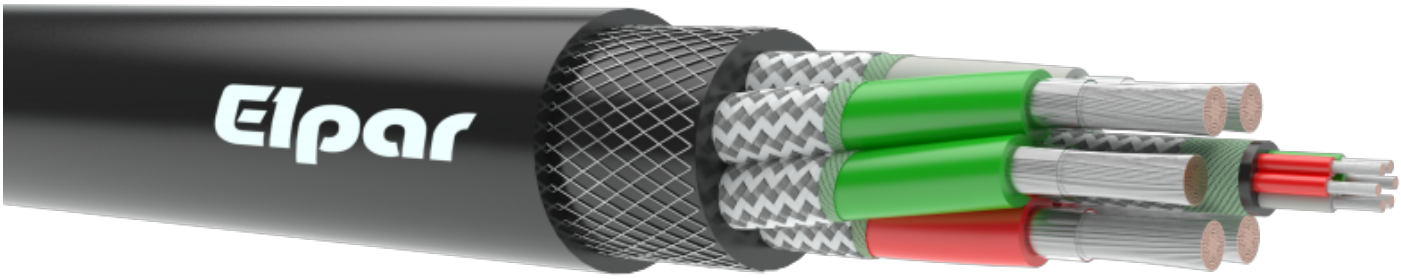
O2nGcekż-G2 0,6/1 kV

Kable i przewody górnicze



INFORMACJE TECHNICZNE:
Przewód elektroenergetyczny z żyłami miedzianymi, w izolacji z gumy ciepłoodpornej (Gc) i oponie z gumy trudnopalnej dwuwarstwowej z oplotem wzmacniającym (O2n), z ekranami indywidualnymi z drutów miedzianych (ekż), górniczy (G), z dwoma układami żył roboczych (2).

BUDOWA:	
Żyły	miedziane lub miedziane ocynowane wielodrutowe kl. 5, wg normy PN-EN 60228
Separator	folia poliestrowa
Izolacja	specjalna guma ciepłoodporna
Kolory izolacji	wg tabeli
Ekran	z taśmy przewodzącej oraz oplotu z drutów miedzianych ocynowanych i przędzy z tworzywa sztucznego
Oplot wzmacniający	włókna poliamidowe
Powłoka zewnętrzna	specjalna guma olejoodporna o indeksie tlenowym co najmniej 29, samogasnąca nierozprzestrzeniająca płomienia, kolor czarny
Temperatura pracy	od -40°C do +90°C
Napięcie znamionowe	0,6/1 kV
Promień gięcia	połączenia elastyczne 10 x średnica zewnętrzna przewodu ułożenie na stałe 6 x średnica zewnętrzna przewodu
Zastosowanie	przewody służą do zasilania urządzeń ruchomych i przenośnych pracujących w warunkach dołowych kopalń, w polach niemetanowych i metanowych, w wyrobiskach zaliczonych do stopnia "a", "b", "c", niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy "A" i "B" zagrożenia wybuchem pyłu węglowego
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

O2nGcekż-G2 0,6/1 kV		
Liczba i przekrój znamionowy żył (n x mm²)	Maksymalny wymiar zewnętrzny przewodu (mm)	Orientacyjna masa przewodu (kg/km)
3 x 35 + 3 x 25 + 25 + 3 x 4	57,8	4850
6 x 35 + 25 + 3 x 4	57,8	5150
3 x 50 + 3 x 25 + 25 + 3 x 4	57,8	5500
3 x 50 + 3 x 35 + 25 + 3 x 4	57,8	5700
6 x 50 + 25 + 3 x 4	65,0	5900
3 x 70 + 3 x 25 + 25 + 3 x 4	65,0	6750
3 x 70 + 3 x 35 + 25 + 3 x 4	65,0	7000
3 x 70 + 3 x 50 + 25 + 3 x 4	65,0	7300
6 x 70 + 25 + 3 x 4	65,0	7750
3 x 35 + 3 x 25 + 25 + 6 x 2,5	65,0	5000
6 x 35 + 25 + 6 x 2,5	65,0	5250
3 x 50 + 3 x 16 + 25 + 6 x 2,5	65,0	5400
3 x 50 + 3 x 25 + 25 + 6 x 2,5	65,0	5600
3 x 50 + 3 x 35 + 25 + 6 x 2,5	65,0	5800
6 x 50 + 25 + 6 x 2,5	65,0	6100
3 x 70 + 3 x 16 + 25 + 6 x 2,5	65,0	6800
3 x 70 + 3 x 25 + 25 + 6 x 2,5	65,0	7000
3 x 70 + 3 x 35 + 25 + 6 x 2,5	65,0	7200
3 x 70 + 3 x 50 + 25 + 6 x 2,5	65,0	7550
6 x 70 + 25 + 6 x 2,5	65,0	8050
6 x 95 + 25 + 7 x 4	75,0	10200

