# ÖLFLEX® CLASSIC 110




- ÖLFLEX® z numerowanymi żyłami i zoptymalizowaną konstrukcją: cieńszy, lżejszy, certyfikat VDE

## Korzyści

- Oszczędność miejsca dzięki mniejszym średnicom zewnętrznym przewodu
- Wysokie bezpieczeństwo instalacji dzięki napięciu próby 4kV

## Obszary zastosowań

- Fabryki produkcyjne
  Maszyny przemysłowe
  Instalacje wentylacji i klimatyzacji
  Elektrownie
- Połączenia giętkie, nie do pracy ciągłej, nie przy wymuszonym prowadzeniu i obciążeniu mechanicznym
- Połączenia nieruchome
- Suche i wilgotne pomieszczenia, warunki przemysłowe, na zewnątrz tylko pod warunkiem ochrony przed promieniami UV i w podanym zakresie temperatur

## Szczególne właściwości

- Samogasnący wg IEC 60332-1-2
- Dobra odporność chemiczna, patrz tabela T1

## Normy i aprobaty

CE VDE RoHS

## Budowa

- Linki z cienkich drucików z miedzi elektrolitycznej
- Izolacja żył z PVC, LAPP P8/1
- Żyły skręcone warstwowo
- Płaszcz zewnętrzny na bazie PVC, szary (RAL 7001)

## Dane techniczne

**Kod identyfikacyjny żyły:**
czarne żyły z białymi numerami wg VDE 0293

**W oparciu o przepisy:**
Aprobata VDE 7030 dla wykonań do 60 żył włącznie

**Izolacja:**
rezystancja właściwa >20 GΩ x cm

**Budowa żyły:**
Linka z cienkich drucików
Wg VDE 0295
Klasa 5/IEC 60228 klasa 5

**Minimalny promień zgięcia:**
dla połączeń ruchomych:
15 x średnica przewodu;
dla połączeń nieruchomych:
4 x średnica przewodu

**Napięcie nominalne:**
$U_0/U$: 300/500V

**Napięcie próbne:**
4000V

**Żyła ochronna:**
G = z żyłą żółto-zieloną
X = bez żyły żółto-zielonej

**Zakres temperatur:**
dla połączeń ruchomych: -5°C do +70°C;
dla połączeń nieruchomych: -40°C do +80°C

| Nr art. | Liczba żył i przekrój żyły w mm² | Przybliżone ø zewn. w mm | Zawartość miedzi w kg/km | Masa kg/km |
|---|---|---|---|---|
| ÖLFLEX® CLASSIC 110; $U_0/U$: 300/500V | | | | |
| 1119752 | 2 X 0,5 | 4,8 | 9,6 | 35 |
| 1119003 | 3 G 0,5 | 5,1 | 14,4 | 42 |
| 1119753 | 3 X 0,5 | 5,1 | 14,4 | 42 |
| 1119004 | 4 G 0,5 | 5,7 | 19,2 | 54 |
| 1119754 | 4 X 0,5 | 5,7 | 19,2 | 54 |
| 1119005 | 5 G 0,5 | 6,2 | 24 | 63 |
| 1119755 | 5 X 0,5 | 6,2 | 24 | 63 |
| 1119007 | 7 G 0,5 | 6,7 | 33,6 | 81 |
| 1119757 | 7 X 0,5 | 6,7 | 33,6 | 81 |
| 1119010 | 10 G 0,5 | 8,6 | 48 | 116 |
| 1119012 | 12 G 0,5 | 8,9 | 58 | 131 |
| 1119014 | 14 G 0,5 | 9,5 | 67 | 153 |
| 1119018 | 18 G 0,5 | 10,5 | 86,4 | 188 |
| 1119021 | 21 G 0,5 | 11,7 | 101 | 221 |
| 1119025 | 25 G 0,5 | 12,4 | 120 | 261 |
| 1119030 | 30 G 0,5 | 13,3 | 144 | 304 |
| 1119035 | 35 G 0,5 | 14,5 | 168 | 256 |
| 1119040 | 40 G 0,5 | 15,4 | 192 | 400 |
| 1119052 | 52 G 0,5 | 17,3 | 250 | 517 |
| 1119061 | 61 G 0,5 | 18,5 | 293 | 603 |
| 1119065 | 65 G 0,5 | 19,6 | 312 | 644 |
| 1119080 | 80 G 0,5 | 21,1 | 384 | 780 |
| 1119100 | 100 G 0,5 | 23,6 | 480 | 975 |

