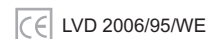


YoKSLYekwf-Nr, YoKSLYekwfżo-Nr, YoKSLYekwf-P-Nr

Olejoodporne, ekranowane kable sterownicze giętkie z żyłami numerowanymi, 300/500V



BITNER YoKSLYekwfżo-Nr 300/500V CE



BITNER YoKSLYekwf-P-Nr 300/500V CE

Dane techniczne:

Olejoodporny kabel sterowniczy o żyłach wielodrutowych giętkich, izolacji PVC i powłoce PVC odpornej na UV, ze wspólnym ekranem elektrostatycznym na ośrodku. Żyłki numerowane

Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -30°C do 70°C

Instalacje ruchome: -5°C do 70°C

Napięcie pracy: $U_0/U=300/500V$

Próba napięciowa 50Hz: 3000V

Rezystancja izolacji: 20 MΩ x km

Min. promień gięcia:

Połączenia ruchome: 10 Ø

Ułożenie na stałe: 5 Ø

Budowa:

Żyłki: żyłki miedziane wielodrutowe klasy 5 wg normy PN-EN 60228

Izolacja: specjalny PVC

Oznaczenie żył: żyłki czarne numerowane, żółto-zielona żyłka ochronna (żo).

Ośrodek: żyłki skręcone równolegle lub pary skręcone równolegle

Ekran: taśma poliestrowa metalizowana, żyłka uziemiająca (linka miedziana ocynowana o przekroju 0,5mm² dla kabli z żyłkami roboczymi o przekroju ≤0,75mm² oraz 0,75mm² dla kabli z żyłkami roboczymi o przekroju ≥1mm²)

Powłoka: specjalny PVC, olejoodporny (EN 60811-2-1), samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (wg PN-EN 60332-1, EN 60332-1, EN 50265, IEC 60332-1), odporny na UV

Kolor powłoki: czarny.

Zastosowanie:

Olejoodporne kable kontrolno - pomiarowe lub zasilające przeznaczone do pracy w miejscach narażonych na działanie oleju i chłodziw przemysłowych. Kable nadają się do instalowania na stałe oraz do połączeń ruchomych w urządzeniach przemysłowych, liniach technologicznych, maszynach pracujących w pomieszczeniach suchych i wilgotnych oraz do stosowania zewnętrznego (powłoka odporna na UV). Do układania bezpośrednio w ziemi przeznaczony jest kabel o wzmocnionej powłoce **YoKSLYekwf(żo)-Nr**.



zastosowanie w przemyśle



zastosowanie wewnętrzne



zastosowanie zewnętrzne



PN-EN 60332-1



wysoka giętkość



olejoodporny EN 60811-2-1



odporność UV

| Nr kat. | n x mm ² | Średnica [mm] | Waga kabla [kg/km] | Cu [kg/km] |
|---------|---------------------|---------------|--------------------|------------|
| SW0200 | 2x0,5 | 5,4 | 36 | 14,4 |
| SW0201 | 3x0,5 | 5,7 | 44 | 19,2 |
| SW0202 | 4x0,5 | 6,1 | 52 | 24,0 |
| SW0203 | 5x0,5 | 6,8 | 66 | 28,8 |
| SW0204 | 6x0,5 | 7,4 | 76 | 33,6 |
| SW0205 | 7x0,5 | 7,4 | 80 | 38,4 |
| SW0206 | 8x0,5 | 8,1 | 92 | 43,2 |
| SW0207 | 10x0,5 | 9,5 | 117 | 52,8 |
| SW0208 | 12x0,5 | 9,8 | 132 | 62,4 |
| SW0209 | 14x0,5 | 10,2 | 148 | 72,0 |
| SW0210 | 16x0,5 | 10,9 | 171 | 81,6 |
| SW0211 | 18x0,5 | 11,5 | 189 | 91,2 |
| SW0212 | 20x0,5 | 12,0 | 208 | 100,8 |
| SW0213 | 21x0,5 | 12,0 | 212 | 105,6 |
| SW0214 | 25x0,5 | 13,7 | 258 | 124,8 |
| SW0215 | 32x0,5 | 14,1 | 289 | 158,4 |
| SW0216 | 34x0,5 | 14,9 | 321 | 168,0 |
| SW0217 | 37x0,5 | 15,2 | 343 | 182,4 |
| SW0218 | 40x0,5 | 16,5 | 390 | 196,8 |
| SW0219 | 42x0,5 | 17,3 | 417 | 206,4 |
| SW0220 | 50x0,5 | 18,2 | 485 | 244,8 |
| SW0221 | 2x0,75 | 6,2 | 50 | 19,2 |
| SW0222 | 3x0,75 | 6,7 | 61 | 26,4 |
| SW0223 | 4x0,75 | 7,3 | 73 | 33,6 |
| SW0224 | 5x0,75 | 7,9 | 89 | 40,8 |
| SW0225 | 6x0,75 | 8,6 | 104 | 48,0 |

