



Dane techniczne:

Kabel górniczy (KG) sygnalizacyjny (S), z żyłami miedzianymi wielodrutowymi (L), o izolacji PVC (Y), z ekranem wspólnym z drutów miedzianych ocynowanych (kon), w zewnętrznej powłoce PVC o zwiększonej odporności na rozprzestrzenianie płomienia (Yn).
Temperatura pracy: od -40°C do 70°C
 Najniższa dopuszczalna temperatura przy układaniu: -5°C
Napięcie pracy: 150/250V, 300/500V
Napięcie probiercze:
 1,5 kV dla 150/250 V
 2,0 kV dla 300/500 V
Min. promień gięcia: 10 x Ø

Budowa:

Żyły: miedziane wielodrutowe kl 5 wg PN-EN 60228
Izolacja: specjalny PVC
Oznaczenia żył: naturalne lub czarne z nadrukiem cyfrowym; żyła żółto - zielona w warstwie zewnętrznej
Ekran: opłot z drutów miedzianych ocynowanych
Powłoka zewnętrzna: specjalny PVC, niepalniony i nierozprzestrzeniający płomienia (wg PN-EN 60332-1 badanie na pojedynczym kablu oraz PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3 kategoria C, badanie na wiązce kablowej) o indeksie tlenowym > 29
Kolor powłoki: szary

Zastosowanie:

Kable przeznaczone są do zasilania i sterowania energetycznych urządzeń kontrolnych, bezpieczeństwa i sterowniczych. Kable można stosować:
 - w odkrywkowych i otworowych zakładach górniczych, poza strefami zagrożonymi wybuchem oraz w podziemnych niemietanowych zakładach górniczych
 - w obwodach iskrobezpiecznych w otworowych i odkrywkowych zakładach górniczych, w strefach zagrożonych wybuchem
 - w obwodach iskrobezpiecznych w podziemnych zakładach górniczych, w pomieszczeniach zaliczonych do klasy "A" zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.

Przykład oznaczenia przewodu:
 YnKGSlykon 6x1,5+1,5mm² 300/500V - kabel 7 -żyłowy o przekroju znamionowym żyły roboczej 1,5 mm² i żyły ochronnej 1,5 mm², na napięcie znamionowe 300/500V



zastosowanie w przemyśle górniczym



wysoka giętkość



PN-EN60332-1



IEC 60332-3
PN-EN 60332-3



niepalniona powłoka

Liczba i przekrój żył	YnKGSlykon 150/250V			YnKGSlykon 300/500V		
	Numer katalogowy	Średnica zewnętrzna obliczeniowa	Obliczeniowa waga kabla	Numer katalogowy	Średnica zewnętrzna obliczeniowa	Obliczeniowa waga kabla
		[mm]	[kg/km]		[mm]	[kg/km]
2x1+1	G10401	8,3	99	G31101	9,3	121
3x1+1	G10402	9,1	123	G31102	10,0	140
4x1+1	G10403	9,8	144	G31103	10,6	164
6x1+1	G10404	10,6	179	G31104	11,3	194
9x1+1	G10405	12,7	241	G31105	13,6	260
11x1+1	G10406	13,1	273	G31106	13,9	290
13x1+1	G10407	13,9	312	G31107	14,5	322
18x1+1	G10408	15,3	397	G31108	15,9	403
20x1+1	G10409	15,5	416	G31109	16,6	441
23x1+1	G10410	17,1	473	G31110	18,2	494
26x1+1	G10411	16,9	504	G31111	18,6	537
29x1+1	G10412	17,2	538	G31112	19,1	582
32x1+1	G10413	17,6	577	G31113	19,8	632
36x1+1	G10414	18,0	628	G31114	20,5	688

Liczba i przekrój żył	YnKGSlykon 150/250V			YnKGSlykon 300/500V		
	Numer katalogowy	Średnica zewnętrzna obliczeniowa	Obliczeniowa waga kabla	Numer katalogowy	Średnica zewnętrzna obliczeniowa	Obliczeniowa waga kabla
		[mm]	[kg/km]		[mm]	[kg/km]
2x1,5+1,5	G10416	9,5	131	G31116	10,1	146
3x1,5+1,5	G10417	10,1	158	G31117	11,0	174
4x1,5+1,5	G10418	11,0	188	G31118	11,6	205
6x1,5+1,5	G10419	11,9	238	G31119	12,5	248
9x1,5+1,5	G10420	14,7	328	G31120	15,2	334
11x1,5+1,5	G10421	15,1	374	G31121	15,6	375
13x1,5+1,5	G10422	15,8	421	G31122	16,3	420
18x1,5+1,5	G10423	17,5	541	G31123	17,9	530
20x1,5+1,5	G10424	17,9	576	G31124	18,7	581
23x1,5+1,5	G10425	19,8	655	G31125	20,6	653
26x1,5+1,5	G10426	19,4	691	G31126	21,0	713
29x1,5+1,5	G10427	19,6	739	G31127	21,7	776
32x1,5+1,5?	G10428	20,4	803	G31128	22,5	845
36x1,5+1,5	G10429	20,9	876	G31129	23,3	923
2x2,5+2,5	G10431	10,5	174	G31131	11,3	188
3x2,5+2,5	G10432	11,2	213	G31132	12,3	227
4x2,5+2,5	G10433	12,2	255	G31133	13,1	270
6x2,5+2,5	G10434	13,2	328	G31134	14,1	333
9x2,5+2,5	G10435	16,4	455	G31135	17,4	455
11x2,5+2,5	G10436	17,0	523	G31136	17,9	516
13x2,5+2,5	G10437	17,7	594	G31137	18,7	581
18x2,5+2,5	G10438	19,9	779	G31138	20,7	744
20x2,5+2,5	G10439	20,1	821	G31139	21,6	818
23x2,5+2,5	G10440	22,5	944	G31140	23,9	922
26x2,5+2,5	G10441	22,1	1000	G31141	24,4	1011
29x2,5+2,5	G10442	22,3	1074	G31142	25,2	1104
32x2,5+2,5	G10443	23,0	1157	G31143	26,2	1205
36x2,5+2,5	G10444	23,6	1266	G31144	27,2	1322
2x4+4	-	-	-	G31146	12,3	245
3x4+4	-	-	-	G31147	13,4	302
4x4+4	-	-	-	G31148	14,3	365
6x4+4	-	-	-	G31149	15,5	456
9x4+4	-	-	-	G31150	19,2	629
11x4+4	-	-	-	G31151	19,7	722
13x4+4	-	-	-	G31152	20,7	819
18x4+4	-	-	-	G31153	22,9	1061
20x4+4	-	-	-	G31154	24,0	1168
23x4+4	-	-	-	G31155	26,6	1320
26x4+4	-	-	-	G31156	27,2	1456
29x4+4	-	-	-	G31157	28,3	1609
32x4+4	-	-	-	G31158	29,4	1761
36x4+4	-	-	-	G31159	30,5	1938