

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

Górnice ekranowane kable sygnalizacyjne o izolacji polietylenowej i powłoce PVC, nierozprzestrzeniające płomienia, na napięcia znamionowe 150/250V, 300/500V lub 0,6/1 kV. Kable wielożyłowe z ekranami indywidualnymi na żyłach.

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 oplotu z drutów miedzianych ocynowanych \varnothing 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.
Powłoka	Polwinil oponowy TM 1 wg PN-EN 50363-4-1:2010 o zwiększonej odporności na rozprzestrzenianie płomienia o indeksie tlenowym minimum 29% O ₂ .
Barwa powłoki	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. YnHKGSLX 0,6/1 kV 5x1,5 mm² ID:2081825 2019 1612 mb Kabel górniczy (KG) sygnalizacyjny (S), z żyłami miedzianymi wielodrutowymi (L), o izolacji polietylenowej (X), z indywidualnymi ekranami na żyłach w postaci oplotu z ocynowanych drutów miedzianych (H), 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 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 : <ul style="list-style-type: none"> - 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 	

**CERTYFIKAT I ATESTY**

Atest EMAG (Sieć Badawcz Łukasiewicz- Instytut Techniki 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**

85

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	8,8	95	9,2	106	11,1	127
2x1+1	0,21	9,5	120	9,9	129	11,9	156
3x1+1	0,21	10,2	145	10,7	157	12,7	194
4x1+1	0,21	11,1	174	11,7	191	13,7	235
6x1+1	0,21	12,1	215	12,7	237	14,8	290
1x1,5+1,5	0,21	9,7	114	10,3	123	11,1	136
2x1,5+1,5	0,21	10,2	142	10,6	154	12,6	172
3x1,5+1,5	0,21	10,9	173	11,5	187	13,4	212
4x1,5+1,5	0,21	11,9	210	12,5	229	14,6	261
6x1,5+1,5	0,21	13,0	261	13,7	288	15,8	332
1x2,5+2,5	0,26	10,7	140	11,3	156	12,4	175
2x2,5+2,5	0,26	11,1	180	11,6	199	13,5	219
3x2,5+2,5	0,26	12,0	223	12,5	243	14,5	272
4x2,5+2,5	0,26	13,1	270	13,7	305	15,7	334
6x2,5+2,5	0,26	14,3	342	14,9	381	17,0	421
1x4+4	0,31	11,8	171	12,4	183	14,7	200
2x4+4	0,31	12,7	227	13,2	242	15,6	265
3x4+4	0,31	13,7	289	14,3	310	16,7	330
4x4+4	0,31	15,1	355	15,6	379	18,2	415
6x4+4	0,31	16,5	463	17,1	500	19,8	539