| Nr art. | Liczba żył i przekrój żyły w mm² | Przybliżone ø zewn. w mm | Zawartość miedzi w kg/km | Masa kg/km |
|---|---|---|---|---|
| ÖLFLEX® CLASSIC 110; $U_0/U$: 300/500V | | | | |
| 1119802 | 2 X 0,75 | 5,4 | 14,4 | 45 |
| 1119103 | 3 G 0,75 | 5,7 | 21,6 | 55 |
| 1119803 | 3 X 0,75 | 5,7 | 21,6 | 55 |
| 1119104 | 4 G 0,75 | 6,2 | 28,8 | 66 |
| 1119804 | 4 X 0,75 | 6,2 | 28,8 | 66 |
| 1119105 | 5 G 0,75 | 6,7 | 36 | 79 |
| 1119805 | 5 X 0,75 | 6,7 | 36 | 79 |
| 1119107 | 7 G 0,75 | 7,3 | 50 | 101 |
| 1119807 | 7 X 0,75 | 7,3 | 50 | 101 |
| 1119109 | 9 G 0,75 | 9,4 | 65 | 137 |
| 1119110 | 10 G 0,75 | 9,6 | 72 | 150 |
| 1119112 | 12 G 0,75 | 9,9 | 86 | 171 |
| 1119812 | 12 X 0,75 | 9,9 | 86 | 171 |
| 1119115 | 15 G 0,75 | 10,9 | 108 | 209 |
| 1119117 | 15 X 0,75 | 10,9 | 108 | 209 |
| 1119116 | 16 G 0,75 | 11,1 | 115,2 | 220 |
| 1119118 | 18 G 0,75 | 11,7 | 130 | 244 |
| 1119121 | 21 G 0,75 | 13 | 151 | 286 |
| 1119125 | 25 G 0,75 | 13,8 | 180 | 337 |
| 1119126 | 26 G 0,75 | 14,2 | 187,2 | 350 |
| 1119134 | 34 G 0,75 | 15,9 | 245 | 448 |
| 1119141 | 41 G 0,75 | 17,4 | 296 | 538 |
| 1119150 | 50 G 0,75 | 19,2 | 360 | 648 |