Tabela kolorów izolacji dla przewodów O2nGcekż-G2 0,6/1 kV		
całkowita ilość żył	kolor izolacji żył lub obwoju z taśmy nagumowanej	
	roboczych	pomocniczych
10	zielona zielona czerwona czerwona naturalna naturalna	zielona czerwona naturalna
13	zielona zielona czerwona czerwona naturalna naturalna	zielona zielona czerwona czerwona naturalna naturalna
14	zielona zielona czerwona czerwona naturalna naturalna	zielona zielona czerwona czerwona naturalna naturalna niebieska

Obciążalność prądowa przewodów O2nGcekż-G2.

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.

Obciążalność prądowa długotrwała przy prądzie stałym lub przemiennym górniczych przewodów oponowych o podwójnym układzie żył roboczych typu O2nGcekż-G2, na napięcie znamionowe 0,6/1 kV użytkowanych w wyrobiskach podziemnych zakładów górniczych w temperaturze obliczeniowej otoczenia nie przekraczającej 25^{0}C.

Przekrój żył roboczych 3 x 35 mm^2 + 3 x 25 mm^2	
Wartość prądu w I układzie żył(35 mm^2) [A]	Wartość prądu w II układzie żył(25 mm^2) [A]
0	167
10	167
20	167
30	166
40	165
50	163
60	161
70	159
80	156
90	153
100	150
110	146
120	141
130	136
140	130
150	124
160	116
170	107
180	93
190	75
200	50
207	0

Przekrój żył roboczych 3 x 35 mm^2 + 3 x 35 mm^2	
Wartość prądu w I układzie żył (35 mm^2) [A]	Wartość prądu w II układzie żył(35 mm^2) [A]
0	207
10	207
20	206
30	205
40	204
50	202
60	200
70	197
80	194
90	190
100	185
110	180
120	175
130	168

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.

140	161
150	153
160	141
170	127
180	110
190	89
200	59
207	0

Przekrój żył roboczych 3 x 50 mm² + 3 x 16 mm²	
Wartość prądu w I układzie żył (50 mm²) [A]	Wartość prądu w II układzie żył (16 mm²) [A]
0	136
10	136
20	136
30	135
40	135
50	134
60	133
70	132
80	130
90	129
100	127
110	125
120	123
130	120
140	118
150	115
160	111
170	107
180	103
190	99
200	94
210	88
220	81
230	70
240	57
250	38
258	0

Przekrój żył roboczych 3 x 50 mm² + 3 x 25 mm²	
Wartość prądu w I układzie żył (50 mm²) [A]	Wartość prądu w II układzie żył (25 mm²) [A]
0	174
10	174
20	174
30	173
40	172

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.

50	171
60	170
70	168
80	167
90	165
100	162
110	160
120	157
130	154
140	150
150	146
160	142
170	137
180	132
190	126
200	119
210	112
220	101
230	88
240	71
250	47
258	0

Przekrój żył roboczych 3 x 50 mm^2 + 3 x 35 mm^2	
Wartość prądu w I układzie żył (50 mm^2) [A]	Wartość prądu w II układzie żył (35 mm^2) [A]
0	211
10	211
20	210
30	210
40	209
50	207
60	206
70	204
80	202
90	199
100	197
110	194
120	190
130	186
140	182
150	177
160	172
170	166
180	160
190	152
200	145

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.

