

# YHKG SXFtlyn, YHKG SXFtZnyn, YHKG SXFoyn, YHKG SXFpyn 300/500 V, 0,6/1 kV

## Kable i przewody górnicze

### INFORMACJE TECHNICZNE:

Kabel (K) górniczy (G), sygnalizacyjny (S) z żyłami miedzianymi, w izolacji polietylenowej (X), z ekranem indywidualnym na izolacji żył (H), o powłoce polwinitowej (Y), opancerzony taśmami stalowymi lakierowanymi (Ftl) lub taśmami stalowymi ocynkowanymi (FtZn) lub drutami stalowymi okrągłymi (Fo) lub drutami stalowymi płaskimi (Fp), z wytłoczoną na pancerz poświnitową osłoną ochronną nierozprzestrzeniającą płomienia (yn).

### BUDOWA:

Żyły	miedziane jednodrutowe kl. 1, wg normy PN-EN 60228
Izolacja	specjalna polietylenowa
Kolory izolacji	2-żyłowe: niebieska, czarna 3-żyłowe: zielono-żółta, niebieska, czarna 4-żyłowe: zielono-żółta, niebieska, czarna, brązowa 5-żyłowe: zielono-żółta, niebieska, czarna, brązowa, czarna więcej niż 5 żył: zielono-żółta, niebieska, pozostałe naturalne lub czarne numerowane (warstwa zewnętrzna); brązowa, niebieska, pozostałe naturalne lub czarne numerowane (warstwa wewnętrzna)
Ekran żyły	opłot z drutów miedzianych lub miedzianych ocynowanych
Ośłona wewnętrzna	polwinitowa
Pancerz	taśmy stalowe ocynowane (YHKG SXFtZnyn) lub taśmy stalowe lakierowane (YHKG SXFtlyn) lub druty stalowe okrągłe (YHKG SXFoyn) lub druty stalowe płaskie (YHKG SXFpyn)
Powłoka zewnętrzna	specjalna polwinitowa o indeksie tlenowym co najmniej 29, samogasnąca nierozprzestrzeniająca płomienia, kolor szary dla 300/500 V, żółty dla 0,6/1 kV
Temperatura pracy	od -40°C do +70°C
Napięcie znamionowe	300/500 V, 0,6/1 kV
Minimalny promień gięcia	10 x średnica zewnętrzna kabla
Zastosowanie	kable przeznaczone są do zasilania i sterowania energetycznych urządzeń kontrolnych, bezpieczeństwa i sterowniczych w odkrywkowych, otworowych i podziemnych zakładach górniczych, poza strefami zagrożonymi wybuchem oraz w strefach zagrożonych wybuchem metanu o stopniu „a”, „b” lub „c”, a także w wyrobiskach górniczych zaliczanych do klasy „A” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego, kable w pancerzu z taśm stalowych stosować w wyrobiskach o nachyleniu 45°, kable w pancerzu z drutów stalowych stosować w wyrobiskach o nachyleniu powyżej 45°
Pakowanie	bębny

Zdjęcia, rysunki, specyfikacje i informacje zawarte w karcie produktu mają charakter wyłącznie orientacyjny i nie stanowią gwarancji, ani podstawy do ponoszenia odpowiedzialności prawnej przez Fabrykę Kabli ELPAR Sp. z o.o.