| Nr kat. | n x mm ² | Średnica [mm] | Waga kabla [kg/km] | Cu [kg/km] |
|---------|---------------------|---------------|--------------------|------------|
| SW0226 | 7x0,75 | 8,6 | 109 | 55,2 |
| SW0227 | 8x0,75 | 9,8 | 135 | 62,4 |
| SW0228 | 10x0,75 | 11,3 | 166 | 76,8 |
| SW0229 | 12x0,75 | 11,6 | 188 | 91,2 |
| SW0230 | 14x0,75 | 12,2 | 211 | 105,6 |
| SW0231 | 16x0,75 | 12,8 | 239 | 120,0 |
| SW0232 | 18x0,75 | 13,7 | 271 | 134,4 |
| SW0233 | 20x0,75 | 14,3 | 299 | 148,8 |
| SW0234 | 21x0,75 | 14,3 | 304 | 156,0 |
| SW0235 | 25x0,75 | 16,5 | 379 | 184,8 |
| SW0236 | 32x0,75 | 17,1 | 424 | 235,2 |
| SW0237 | 34x0,75 | 18,2 | 480 | 249,6 |
| SW0238 | 37x0,75 | 18,6 | 513 | 271,2 |
| SW0239 | 40x0,75 | 19,7 | 561 | 292,8 |
| SW0240 | 42x0,75 | 20,7 | 601 | 307,2 |
| SW0241 | 50x0,75 | 21,8 | 700 | 364,8 |
| SW0242 | 2x1 | 6,7 | 61 | 26,3 |
| SW0243 | 3x1 | 7,0 | 71 | 36,0 |
| SW0244 | 4x1 | 7,7 | 86 | 45,6 |
| SW0245 | 5x1 | 8,3 | 105 | 55,2 |
| SW0246 | 6x1 | 9,4 | 133 | 64,8 |
| SW0247 | 7x1 | 9,4 | 139 | 74,4 |
| SW0248 | 8x1 | 10,3 | 160 | 84,0 |
| SW0249 | 10x1 | 11,9 | 195 | 103,2 |
| SW0250 | 12x1 | 12,2 | 222 | 122,4 |
| SW0251 | 14x1 | 12,8 | 250 | 141,6 |

YoKSLYekwf-Nr, YoKSLYekwfżo-Nr, YoKSLYekwf-P-Nr

Olejoodporne, ekranowane kable sterownicze giętkie z żyłami numerowanymi, 300/500V

