# PARCONTROL HKSLHekwo(żo), HKSLHekwo-P 300/500 V

**Kable sterownicze, sygnalizacyjne oraz specjalne**

| INFORMACJE TECHNICZNE: |
|---|
| Kabel (K) sygnalizacyjny (S), z żyłami miedzianymi wielodrutowymi (L), w izolacji i w powłoce z tworzywa bezhalogenowego (H), we wspólnym ekranie w postaci oplotu z drutów miedzianych (ekwo) z żyłą ochronną zielono-żółtą (żo) lub bez żyły ochronnej zielono-żółtej (żo) lub z wiązkami parowymi (P). |

| BUDOWA: | |
|---|---|
| Żyły | miedziane wielodrutowe kl. 5, wg normy PN-EN 60228 |
| Izolacja | tworzywo bezhalogenowe |
| Kolory izolacji | żyły czarne z cyfrowym nadrukiem,<br>żyła zielono-żółta umieszczona w warstwie zewnętrznej, pozostałe żyły czarne z cyfrowym nadrukiem |
| Ośrodek | PARCONTROL HKSLHekwo(żo) – żyły skręcone równolegle<br>PARCONTROL HKSLHekwo-P – żyły skręcone w pary, pary skręcone w ośrodek |
| Ekran | wspólny ekran na ośrodku w postaci oplotu z drutów miedzianych |
| Powłoka | specjalna bezhalogenowa, samo gasnąca i nierozprzestrzeniająca płomienia, kolor czarny |
| Temperatura pracy | od -30$^0$C do +70$^0$C |
| Napięcie znamionowe | 300/500 V |
| Promień gięcia | min. promień gięcia dla połączeń ruchomych 10 x średnica kabla<br>min. promień gięcia podczas układania na stałe 5 x średnica kabla |
| Zastosowanie | kable w izolacji i powłoce z tworzyw bezhalogenowych przeznaczone do układania na stałe w kanałach kablowych, w urządzeniach przemysłowych, liniach produkcyjnych, do połączeń urządzeń kontrolnych, bezpieczeństwa i sterowniczych, do przesyłu energii elektrycznej pracujących w klimacie umiarkowanym, kable nadają się do połączeń ruchomych, kable bezhalogenowe używane tam, gdzie potrzebne jest większe bezpieczeństwo na wypadek pożaru, w przypadku pożaru kable te nie rozprzestrzeniają płomienia, emisja dymu jest bardzo niska, a emitowane gazy nie są korozyjne |
| Pakowanie | krążki, 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

| PARCONTROL HKSLHekwo(żo) 300/500 V | | |
|---|---|---|
| Liczba i przekrój znamionowy żył [n x mm²] | Przybliżona średnica, zewnętrzna kabla [mm] | Orientacyjna masa kabla [kg/km] |
| 2 x 0,75 | 6,5 | 62 |
| 2 x 1 | 7,0 | 71 |
| 2 x 1,5 | 7,8 | 92 |
| 2 x 2,5 | 9,3 | 129 |
| 3 x 0,75 | 7,0 | 73 |
| 3 x 1 | 7,3 | 84 |
| 3 x 1,5 | 8,2 | 106 |
| 3 x 2,5 | 9,8 | 151 |
| 4 x 0,75 | 7,6 | 90 |
| 4 x 1 | 8,0 | 101 |
| 4 x 1,5 | 9,3 | 137 |
| 4 x 2,5 | 10,7 | 186 |
| 5 x 0,75 | 8,2 | 105 |
| 5 x 1 | 8,6 | 120 |
| 5 x 1,5 | 10,1 | 165 |
| 5 x 2,5 | 11,8 | 235 |
| 6 x 0,75 | 9,3 | 130 |
| 6 x 1 | 9,7 | 151 |
| 6 x 1,5 | 10,9 | 198 |
| 6 x 2,5 | 12,8 | 277 |
| 7 x 0,75 | 9,3 | 136 |
| 7 x 1 | 9,7 | 157 |
| 7 x 1,5 | 10,9 | 207 |
| 7 x 2,5 | 12,8 | 291 |
| 8 x 0,75 | 10,1 | 157 |
| 8 x 1 | 10,6 | 180 |
| 8 x 1,5 | 12,2 | 243 |
| 8 x 2,5 | 14,3 | 343 |
| 10 x 0,75 | 11,6 | 194 |
| 10 x 1 | 12,2 | 221 |
| 10 x 1,5 | 14,0 | 294 |
| 10 x 2,5 | 16,6 | 425 |
| 12 x 0,75 | 11,9 | 216 |
| 12 x 1 | 12,5 | 249 |
| 12 x 1,5 | 14,4 | 333 |
| 12 x 2,5 | 17,1 | 485 |
| 14 x 0,75 | 12,5 | 240 |
| 14 x 1 | 13,1 | 278 |
| 14 x 1,5 | 15,1 | 376 |
| 14 x 2,5 | 18,3 | 574 |
| 16 x 0,75 | 13,1 | 267 |
| 16 x 1 | 14,0 | 319 |
| 16 x 1,5 | 16,3 | 437 |
| 16 x 2,5 | 19,3 | 646 |
| 20 x 0,75 | 14,6 | 333 |

