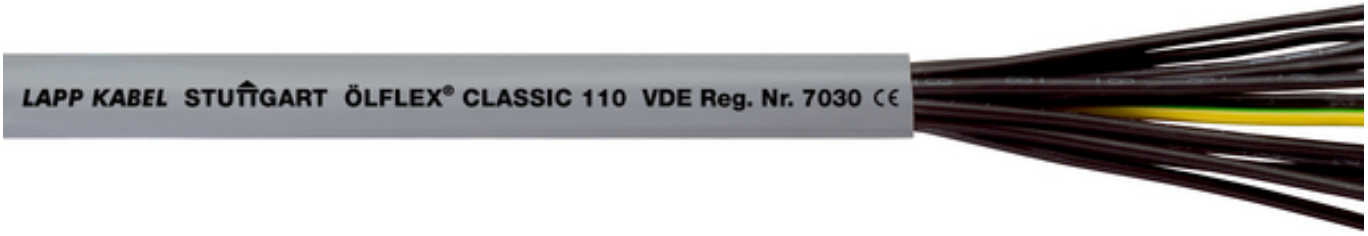
# ÖLFLEX® CLASSIC 110

Zarejestrowany przez VDE, olejoodporny przewód sterowniczy PVC do wielu zastosowań
Szeroki wybór odcinków standardowej długości a także odcinki wg życzenia klienta
Bardzo szeroki zakres wykonań, nawet do 100 żył w przewodzie




Dobra odporność chemiczna

Olejoodporność

Prowadnice łańcuchowe

Odporność na skręcanie

## Info
Certyfikat zgodności VDE z nadzorem produkcji
Ponad 140 wykonań z nawet 100 żyłami

## Zakres zastosowania
Połączenia nieruchome, jak również do sporadycznego zginania w swobodnym, nieciągłym i niepowtarzającym się ruchu bez obciążenia rozciągającego
Suche i wilgotne pomieszczenia, średnie obciążenie mechaniczne
Możliwa praca w aplikacjach skręcających przewód np. jako przewód w pętli zwisającej w turbinie wiatrowej (WTG)
Dla przekrojów od 0,5mm² do 2,5mm² i wykonań od 2 do 7 żył możliwa praca w prowadnicach łańcuchowych przy długości ruchu do 5m i cyklach zginania od 200 tys. do 1 miliona

## Budowa produktu
Żyła cienkodrutowa z czystej miedzi
Izolacja żył na bazie PVC, LAPP P8/1
Żyły skręcone warstwowo
Płaszcz z PVC, szary (RAL 7001)

## Normy i aprobaty
VDE regulacja nr 7030 dla poniższych wykonań:
do 2.5 mm²: 2 - 65 żył
od 4 mm²: 2 - 7 żył
od 25 mm²: 2 - 5 żył

## Cechy produktu
Samogasnący zgodnie z IEC 60332-1-2
Dobra odporność chemiczna, patrz
załącznik T1
Olejoodporny zgodnie z DIN EN 50290-2-22 (TM54)


©2016 Lapp Group - Zmiany techniczne zastrzeżone

# ÖLFLEX® CLASSIC 110

## Dane techniczne

| | |
|---|---|
| Oznaczenie żył: | Czarny z białymi numerami zgodny z VDE 0293-1 |
| Klasyfikacja: | ETIM 5.0 Class-ID: EC000104<br>Opis klasy ETIM 5.0: Przewód sterowniczy |
| Budowa żyły: | Drut cienki zgodny z DIN EN 60228 (VDE 0295), klasa 5 / IEC 60228, klasa 5 |
| Ruch skręcający w turbinie wiatrowej (WTG): | TW-0 i TW-1, patrz Załącznik T0 |
| Minimalny promień gięcia: | Sporadycznie ruchome: 10 x średnica zewnętrzna<br>W prowadnicy łańcuchowej: 15 x średnica zewnętrzna<br>Połączenia nieruchome: 4 x średnica zewnętrzna |
| Napięcie nominalne: | U 0 /U: 300/500 V |
| Napięcie próbne: | 4000 V |
| Żyła ochronna: | G = z żyłą ochronną żółto - zieloną<br>X = bez żyły ochronnej |
| Zakres temperatury: | Sporadycznie ruchome: od -15 °C do +70 °C<br>W prowadnicach łańcuchowych: -5 °C to +70 °C<br>Połączenia nieruchome: od -40 °C do +80 °C |