| Nr kat. | n x mm ² | Średnica [mm] | Waga kabla [kg/km] | Cu [kg/km] |
|---------|---------------------|---------------|--------------------|------------|
| SW0252 | 18x1 | 14,4 | 322 | 180,0 |
| SW0253 | 20x1 | 15,1 | 356 | 199,2 |
| SW0254 | 21x1 | 15,1 | 361 | 208,8 |
| SW0255 | 25x1 | 17,4 | 450 | 247,2 |
| SW0256 | 32x1 | 18,2 | 512 | 314,4 |
| SW0257 | 34x1 | 19,3 | 570 | 333,6 |
| SW0258 | 37x1 | 19,6 | 611 | 362,4 |
| SW0259 | 40x1 | 20,9 | 669 | 391,2 |
| SW0260 | 42x1 | 22,1 | 727 | 410,4 |
| SW0261 | 50x1 | 23,0 | 835 | 487,2 |
| SW0262 | 2x1,5 | 7,5 | 77 | 36,2 |
| SW0263 | 3x1,5 | 7,9 | 91 | 50,7 |
| SW0264 | 4x1,5 | 8,6 | 112 | 65,2 |
| SW0265 | 5x1,5 | 9,8 | 146 | 79,7 |
| SW0266 | 6x1,5 | 10,6 | 173 | 94,2 |
| SW0267 | 7x1,5 | 10,6 | 182 | 108,7 |
| SW0268 | 8x1,5 | 11,9 | 217 | 123,2 |
| SW0269 | 10x1,5 | 13,7 | 264 | 152,2 |
| SW0270 | 12x1,5 | 14,1 | 302 | 181,2 |
| SW0271 | 14x1,5 | 14,8 | 342 | 210,2 |
| SW0272 | 16x1,5 | 16,0 | 402 | 239,2 |
| SW0273 | 18x1,5 | 16,8 | 448 | 268,2 |
| SW0274 | 20x1,5 | 17,6 | 494 | 297,2 |

| Nr kat. | n x mm ² | Średnica [mm] | Waga kabla [kg/km] | Cu [kg/km] |
|---------|---------------------|---------------|--------------------|------------|
| SW0275 | 21x1,5 | 17,6 | 504 | 311,7 |
| SW0276 | 25x1,5 | 20,1 | 614 | 369,7 |
| SW0277 | 32x1,5 | 20,8 | 692 | 471,2 |
| SW0278 | 34x1,5 | 22,2 | 783 | 500,2 |
| SW0279 | 37x1,5 | 22,6 | 840 | 543,7 |
| SW0280 | 40x1,5 | 24,1 | 919 | 587,2 |
| SW0281 | 42x1,5 | 25,7 | 1012 | 616,2 |
| SW0282 | 50x1,5 | 26,8 | 1165 | 732,2 |
| SW0283 | 2x2,5 | 8,6 | 104 | 55,2 |
| SW0284 | 3x2,5 | 9,5 | 133 | 79,2 |
| SW0285 | 4x2,5 | 10,4 | 165 | 103,2 |
| SW0286 | 5x2,5 | 11,5 | 209 | 127,2 |
| SW0287 | 6x2,5 | 12,5 | 250 | 151,2 |
| SW0288 | 7x2,5 | 12,5 | 264 | 175,2 |
| SW0289 | 8x2,5 | 14,0 | 313 | 199,2 |
| SW0290 | 10x2,5 | 16,3 | 388 | 247,2 |
| SW0291 | 12x2,5 | 16,8 | 446 | 295,2 |
| SW0292 | 14x2,5 | 17,6 | 507 | 343,2 |
| SW0293 | 16x2,5 | 18,8 | 583 | 391,2 |
| SW0294 | 18x2,5 | 19,8 | 653 | 439,2 |
| SW0295 | 20x2,5 | 20,7 | 720 | 487,2 |
| SW0296 | 21x2,5 | 20,7 | 737 | 511,2 |
| SW0297 | 25x2,5 | 23,7 | 898 | 607,2 |

Zakłady Kablowe BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia.

Uwaga: Na życzenie klienta wykonujemy kable z inną ilością żył lub o innych przekrojach niż podane w tabel.