# ÖLFLEX® CLASSIC 110

| Nr art. | Liczba żył i przekrój żyły w mm² | Przybliżone ø zewn. w mm | Zawartość miedzi w kg/km | Masa kg/km |
|---|---|---|---|---|
| ÖLFLEX® CLASSIC 110; $U_0$/U: 300/500V | | | | |
| 1119151 | 51 G 0,75 | 19,2 | 367 | 646 |
| 1119161 | 61 G 0,75 | 20,5 | 439 | 779 |
| 1119165 | 65 G 0,75 | 21,8 | 468 | 832 |
| 1119180 | 80 G 0,75 | 23,6 | 576 | 1.019 |
| 1119200 | 100 G 0,75 | 26,4 | 718 | 1.271 |
| 1119852 | 2 X 1 | 5,7 | 19,2 | 53 |
| 1119203 | 3 G 1 | 6 | 28,8 | 65 |
| 1119853 | 3 X 1 | 6 | 28,8 | 65 |
| 1119204 | 4 G 1 | 6,5 | 38,4 | 79 |
| 1119854 | 4 X 1 | 6,5 | 38,4 | 79 |
| 1119205 | 5 G 1 | 7,1 | 48 | 94 |
| 1119855 | 5 X 1 | 7,1 | 48 | 94 |
| 1119206 | 6 G 1 | 8 | 58 | 113 |
| 1119207 | 7 G 1 | 8 | 67 | 126 |
| 1119857 | 7 X 1 | 8 | 67 | 126 |
| 1119208 | 8 G 1 | 9,5 | 77 | 149 |
| 1119209 | 9 G 1 | 10 | 86 | 164 |
| 1119210 | 10 G 1 | 10,2 | 96 | 180 |
| 1119212 | 12 G 1 | 10,5 | 115 | 205 |
| 1119862 | 12 X 1 | 10,5 | 115 | 205 |
| 1119214 | 14 G 1 | 11,2 | 134 | 238 |
| 1119216 | 16 G 1 | 11,8 | 153,6 | 266 |
| 1119218 | 18 G 1 | 12,7 | 173 | 320 |
| 1119868 | 18 X 1 | 12,7 | 173 | 320 |
| 1119220 | 20 G 1 | 13,4 | 192 | 330 |
| 1119870 | 20 X 1 | 13,4 | 192 | 330 |
| 1119225 | 25 G 1 | 14,7 | 240 | 408 |
| 1119226 | 26 G 1 | 15,1 | 249 | 424 |
| 1119234 | 34 G 1 | 17,1 | 326 | 551 |
| 1119236 | 36 G 1 | 17,4 | 346 | 578 |
| 1119241 | 41 G 1 | 18,8 | 394 | 661 |
| 1119242 | 42 G 1 | 19,1 | 403,2 | 695 |
| 1119250 | 50 G 1 | 20,6 | 480 | 797 |
| 1119256 | 56 G 1 | 21,4 | 538 | 888 |
| 1119261 | 61 G 1 | 22,1 | 586 | 958 |
| 1119265 | 65 G 1 | 23,6 | 624 | 1.033 |
| 1119280 | 80 G 1 | 25,3 | 768 | 1.251 |
| 1119300 | 100 G 1 | 28,3 | 960 | 1.560 |
| 1119902 | 2 X 1,5 | 6,3 | 29 | 68 |
| 1119303 | 3 G 1,5 | 6,7 | 43 | 84 |
| 1119903 | 3 X 1,5 | 6,7 | 43 | 84 |
| 1119304 | 4 G 1,5 | 7,2 | 58 | 104 |
| 1119904 | 4 X 1,5 | 7,2 | 58 | 104 |
| 1119305 | 5 G 1,5 | 8,1 | 72 | 128 |
| 1119905 | 5 X 1,5 | 8,1 | 72 | 128 |
| 1119306 | 6 G 1,5 | 8,4 | 86,4 | 157 |
| 1119307 | 7 G 1,5 | 8,9 | 101 | 166 |
| 1119907 | 7 X 1,5 | 8,9 | 101 | 166 |
| 1119308 | 8 G 1,5 | 10,6 | 115 | 210 |
| 1119313 | 8 X 1,5 | 10,6 | 115 | 210 |