## Wskazówka

Wszystkie podane wartości dotyczące produktów są wartościami nominalnymi (o ile nie wskazano inaczej). Inne wartości, takie jak np. tolerancje mogą być przedstawione na zamówienie (jeżeli są dostępne i przeznaczone do publikacji).
Rodzaj opakowania: krążek ≤ 30 kg lub ≤ 250 m, w przeciwnym razie bęben
Prosimy określić wielkość opakowania (np. 1 x 500 m bęben lub 5 x 100 m krążek)
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.


©2016 Lapp Group - Zmiany techniczne zastrzeżone

# ÖLFLEX® CLASSIC 110

| Numer artykułu | Liczba żył i przekrój [mm²] | Średnica zewnętrzna [mm] | Indeks miedzi [kg/km] | Waga [kg/km] |
|---|---|---|---|---|
| ÖLFLEX® CLASSIC 110 | | | | |
| 1119752 | 2 X0,5 | 4,8 | 9.6 | 35 |
| 1119003 | 3 G0,5 | 5,1 | 14.4 | 42 |
| 1119753 | 3 X0,5 | 5,1 | 14.4 | 42 |
| 1119004 | 4 G0,5 | 5,7 | 19.2 | 54 |
| 1119754 | 4 X0,5 | 5,7 | 19.2 | 54 |
| 1119005 | 5 G0,5 | 6,2 | 24.0 | 63 |
| 1119755 | 5 X0,5 | 6,2 | 24.0 | 63 |
| 1119007 | 7 G0,5 | 6,7 | 33.6 | 81 |
| 1119757 | 7 X0,5 | 6,7 | 33.6 | 81 |
| 1119010 | 10 G0,5 | 8,6 | 48.0 | 116 |
| 1119012 | 12 G0,5 | 8,9 | 58.0 | 131 |
| 1119014 | 14 G0,5 | 9,5 | 67.0 | 153 |
| 1119018 | 18 G0,5 | 10,5 | 86.4 | 188 |
| 1119021 | 21 G0,5 | 11,7 | 101.0 | 221 |
| 1119025 | 25 G0,5 | 12,4 | 120.0 | 261 |
| 1119030 | 30 G0,5 | 13,3 | 144.0 | 304 |
| 1119035 | 35 G0,5 | 14,5 | 168.0 | 356 |
| 1119040 | 40 G0,5 | 15,4 | 192.0 | 400 |
| 1119052 | 52 G0,5 | 17,3 | 250.0 | 517 |
| 1119061 | 61 G0,5 | 18,5 | 293.0 | 603 |
| 1119065 | 65 G0,5 | 19,6 | 312.0 | 644 |
| 1119080 | 80 G0,5 | 21,1 | 384.0 | 780 |
| 1119100 | 100 G0,5 | 23,6 | 480.0 | 975 |
| 1119802 | 2 X0,75 | 5,4 | 14.4 | 45 |
| 1119103 | 3 G0,75 | 5,7 | 21.6 | 55 |
| 1119803 | 3 X0,75 | 5,7 | 21.6 | 55 |
| 1119104 | 4 G0,75 | 6,2 | 28.8 | 66 |
| 1119804 | 4 X0,75 | 6,2 | 28.8 | 66 |
| 1119105 | 5 G0,75 | 6,7 | 36.0 | 79 |
| 1119805 | 5 X0,75 | 6,7 | 36.0 | 79 |
| 1119107 | 7 G0,75 | 7,3 | 50.0 | 101 |
| 1119807 | 7 X0,75 | 7,3 | 50.0 | 101 |
| 1119109 | 9 G0,75 | 9,4 | 65.0 | 137 |
| 1119110 | 10 G0,75 | 9,6 | 72.0 | 150 |