kable parowane YoKSLYekwf-P-Nr

| Nr kat. | nx2xmm ² | Średnica [mm] | Waga kabla [kg/km] | Cu [kg/km] |
|---------|---------------------|---------------|--------------------|------------|
| SP0180 | 2x2x0,5 | 7,7 | 70 | 24 |
| SP0181 | 3x2x0,5 | 8,6 | 79 | 34 |
| SP0182 | 4x2x0,5 | 9,7 | 104 | 44 |
| SP0183 | 5x2x0,5 | 10,4 | 127 | 53 |
| SP0184 | 6x2x0,5 | 10,7 | 138 | 63 |
| SP0185 | 7x2x0,5 | 12,2 | 163 | 72 |
| SP0186 | 8x2x0,5 | 12,7 | 181 | 82 |
| SP0187 | 10x2x0,5 | 13,8 | 219 | 101 |
| SP0188 | 12x2x0,5 | 14,6 | 252 | 120 |
| SP0189 | 14x2x0,5 | 15,9 | 299 | 140 |
| SP0190 | 16x2x0,5 | 17,0 | 339 | 159 |
| SP0191 | 18x2x0,5 | 17,7 | 366 | 178 |
| SP0192 | 20x2x0,5 | 18,4 | 406 | 197 |
| SP0193 | 24x2x0,5 | 18,9 | 465 | 236 |
| SP0194 | 2x2x0,75 | 9,4 | 100 | 34 |
| SP0195 | 3x2x0,75 | 10,5 | 116 | 48 |
| SP0196 | 4x2x0,75 | 11,5 | 147 | 63 |
| SP0197 | 5x2x0,75 | 12,4 | 181 | 77 |
| SP0198 | 7x2x0,75 | 14,5 | 231 | 106 |
| SP0199 | 10x2x0,75 | 16,6 | 319 | 149 |
| SP0200 | 12x2x0,75 | 17,7 | 368 | 178 |
| SP0201 | 14x2x0,75 | 19,0 | 426 | 207 |
| SP0202 | 16x2x0,75 | 20,3 | 485 | 236 |
| SP0203 | 18x2x0,75 | 21,3 | 534 | 264 |
| SP0204 | 2x2x1 | 9,9 | 117 | 46 |
| SP0205 | 3x2x1 | 11,0 | 135 | 65 |

| Nr kat. | nx2xmm ² | Średnica [mm] | Waga kabla [kg/km] | Cu [kg/km] |
|---------|---------------------|---------------|--------------------|------------|
| SP0206 | 4x2x1 | 12,1 | 172 | 84 |
| SP0207 | 5x2x1 | 13,1 | 211 | 104 |
| SP0208 | 7x2x1 | 15,3 | 272 | 142 |
| SP0209 | 10x2x1 | 17,6 | 376 | 200 |
| SP0210 | 12x2x1 | 18,9 | 443 | 238 |
| SP0211 | 14x2x1 | 20,1 | 503 | 276 |
| SP0212 | 16x2x1 | 21,6 | 583 | 315 |
| SP0213 | 18x2x1 | 22,6 | 632 | 353 |
| SP0214 | 2x2x1,5 | 11,1 | 150 | 65 |
| SP0215 | 3x2x1,5 | 12,7 | 182 | 94 |
| SP0216 | 4x2x1,5 | 14,0 | 230 | 123 |
| SP0217 | 5x2x1,5 | 15,1 | 286 | 152 |
| SP0218 | 7x2x1,5 | 18,1 | 386 | 209 |
| SP0219 | 10x2x1,5 | 20,2 | 510 | 296 |
| SP0220 | 12x2x1,5 | 21,8 | 603 | 353 |
| SP0221 | 14x2x1,5 | 23,1 | 686 | 411 |
| SP0222 | 16x2x1,5 | 25,2 | 807 | 468 |
| SP0223 | 2x2x2,5 | 13,1 | 212 | 104 |
| SP0224 | 3x2x2,5 | 14,9 | 258 | 152 |
| SP0225 | 4x2x2,5 | 16,6 | 336 | 200 |
| SP0226 | 5x2x2,5 | 18,1 | 427 | 248 |
| SP0227 | 7x2x2,5 | 21,3 | 553 | 344 |
| SP0228 | 10x2x2,5 | 23,9 | 739 | 488 |
| SP0229 | 12x2x2,5 | 25,9 | 886 | 584 |
| SP0230 | 14x2x2,5 | 27,5 | 1011 | 680 |
| SP0231 | 16x2x2,5 | 29,5 | 1157 | 776 |

Zakłady Kablowe BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia.

Uwaga: Na życzenie klienta wykonujemy kable z inną ilością żył lub o innych przekrojach niż podane w tabel.