Fabryka Kabli ELPAR Sp. z o.o.  
ul. Laskowska 1  
21-200 Parczew

+48 83 355 03 38  
+48 83 355 18 88  
info@elpar.pl

Fabryka Kabli ELPAR II Sp. z o.o.  
ul. Szafirowa 9  
16-400 Suwałki

+48 87 565 41 30  
+48 87 565 41 50  
suwalki@elpar.pl



YHKG SX Foyn 300/500 V, 0,6/1 kV				
Liczba i przekrój znamionowy żył (n x mm <sup>2</sup> )	Przybliżony wymiar zewnątrzny kabla (mm)	Orientacyjna masa kabla (kg/km)	Przybliżony wymiar zewnątrzny kabla (mm)	Orientacyjna masa kabla (kg/km)
	300/500 V		0,6/1 kV	
2 x 1 + 1	13,3	255	13,5	260
3 x 1 + 1	14,4	301	14,4	305
4 x 1 + 1	15,4	345	15,5	352
6 x 1 + 1	16,4	415	16,6	427
9 x 1 + 1	20,2	574	20,6	594
11 x 1 + 1	20,6	634	21,0	659
13 x 1 + 1	21,5	288	22,3	751
18 x 1 + 1	24,0	887	24,5	930
20 x 1 + 1	25,0	959	25,5	1007
23 x 1 + 1	27,3	1083	29,3	1353
26 x 1 + 1	27,9	1168	29,9	1449
29 x 1 + 1	30,1	1481	30,8	1556
32 x 1 + 1	31,0	1585	32,2	1696
36 x 1 + 1	32,1	1714	33,2	1836
2 x 1,5 + 1,5	14,3	295	14,0	287
3 x 1,5 + 1,5	15,2	345	15,0	338
4 x 1,5 + 1,5	16,3	399	16,0	392
6 x 1,5 + 1,5	17,4	484	17,7	495
9 x 1,5 + 1,5	21,5	671	21,4	669
11 x 1,5 + 1,5	22,1	747	22,4	765
13 x 1,5 + 1,5	23,3	840	23,3	850
18 x 1,5 + 1,5	25,8	1056	25,5	1061
20 x 1,5 + 1,5	26,9	1144	28,0	1353
23 x 1,5 + 1,5	30,9	1519	30,6	1527
26 x 1,5 + 1,5	31,4	1631	31,3	1654
29 x 1,5 + 1,5	32,3	1754	32,6	1794
32 x 1,5 + 1,5	33,6	1895	33,7	1925
36 x 1,5 + 1,5	35,0	2072	34,8	2090
2 x 2,5 + 2,5	15,0	343	14,9	340
3 x 2,5 + 2,5	16,1	406	16,0	404
4 x 2,5 + 2,5	17,2	473	17,7	488
6 x 2,5 + 2,5	19,0	599	18,9	602
9 x 2,5 + 2,5	23,0	810	23,5	840
11 x 2,5 + 2,5	24,1	930	24,2	942
13 x 2,5 + 2,5	25,1	1038	25,2	1052
18 x 2,5 + 2,5	27,4	1305	29,0	1537
20 x 2,5 + 2,5	30,1	1635	30,2	1662
23 x 2,5 + 2,5	32,9	1847	33,6	1909
26 x 2,5 + 2,5	33,7	2007	34,1	2061
29 x 2,5 + 2,5	35,0	2183	35,3	2225
32 x 2,5 + 2,5	36,2	2348	36,9	2426
36 x 2,5 + 2,5	37,4	2557	38,2	2642
2 x 4 + 4	16,8	437	17,2	454

Zdjęcia, rysunki, specyfikacje i informacje zawarte w karcie produktu mają charakter wyłącznie orientacyjny i nie stanowią gwarancji, ani podstawy do ponoszenia odpowiedzialności prawnej przez Fabrykę Kabli ELPAR Sp. z o.o.

Fabryka Kabli ELPAR Sp. z o.o.  
ul. Laskowska 1  
21-200 Parczew

+48 83 355 03 38  
+48 83 355 18 88  
info@elpar.pl

Fabryka Kabli ELPAR II Sp. z o.o.  
ul. Szafirowa 9  
16-400 Suwałki

+48 87 565 41 30  
+48 87 565 41 50  
suwalki@elpar.pl

3 x 4 + 4	18,2	533	18,7	553
4 x 4 + 4	19,9	634	20,3	650
6 x 4 + 4	21,3	790	22,2	832
9 x 4 + 4	26,6	1101	28,7	1348
11 x 4 + 4	27,4	1243	29,4	1502
13 x 4 + 4	30,0	1613	30,8	1672
18 x 4 + 4	32,9	2013	34,3	2122
20 x 4 + 4	34,9	2213	36,0	2314
23 x 4 + 4	38,4	2519	39,8	2639
26 x 4 + 4	39,2	2731	40,7	2877
29 x 4 + 4	40,6	2976	42,3	3134
32 x 4 + 4	42,1	3210	43,9	3380
36 x 4 + 4	43,7	3525	45,7	3710