| Nr art. | Liczba żył i przekrój żyły w mm² | Przybliżone ø zewn. w mm | Zawartość miedzi w kg/km | Masa kg/km |
|---|---|---|---|---|
| ÖLFLEX® CLASSIC 110; $U_0$/U: 300/500V | | | | |
| 1119309 | 9 G 1,5 | 11,4 | 130 | 221 |
| 1119310 | 10 G 1,5 | 11,6 | 143 | 243 |
| 1119311 | 11 G 1,5 | 11,6 | 158 | 258 |
| 1119312 | 12 G 1,5 | 12 | 173 | 279 |
| 1119912 | 12 X 1,5 | 12 | 173 | 279 |
| 1119314 | 14 G 1,5 | 12,7 | 202 | 323 |
| 1119316 | 16 G 1,5 | 13,4 | 230,4 | 361 |
| 1119318 | 18 G 1,5 | 14,4 | 259 | 407 |
| 1119321 | 21 G 1,5 | 15,7 | 302 | 469 |
| 1119325 | 25 G 1,5 | 16,9 | 360 | 560 |
| 1119326 | 26 G 1,5 | 17,3 | 374,4 | 582 |
| 1119332 | 32 G 1,5 | 18,7 | 461 | 704 |
| 1119334 | 34 G 1,5 | 19,4 | 490 | 746 |
| 1119341 | 41 G 1,5 | 21,3 | 591 | 895 |
| 1119350 | 50 G 1,5 | 23,5 | 720 | 1.089 |
| 1119361 | 61 G 1,5 | 25,2 | 878 | 1.309 |
| 1119365 | 65 G 1,5 | 26,7 | 936 | 1.398 |
| 1119952 | 2 X 2,5 | 7,5 | 48 | 101 |
| 1119403 | 3 G 2,5 | 8,1 | 72 | 132 |
| 1119404 | 4 G 2,5 | 8,9 | 96 | 163 |
| 1119405 | 5 G 2,5 | 10 | 120 | 200 |
| 1119407 | 7 G 2,5 | 11,1 | 168 | 267 |
| 1119412 | 12 G 2,5 | 14,8 | 288 | 445 |
| 1119414 | 14 G 2,5 | 15,8 | 336 | 515 |
| 1119418 | 18 G 2,5 | 17,8 | 432 | 648 |
| 1119425 | 25 G 2,5 | 20,8 | 600 | 890 |
| 1119434 | 34 G 2,5 | 24,4 | 816 | 1.208 |
| 1119450 | 50 G 2,5 | 29,4 | 1200,0 | 1.754 |
| 1119503 | 3 G 4 | 9,9 | 115 | 201 |
| 1119504 | 4 G 4 | 10,8 | 154 | 249 |
| 1119505 | 5 G 4 | 12,1 | 192 | 294 |
| 1119507 | 7 G 4 | 13,4 | 269 | 407 |
| 1119511 | 11 G 4 | 17,6 | 422 | 634 |
| 1119512 | 12 G 4 | 18,1 | 461 | 660 |
| 1119603 | 3 G 6 | 11,7 | 172,8 | 289 |
| 1119604 | 4 G 6 | 13 | 230 | 365 |
| 1119605 | 5 G 6 | 14,5 | 288 | 447 |
| 1119607 | 7 G 6 | 16 | 403 | 600 |
| 1119613 | 3 G 10 | 14,6 | 288 | 466 |
| 1119614 | 4 G 10 | 16,2 | 384 | 590 |
| 1119615 | 5 G 10 | 18,1 | 480 | 722 |
| 1119617 | 7 G 10 | 20 | 672 | 968 |
| 1119624 | 4 G 16 | 18,8 | 614 | 1087 |
| 1119625 | 5 G 16 | 21,2 | 768 | 1370 |
| 1119627 | 7 G 16 | 23,4 | 1075,0 | 1779 |
| 1119634 | 4 G 25 | 23,5 | 960 | 1582 |
| 1119635 | 5 G 25 | 26,4 | 1200,0 | 1998 |
| 1119636 | 7 G 25 | 29,1 | 1680,0 | 2825 |
| 1119644 | 4 G 35 | 26,4 | 1344,0 | 2106 |
| 1119645 | 5 G 35 | 29,6 | 1680,0 | 2635 |

## Produkty uzupełniające

- Przewód ekranowany ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY str. 16
- Przewód odporny na UV ÖLFLEX® CLASSIC 110 BLACK 0,6/1kV str. 20
- Przewód do pracy w ruchu ciągłym ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 str. 40

## Akcesoria

- Dławnica SKINTOP® ST-M str. 124