2 (zależnie od liczby żył) o gęstości krycia min. 65%.
Osłona zewnętrzna	Polwinil oponowy TM 1 wg PN-EN 50363-4-1:2010 o zwiększonej odporności na rozprzestrzenianie płomienia o indeksie tlenowym minimum 29%.
Barwa osłony	Szara (150/250V lub 300/500V), żółta (0,6/1 kV)
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 °C
Minimalna temperatura układania	-5 °C
Minimalny promień gięcia	10 x D (D – średnica zewnętrzna kabla)
Przykład oznaczenia kabla	ROGUM KABLE sp. z o.o. YHKGS�Xkonyn 0,6/1 kV 5x1,5 mm² ID:2081825 2019 100mb Kabel górniczy (KG) sygnalizacyjny (S), z żyłami miedzianymi wielodrutowymi (L), o izolacji PE (X), z indywidualnymi ekranami na żyłach w postaci opłotu z ocynowanych drutów miedzianych (H) i z ekranem ogólnym z drutów miedzianych ocynowanych (kon) na wewnętrznej powłoce PVC (Y), w osłonie PVC nierozprzestrzeniającej płomienia (yn). Każdy kabel 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 i ekranem ogólnym lub bez ekranu ogólnego, przeznaczone są do pracy w elektroenergetycznych urządzeniach kontrolnych, zabezpieczających i sterowniczych w odkrywkowych, otworowych i podziemnych zakładach górniczych:

- w polach niemietanowych 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.

GÓRNICZE - SYGNALIZACYJNE



CERTYFIKAT I ATESTY

Atest EMAG (Sieć Badawacz Łukasiewicz- Instytut Technic 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

87

DATA WYDANIA

06-03-2020

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	12,0	132	12,4	153	15,1	176
2x1+1	0,21	12,6	153	13,1	179	15,9	205
3x1+1	0,21	13,3	184	13,8	214	16,7	240
4x1+1	0,21	14,2	216	14,8	246	17,7	277
6x1+1	0,21	15,4	260	16,1	297	19,0	344
1x1,5+1,5	0,21	13,4	159	13,9	182	16,6	200
2x1,5+1,5	0,21	13,3	188	13,8	215	16,5	237
3x1,5+1,5	0,21	14,1	226	14,6	253	17,4	280
4x1,5+1,5	0,21	15,3	262	15,9	293	18,8	333
6x1,5+1,5	0,21	16,4	319	17,0	366	20,0	416
1x2,5+2,5	0,26	13,4	196	13,9	214	15,1	230
2x2,5+2,5	0,26	14,2	237	14,7	259	17,5	279
3x2,5+2,5	0,26	15,3	282	15,8	309	18,7	341
4x2,5+2,5	0,26	16,4	329	17,0	369	19,9	406
6x2,5+2,5	0,26	17,9	417	18,5	466	21,4	505
1x4+4	0,31	14,5	230	14,9	269	17,9	283
2x4+4	0,31	15,9	261	16,3	294	19,8	319
3x4+4	0,31	17,1	322	17,6	369	20,9	392
4x4+4	0,31	18,6	404	19,2	444	22,6	472
6x4+4	0,31	20,1	475	20,7	523	24,3	575