YHKG SXFpyn 300/500 V, 0,6/1 kV				
Liczba i przekrój znamionowy żył (n x mm <sup>2</sup> )	Przybliżona średnica zewnątrzna przewodu (mm)	Orientacyjna masa przewodu (kg/km)	Przybliżona średnica zewnątrzna przewodu (mm)	
			300/500 V	0,6/1 kV
2 x 1 + 1	12,6	241	12,8	248
3 x 1 + 1	13,7	284	13,7	291
4 x 1 + 1	14,6	327	14,7	336
6 x 1 + 1	15,5	393	15,6	407
9 x 1 + 1	19,1	543	19,4	568
11 x 1 + 1	19,5	599	19,9	629
13 x 1 + 1	20,4	273	21,1	716
18 x 1 + 1	22,7	839	23,2	888
20 x 1 + 1	23,6	907	24,1	961
23 x 1 + 1	25,8	1025	27,7	1292
26 x 1 + 1	26,4	1105	28,2	1383
29 x 1 + 1	28,5	1401	29,1	1485
32 x 1 + 1	29,3	1499	30,5	1619
36 x 1 + 1	30,3	1621	31,4	1752
2 x 1,5 + 1,5	13,5	279	13,2	274
3 x 1,5 + 1,5	14,4	327	14,1	322
4 x 1,5 + 1,5	15,4	377	15,2	374
6 x 1,5 + 1,5	16,5	458	16,7	473
9 x 1,5 + 1,5	20,4	635	20,2	639
11 x 1,5 + 1,5	20,9	707	21,2	730
13 x 1,5 + 1,5	22,1	794	22,0	811
18 x 1,5 + 1,5	24,4	999	24,1	1013
20 x 1,5 + 1,5	25,4	1082	26,5	1291
23 x 1,5 + 1,5	29,2	1437	28,9	1457
26 x 1,5 + 1,5	29,7	1543	29,7	1578
29 x 1,5 + 1,5	30,6	1659	30,8	1713

Zdjęcia, rysunki, specyfikacje i informacje zawarte w karcie produktu mają charakter wyłącznie orientacyjny i nie stanowią gwarancji, ani podstawy do ponoszenia odpowiedzialności prawnej przez Fabrykę Kabli ELPAR Sp. z o.o.

Fabryka Kabli ELPAR Sp. z o.o.  
ul. Laskowska 1  
21-200 Parczew

+48 83 355 03 38  
+48 83 355 18 88  
info@elpar.pl

Fabryka Kabli ELPAR II Sp. z o.o.  
ul. Szafirowa 9  
16-400 Suwałki

+48 87 565 41 30  
+48 87 565 41 50  
suwalki@elpar.pl

32 x 1,5 + 1,5	31,8	1793	31,8	1837
36 x 1,5 + 1,5	33,1	1960	32,9	1995
2 x 2,5 + 2,5	14,2	324	14,0	325
3 x 2,5 + 2,5	15,2	384	15,2	385
4 x 2,5 + 2,5	16,3	447	16,7	466
6 x 2,5 + 2,5	18	567	17,9	575
9 x 2,5 + 2,5	21,7	767	22,2	802
11 x 2,5 + 2,5	22,8	880	22,9	899
13 x 2,5 + 2,5	23,7	982	23,8	1004
18 x 2,5 + 2,5	25,9	1234	27,4	1467
20 x 2,5 + 2,5	28,5	1546	28,6	1587
23 x 2,5 + 2,5	31,1	1747	31,7	1822
26 x 2,5 + 2,5	31,9	1898	32,4	1967
29 x 2,5 + 2,5	33,1	2065	33,4	2123
32 x 2,5 + 2,5	34,2	2221	35,0	2315
36 x 2,5 + 2,5	35,4	2419	36,2	2521
2 x 4 + 4	15,9	414	16,3	433
3 x 4 + 4	17,2	505	17,7	528
4 x 4 + 4	18,8	599	19,2	621
6 x 4 + 4	20,2	747	21,0	795
9 x 4 + 4	25,2	1042	27,2	1287
11 x 4 + 4	25,9	1176	27,8	1434
13 x 4 + 4	28,4	1526	29,1	1595
18 x 4 + 4	31,1	1905	32,5	2026
20 x 4 + 4	33	2093	34,0	2209
23 x 4 + 4	36,3	2383	37,7	2519
26 x 4 + 4	37,1	2583	38,6	2746
29 x 4 + 4	38,4	2815	40,1	2991
32 x 4 + 4	39,8	3037	41,5	3227
36 x 4 + 4	41,4	3334	43,2	3542

YHKGSXFtlyn, YHKGSXFtZnyn 300/500 V, 0,6/1 kV				
Liczba i przekrój znamionowy żył (n x mm <sup>2</sup> )	Przybliżony wymiar zewnętrzny kabla (mm)	Orientacyjna masa kabla (kg/km)	Przybliżony wymiar zewnętrzny kabla (mm)	Orientacyjna masa kabla (kg/km)
	300/500 V		0,6/1 kV	
2 x 1 + 1	12,0	229	12,2	237
3 x 1 + 1	13,0	271	13,0	277
4 x 1 + 1	13,9	311	14,0	320
6 x 1 + 1	14,8	374	14,9	388
9 x 1 + 1	18,2	517	18,5	540
11 x 1 + 1	18,6	571	19,0	599
13 x 1 + 1	19,4	259	20,1	682
18 x 1 + 1	21,6	799	22,0	846
20 x 1 + 1	22,5	864	23,0	915

Zdjęcia, rysunki, specyfikacje i informacje zawarte w karcie produktu mają charakter wyłącznie orientacyjny i nie stanowią gwarancji, ani podstawy do ponoszenia odpowiedzialności prawnej przez Fabrykę Kabli ELPAR Sp. z o.o.

