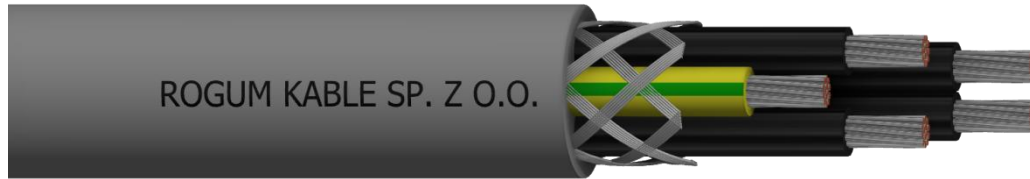


**YnKGSLYkon 150/250V; 300/500V**

**Górniczne kable sygnalizacyjne o izolacji i powłoce PVC, nierozprzestrzeniające płomienia, na napięcia znamionowe 150/250V, 300/500V lub 0,6/1 kV.
Kable wielożyłowe z ekranem ogólnym.**

Zgodność z normami	ZN-FKR-01:2018; PN-EN 60322-1-2
BUDOWA	
Żyły robocze, ochronne, pomocnicze	Miedziane wielodrutowe kl.5, ocynowanych wg PN-EN 60228:2007.
Izolacja	Polwinit izolacyjny TI 1, wg PN-EN 50363-3:2010.
Ośrodek kabla	Ośrodek kabli stanowią izolowane żyły robocze i 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 0,10 mm lub 0,2 mm o gęstości krycia min. 65%.
Powłoka	Polwinit oponowy TM 1 wg PN-EN 50363-4-1:2010 nierozprzestrzeniający płomienia o indeksie tlenowym minimum 29% O ₂ .
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 °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. YnKGSLYkon 0,6/1 kV 4x1,5+1,5 mm² ID:2081825 2019 100mb Kabel górniczy (KG) sygnalizacyjny (S), z żyłami miedzianymi wielodrutowymi (L), o izolacji PVC (Y), z ekranem ogólnym z drutów miedzianych ocynowanych (kon), w powłoce 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 nieekranowane lub tylko z ekranem ogólnym przeznaczone są do pracy w elektroenergetycznych urządzeniach kontrolnych, zabezpieczających i sterowniczych w zakładach górniczych poza strefami zagrożenia wybuchem, w polach niemietanowych oraz w wyrobiskach zaliczonych do klasy „A” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego. Kable te mogą być dopuszczone do stosowania w polach metanowych w wyrobiskach zaliczonych do stopnia „a”, „b” lub „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu, w wyrobiskach zaliczonych do klasy „B” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego oraz w obwodach iskrobezpiecznych jedynie pod warunkiem, że zostaną spełnione wymagania przywołane w dyrektywie Unii Europejskiej ATEX 2014/34/UE i w normach uwzględniających dobrą praktykę inżynierską w zakresie konstrukcji wyrobów stosowanych w atmosferze wybuchowej tzn.: 1. Zapewnienie skutecznej ochrony przed uszkodzeniami mechanicznymi w chodnikach, przekopach, wyrobiskach o nachyleniu powyżej 45° itp. 2. Nieprzekraczanie w normalnych warunkach napięcia szczytowego o wartości 60 V. 3. Stosowanie wyłącznie w instalacjach stałych	