210	133
220	120
230	104
240	84
250	56
258	0

Przekrój żył roboczych 3 x 50 mm² + 3 x 50 mm²	
Wartość prądu w I układzie żył (50 mm²) [A]	Wartość prądu w II układzie żył (50 mm²) [A]
0	258
10	257
20	257
30	256
40	255
50	253
60	252
70	249
80	247
90	244
100	240
110	236
120	232
130	227
140	222
150	216
160	210
170	203
180	195
190	186
200	174
210	160
220	144
230	125
240	101
250	67
258	0

Przekrój żył roboczych 3 x 70 mm² + 3 x 16 mm²	
Wartość prądu w I układzie żył (70 mm²) [A]	Wartość prądu w II układzie żył (16 mm²) [A]
0	139
10	139
20	139
30	139
40	139

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.

50	138
60	137
70	137
80	136
90	135
100	134
110	132
120	131
130	129
140	128
150	126
160	124
170	121
180	119
190	117
200	114
210	111
220	107
230	104
240	100
250	95
260	91
270	85
280	80
290	70
300	58
310	42
320	12
320	0

Przekrój żył roboczych 3 x 70 mm^2 + 3 x 25 mm^2	
Wartość prądu w I układzie żył (70 mm^2) [A]	Wartość prądu w II układzie żył (25 mm^2) [A]
0	178
10	178
20	178
30	177
40	177
50	176
60	175
70	174
80	173
90	172
100	170
110	169
120	167
130	165
140	163
150	160

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.

160	158
170	155
180	152
190	149
200	145
210	141
220	137
230	132
240	127
250	122
260	116
270	109
280	100
290	88
300	73
310	53
320	15
320	0

Przekrój żył roboczych 3 x 70 mm² + 3 x 35 mm²	
Wartość prądu w I układzie żył (70 mm²) [A]	Wartość prądu w II układzie żył (35 mm²) [A]
0	216
10	216
20	215
30	215
40	214
50	213
60	212
70	211
80	210
90	208
100	206
110	204
120	202
130	200
140	197
150	194
160	191
170	188
180	184
190	180
200	175
210	171
220	165
230	160
240	154
250	147
260	140

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.

270	131
280	118
290	104
300	86
310	63
320	18
320	0

Przekrój żył roboczych 3 x 70 mm² + 3 x 50 mm²	
Wartość prądu w I układzie żył (70 mm²) [A]	Wartość prądu w II układzie żył (50 mm²) [A]
0	264
10	263
20	263
30	263
40	262
50	261
60	260
70	258
80	256
90	254
100	252
110	250
120	247
130	244
140	241
150	237
160	233
170	229
180	225
190	220
200	214
210	208
220	202
230	195
240	188
250	180
260	169
270	156
280	141
290	124
300	103
310	75
320	22
320	0

Przekrój żył roboczych 3 x 70 mm² + 3 x 70 mm²	
Wartość prądu w I układzie żył (70 mm²) [A]	Wartość prądu w II układzie żył (70 mm²) [A]
0	321
10	321

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.

20	320
30	320
40	319
50	318
60	316
70	314
80	312
90	310
100	307
110	304
120	301
130	297
140	293
150	289
160	284
170	279
180	273
190	267
200	260
210	253
220	246
230	237
240	227
250	214
260	200
270	185
280	168
290	147
300	122
310	89
320	27
321	0

Przekrój żył roboczych 3 x 95 mm^2 + 3 x 95 mm^2	
Wartość prądu w I układzie żył (95 mm^2) [A]	Wartość prądu w II układzie żył (95 mm^2) [A]
0	377
10	377
20	377
30	376
40	375
50	374
60	373
70	372
80	370
90	368
100	366
110	364
120	361

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.

130	358
140	355
150	351
160	348
170	344
180	339
190	335
200	330
210	324
220	318
230	312
240	306
250	299
260	291
270	283
280	274
290	262
300	248
310	234
320	217
330	199
340	178
350	154
360	123
370	80
377	0

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