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

| | | |
|---|---|---|
| 20 x 1 | 15,4 | 390 |
| 20 x 1,5 | 18,3 | 559 |
| 20 x 2,5 | 21,4 | 801 |
| 21 x 0,75 | 14,6 | 337 |
| 21 x 1 | 15,4 | 396 |
| 21 x 1,5 | 18,3 | 565 |
| 21 x 2,5 | 21,4 | 817 |
| 25 x 0,75 | 16,8 | 419 |
| 25 x 1 | 17,9 | 508 |
| 25 x 1,5 | 20,6 | 683 |
| 25 x 2,5 | 24,2 | 981 |
| 32 x 0,75 | 18,4 | 526 |
| 32 x 1 | 19,4 | 622 |
| 32 x 1,5 | 21,5 | 774 |
| 34 x 0,75 | 17,6 | 586 |
| 34 x 1 | 18,3 | 698 |
| 34 x 1,5 | 22,6 | 875 |
| 37 x 0,75 | 26,6 | 983 |
| 37 x 1,0 | 28,0 | 1123 |
| 37 x 1,5 | 30,1 | 1372 |
| 40 x 0,75 | 28,5 | 1095 |
| 40 x 1,0 | 21,0 | 1294 |
| 42 x 0,75 | 29,8 | 1154 |
| 50 x 0,75 | 30,9 | 1324 |
| 50 x 1 | 32,1 | 1479 |

| PARCONTROL HKSLHekwo-P 300/500V | | |
|---|---|---|
| Ilość par x przekrój znamionowy żył [n x 2 x mm$^2$] | Przybliżona średnica zewnętrzna kabla [mm] | Orientacyjna masa kabla [kg/km] |
| 2 x 2 x 0,5 | 7,8 | 85 |
| 2 x 2 x 0,75 | 9,5 | 118 |
| 2 x 2 x 1 | 10,0 | 135 |
| 2 x 2 x 1,5 | 11,4 | 180 |
| 2 x 2 x 2,5 | 13,4 | 245 |
| 3 x 2 x 0,5 | 9,1 | 105 |
| 3 x 2 x 0,75 | 10,6 | 140 |
| 3 x 2 x 1 | 11,3 | 165 |
| 3 x 2 x 1,5 | 12,8 | 207 |
| 3 x 2 x 2,5 | 15,0 | 290 |
| 4 x 2 x 0,5 | 9,8 | 123 |
| 4 x 2 x 0,75 | 11,6 | 173 |
| 4 x 2 x 1 | 12,2 | 196 |
| 4 x 2 x 1,5 | 14,1 | 260 |
| 4 x 2 x 2,5 | 16,7 | 373 |
| 5 x 2 x 0,5 | 10,5 | 148 |
| 5 x 2 x 0,75 | 12,5 | 208 |
| 5 x 2 x 1 | 13,4 | 244 |
| 5 x 2 x 1,5 | 15,2 | 319 |

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

| | | |
|---|---|---|
| 5 x 2 x 2,5 | 18,4 | 483 |
| 6 x 2 x 0,5 | 10,8 | 164 |
| 7 x 2 x 0,5 | 12,3 | 191 |
| 7 x 2 x 0,75 | 14,6 | 264 |
| 7 x 2 x 1 | 15,8 | 320 |
| 7 x 2 x 1,5 | 18,4 | 441 |
| 7 x 2 x 2,5 | 21,6 | 620 |
| 8 x 2 x 0,5 | 12,8 | 208 |
| 10 x 2 x 0,5 | 13,9 | 250 |
| 10 x 2 x 0,75 | 16,7 | 358 |
| 10 x 2 x 1 | 18,1 | 438 |
| 10 x 2 x 1,5 | 20,5 | 56 |
| 10 x 2 x 2,5 | 24,6 | 840 |
| 12 x 2 x 0,5 | 14,7 | 285 |
| 12 x 2 x 0,75 | 18,2 | 433 |
| 12 x 2 x 1 | 19,2 | 502 |
| 12 x 2 x 1,5 | 22,1 | 673 |
| 12 x 2 x 2,5 | 26,2 | 971 |
| 14 x 2 x 0,5 | 16,0 | 336 |
| 14 x 2 x 0,75 | 19,3 | 487 |
| 14 x 2 x 1 | 20,4 | 566 |
| 14 x 2 x 1,5 | 23,4 | 761 |
| 14 x 2 x 2,5 | 27,8 | 1103 |
| 16 x 2 x 0,5 | 17,3 | 393 |
| 16 x 2 x 0,75 | 20,6 | 551 |
| 16 x 2 x 1 | 21,9 | 652 |
| 16 x 2 x 1,5 | 25,5 | 890 |
| 16 x 2 x 2,5 | 29,8 | 1257 |
| 18 x 2 x 0,5 | 18,2 | 432 |
| 18 x 2 x 0,75 | 21,6 | 604 |
| 18 x 2 x 1 | 22,9 | 705 |
| 20 x 2 x 0,5 | 18,9 | 468 |
| 24 x 2 x 0,5 | 19,5 | 532 |

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