**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**

89

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	
		Obliczen. średnica zewnętrzna kabla	Obliczen. masa kabla	Obliczen. średnica zewnętrzna kabla	Obliczen. masa kabla	Obliczen. średnica zewnętrzna kabla	Obliczen. masa kabla
n*mm ²	mm	mm	kg/km	mm	kg/km	mm	kg/km
2x1+1	0,21	9,1	116	9,3	122	11,5	160
3x1+1	0,21	9,7	137	10,2	144	12,2	187
4x1+1	0,21	10,4	158	11,0	167	13,1	214
6x1+1	0,21	11,2	185	11,9	196	14,0	248
9x1+1	0,21	13,9	241	14,7	257	17,0	323
11x1+1	0,21	14,3	272	15,2	290	17,5	360
13x1+1	0,21	14,9	305	15,9	326	18,3	401
18x1+1	0,21	16,5	385	17,5	413	20,1	500
20x1+1	0,21	17,4	441	18,5	474	21,1	571
23x1+1	0,21	19,1	479	20,4	506	23,1	609
26x1+1	0,21	19,5	520	20,8	555	23,6	665
29x1+1	0,21	20,2	564	21,5	606	24,3	722
32x1+1	0,21	20,9	612	22,4	658	25,2	792
36x1+1	0,21	21,7	674	23,2	726	26,1	868
2x1,5+1,5	0,21	9,8	127	10,3	133	12,2	173
3x1,5+1,5	0,21	10,5	151	11,0	159	13,0	204
4x1,5+1,5	0,21	11,3	175	11,9	185	13,9	234
6x1,5+1,5	0,21	12,2	208	12,8	220	14,9	274
9x1,5+1,5	0,21	15,1	274	16,0	290	18,3	360
11x1,5+1,5	0,21	15,6	311	16,5	330	18,8	404
13x1,5+1,5	0,21	16,3	35	17,3	372	19,6	451
18x1,5+1,5	0,21	18,1	445	19,1	475	21,6	567
20x1,5+1,5	0,21	19,0	510	20,1	547	22,7	649
23x1,5+1,5	0,21	21,0	546	22,3	583	25,0	693
26x1,5+1,5	0,21	21,4	601	22,7	642	25,5	758
29x1,5+1,5	0,21	22,2	658	23,6	703	26,4	826
32x1,5+1,5	0,21	23,1	714	24,5	764	27,3	905
36x1,5+1,5	0,21	23,9	789	25,4	844	28,4	994



BUDOWA							
Liczba żył i przekrój znamionowy	Największa dopuszczalna średnica pojed. drutu	150/250 V		300/500 V		0,6/1 kV	
		Max średnica zewnętrzna przewodu	Orientacyjna masa kabla	Max średnica zewnętrzna przewodu	Orientacyjna masa przewód	Max średnica zewnętrzna przewodu	Orientacyjna masa przewód
n*mm ²	mm	mm	kg/km	mm	kg/km	mm	kg/km
2x2,5+2,5	0,26	10,8	163	11,2	169	13,1	213
3x2,5+2,5	0,26	11,5	200	12,0	208	14,0	257
4x2,5+2,5	0,26	12,4	236	13,0	247	15,0	301
6x2,5+2,5	0,26	13,4	288	14,1	301	16,2	362
7x2,5+2,5	0,26	-	-	-	-	18,0	434
8x2,5+2,5	0,26	16,1	382	16,9	402	19,2	479
9x2,5+2,5	0,26	16,8	388	17,6	407	20,0	484
11x2,5+2,5	0,26	17,3	447	18,2	469	20,6	551
13x2,5+2,5	0,26	18,2	507	19,1	533	21,5	621
18x2,5+2,5	0,26	20,2	658	21,2	691	23,7	795
20x2,5+2,5	0,26	21,3	755	22,4	796	25,0	912
23x2,5+2,5	0,26	23,5	815	24,8	857	27,5	981
26x2,5+2,5	0,26	24,0	902	25,3	949	28,1	1080
29x2,5+2,5	0,26	24,9	991	26,2	1043	29,1	1181
32x2,5+2,5	0,26	25,9	1080	27,3	1137	30,2	1297
36x2,5+2,5	0,26	26,9	1198	28,4	1261	31,3	1432
2x4+4	0,31	12,4	220	12,8	227	15,2	285
3x4+4	0,31	13,3	277	13,8	287	16,3	355
4x4+4	0,31	14,4	333	15,0	345	17,6	423
6x4+4	0,31	15,6	416	16,3	432	19,0	519
9x4+4	0,31	19,7	571	20,6	593	23,7	708
11x4+4	0,31	20,4	664	21,3	690	24,5	816
13x4+4	0,31	21,4	760	22,3	790	25,7	927
18x4+4	0,31	23,8	998	24,9	1038	28,5	1205
20x4+4	0,31	25,2	1148	26,3	1198	30,0	1389
23x4+4	0,31	28,1	1257	29,4	1307	33,2	1511
26x4+4	0,31	29,0	1409	30,3	1465	34,3	1686
29x4+4	0,31	30,0	1551	31,4	1614	35,5	1850
32x4+4	0,31	31,4	1708	32,8	1777	37,1	2032
36x4+4	0,31	32,7	1897	34,1	1974	38,5	2250