

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

Górnice kable sygnalizacyjne o izolacji i powłoce PVC o niskiej emisji dymów, nierozprzestrzeniające płomienia, na napięcia znamionowe 150/250V, 300/500V. Kable wielożyłowe z ekranem ogólnym.

Zgodność z normami ZN-FKR-01:2018; PN-EN 60322-1-2; PN-EN 60332-3-24

BUDOWA

Żyły robocze, ochronne, pomocnicze	Miedziane wielodrutowe kl.5 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 lub 0,2 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, lub inna na życzenie klienta
Identyfikacja żył	żyły numerowane drukiem kominkowym; żyła żółto-zielona w warstwie zewnętrznej

CHARAKTERYSTYKA

Napięcie znamionowe	150/250V; 300/500V
Napięcie probiercze	1,5 kV; 2,0 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 C € 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)

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 niemetanowych 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

INFORMACJE DODATKOWE

Na życzenie klienta istnieje możliwość:

- zastosowania drutów cynowanych
- 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

14-11-2018

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	8,7	100	9,2	121	-	-
3x1+1	0,21	9,3	123	9,8	147	-	-
4x1+1	0,21	10,0	144	10,6	174	-	-
6x1+1	0,21	10,8	179	11,4	220	-	-
9x1+1	0,21	13,9	241	14,7	311	-	-
11x1+1	0,21	14,3	273	15,2	354	-	-
13x1+1	0,21	14,9	312	15,9	407	-	-
18x1+1	0,21	16,5	397	17,5	521	-	-
20x1+1	0,21	17,4	416	18,5	568	-	-
23x1+1	0,21	19,1	473	20,4	642	-	-
26x1+1	0,21	19,5	504	20,8	693	-	-
29x1+1	0,21	20,2	538	21,5	764	-	-
32x1+1	0,21	20,9	577	22,4	835	-	-
36x1+1	0,21	21,7	628	23,2	903	-	-
2x1,5+1,5	0,21	9,4	131	9,9	151	-	-
3x1,5+1,5	0,21	10,1	158	10,6	186	-	-
4x1,5+1,5	0,21	10,9	188	11,4	218	-	-
6x1,5+1,5	0,21	12,2	238	12,8	259	-	-
9x1,5+1,5	0,21	15,1	328	16	334	-	-
11x1,5+1,5	0,21	15,6	374	16,5	375	-	-
13x1,5+1,5	0,21	16,3	421	17,3	436	-	-
18x1,5+1,5	0,21	18,1	541	19,1	558	-	-
20x1,5+1,5	0,21	19,0	576	20,1	596	-	-
23x1,5+1,5	0,21	21,0	655	22,3	682	-	-
26x1,5+1,5	0,21	21,4	691	22,7	739	-	-
29x1,5+1,5	0,21	22,2	739	23,6	809	-	-
32x1,5+1,5	0,21	23,1	803	24,5	896	-	-
36x1,5+1,5	0,21	23,9	876	25,4	992	-	-

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
2x2,5+2,5	0,26	10.3	174	10.8	188	-	-
3x2,5+2,5	0,26	11.1	213	11.6	227	-	-
4x2,5+2,5	0,26	12.4	255	13	270	-	-
6x2,5+2,5	0,26	13.4	328	14.1	333	-	-
9x2,5+2,5	0,21	16.8	455	17.6	455	-	-
11x2,5+2,5	0,26	17.3	523	18.2	516	-	-
13x2,5+2,5	0,26	18.2	594	19.1	581	-	-
18x2,5+2,5	0,26	20.2	779	21.2	744	-	-
20x2,5+2,5	0,26	21.3	821	22.4	818	-	-
23x2,5+2,5	0,26	23.5	944	24.8	922	-	-
26x2,5+2,5	0,26	24	1000	25.3	1011	-	-
29x2,5+2,5	0,26	24.9	1074	26.2	1104	-	-
32x2,5+2,5	0,26	25.9	1157	27.3	1205	-	-
36x2,5+2,5	0,26	26.9	1266	28.4	1322	-	-
2x4+4	0,31	12.4	202	12.8	245	-	-
3x4+4	0,31	13.3	257	13.8	302	-	-
4x4+4	0,31	14.4	315	15	365	-	-
6x4+4	0,31	15.6	403	16.3	456	-	-
9x4+4	0,31	19.7	573	20.6	629	-	-
11x4+4	0,31	20.4	659	21.3	722	-	-
13x4+4	0,31	21.4	751	22.3	819	-	-
18x4+4	0,31	23.8	978	24.9	1061	-	-
20x4+4	0,31	25.2	1074	26.3	1168	-	-
23x4+4	0,31	28.1	1235	29.4	1320	-	-
26x4+4	0,31	29	1361	30.3	1456	-	-
29x4+4	0,31	30	1494	31.4	1609	-	-
32x4+4	0,31	31.4	1644	32.8	1761	-	-
36x4+4	0,31	32.7	1819	34.1	1938	-	-