Fabryka Kabli ELPAR Sp. z o.o.  
ul. Laskowska 1  
21-200 Parczew

+48 83 355 03 38  
+48 83 355 18 88  
info@elpar.pl

Fabryka Kabli ELPAR II Sp. z o.o.  
ul. Szafirowa 9  
16-400 Suwałki

+48 87 565 41 30  
+48 87 565 41 50  
suwalki@elpar.pl

23 x 1 + 1	24,6	976	26,4	1230
26 x 1 + 1	25,1	1053	26,9	1317
29 x 1 + 1	27,1	1334	27,7	1414
32 x 1 + 1	27,9	1428	29,0	1542
36 x 1 + 1	28,9	1543	29,9	1668
2 x 1,5 + 1,5	12,9	266	12,6	260
3 x 1,5 + 1,5	13,7	311	13,5	307
4 x 1,5 + 1,5	14,7	359	14,4	356
6 x 1,5 + 1,5	15,7	436	15,9	450
9 x 1,5 + 1,5	19,4	604	19,3	608
11 x 1,5 + 1,5	19,9	673	20,2	695
13 x 1,5 + 1,5	21,0	757	21,0	773
18 x 1,5 + 1,5	23,2	951	23,0	964
20 x 1,5 + 1,5	24,2	1030	25,2	1229
23 x 1,5 + 1,5	27,8	1369	27,5	1388
26 x 1,5 + 1,5	28,3	1469	28,3	1503
29 x 1,5 + 1,5	29,1	1580	29,3	1632
32 x 1,5 + 1,5	30,3	1707	30,3	1750
36 x 1,5 + 1,5	31,5	1867	31,3	1900
2 x 2,5 + 2,5	13,5	309	13,4	309
3 x 2,5 + 2,5	14,5	366	14,4	367
4 x 2,5 + 2,5	15,5	426	15,9	444
6 x 2,5 + 2,5	17,1	540	17,0	547
9 x 2,5 + 2,5	20,7	730	21,2	764
11 x 2,5 + 2,5	21,7	838	21,8	856
13 x 2,5 + 2,5	22,6	935	22,7	957
18 x 2,5 + 2,5	24,7	1175	26,1	1397
20 x 2,5 + 2,5	27,1	1473	27,2	1511
23 x 2,5 + 2,5	29,6	1664	30,2	1735
26 x 2,5 + 2,5	30,4	1808	30,8	1874
29 x 2,5 + 2,5	31,5	1966	31,8	2022
32 x 2,5 + 2,5	32,6	2115	33,3	2205
36 x 2,5 + 2,5	33,7	2303	34,4	2402
2 x 4 + 4	15,1	394	15,5	413
3 x 4 + 4	16,4	480	16,8	502
4 x 4 + 4	17,9	571	18,2	591
6 x 4 + 4	19,2	712	20,0	757
9 x 4 + 4	24,0	992	25,9	1226
11 x 4 + 4	24,7	1120	26,5	1366
13 x 4 + 4	27,0	1453	27,7	1520
18 x 4 + 4	29,6	1814	30,9	1929
20 x 4 + 4	31,4	1994	32,5	2103
23 x 4 + 4	34,6	2269	35,9	2399
26 x 4 + 4	35,3	2460	36,7	2615
29 x 4 + 4	36,6	2681	38,1	2849
32 x 4 + 4	37,9	2892	39,5	3073
36 x 4 + 4	39,4	3175	41,1	3373

Zdjęcia, rysunki, specyfikacje i informacje zawarte w karcie produktu mają charakter wyłącznie orientacyjny i nie stanowią gwarancji, ani podstawy do ponoszenia odpowiedzialności prawnej przez Fabrykę Kabli ELPAR Sp. z o.o.

Fabryka Kabli ELPAR Sp. z o.o.  
ul. Laskowska 1  
21-200 Parczew

☎ +48 83 355 03 38  
☎ +48 83 355 18 88  
✉ info@elpar.pl

Fabryka Kabli ELPAR II Sp. z o.o.  
ul. Szafirowa 9  
16-400 Suwałki

☎ +48 87 565 41 30  
☎ +48 87 565 41 50  
✉ suwalki@elpar.pl