©2016 Lapp Group - Zmiany techniczne zastrzeżone

# ÖLFLEX® CLASSIC 110

| Numer artykułu | Liczba żył i przekrój [mm²] | Średnica zewnętrzna [mm] | Indeks miedzi [kg/km] | Waga [kg/km] |
|---|---|---|---|---|
| 1119112 | 12 G0,75 | 9,9 | 86.0 | 171 |
| 1119812 | 12 X0,75 | 9,9 | 86.0 | 171 |
| 1119115 | 15 G0,75 | 10,9 | 108.0 | 209 |
| 1119117 | 15 X0,75 | 10,9 | 108.0 | 209 |
| 1119116 | 16 G0,75 | 11,1 | 115.2 | 220 |
| 1119118 | 18 G0,75 | 11,7 | 130.0 | 244 |
| 1119121 | 21 G0,75 | 13.0 | 151.0 | 286 |
| 1119125 | 25 G0,75 | 13,8 | 180.0 | 337 |
| 1119126 | 26 G0,75 | 14,2 | 187.2 | 350 |
| 1119134 | 34 G0,75 | 15,9 | 245.0 | 448 |
| 1119141 | 41 G0,75 | 17,4 | 296.0 | 538 |
| 1119150 | 50 G0,75 | 19,2 | 360.0 | 648 |
| 1119151 | 51 G0,75 | 19,2 | 367.0 | 646 |
| 1119161 | 61 G0,75 | 20,5 | 439.0 | 779 |
| 1119165 | 65 G0,75 | 21,8 | 468.0 | 832 |
| 1119180 | 80 G0,75 | 23,6 | 576.0 | 1019 |
| 1119200 | 100 G0,75 | 26,4 | 718.0 | 1271 |
| 1119852 | 2 X1,0 | 5,7 | 19.2 | 53 |
| 1119203 | 3 G1,0 | 6.0 | 28.8 | 65 |
| 1119853 | 3 X1,0 | 6.0 | 28.8 | 65 |
| 1119204 | 4 G1,0 | 6,5 | 38.4 | 79 |
| 1119854 | 4 X1,0 | 6,5 | 38.4 | 79 |
| 1119205 | 5 G1,0 | 7,1 | 48.0 | 94 |
| 1119855 | 5 X1,0 | 7,1 | 48.0 | 94 |
| 1119206 | 6 G1,0 | 8.0 | 58.0 | 113 |
| 1119207 | 7 G1,0 | 8.0 | 67.0 | 126 |
| 1119857 | 7 X1,0 | 8.0 | 67.0 | 126 |
| 1119208 | 8 G1,0 | 9,5 | 77.0 | 149 |
| 1119209 | 9 G1,0 | 10.0 | 86.0 | 164 |
| 1119210 | 10 G1,0 | 10,2 | 96.0 | 180 |
| 1119212 | 12 G1,0 | 10,5 | 115.0 | 205 |
| 1119862 | 12 X1,0 | 10,5 | 115.0 | 205 |
| 1119214 | 14 G1,0 | 11,2 | 134.0 | 238 |
| 1119216 | 16 G1,0 | 11,8 | 153.6 | 266 |
| 1119218 | 18 G1,0 | 12,7 | 173.0 | 320 |
| | | | | |


©2016 Lapp Group - Zmiany techniczne zastrzeżone

LAPP GROUP

# ÖLFLEX® CLASSIC 110

INFORMACJA O PRODUKCIE

| Numer artykułu | Liczba żył i przekrój [mm²] | Średnica zewnętrzna [mm] | Indeks miedzi [kg/km] | Waga [kg/km] |
|---|---|---|---|---|
| 1119868 | 18 X1,0 | 12,7 | 173.0 | 320 |
| 1119220 | 20 G1,0 | 13,4 | 192.0 | 330 |
| 1119870 | 20 X1,0 | 13,4 | 192.0 | 330 |
| 1119225 | 25 G1,0 | 14,7 | 240.0 | 408 |
| 1119226 | 26 G1,0 | 15,1 | 249.0 | 424 |
| 1119234 | 34 G1,0 | 17,1 | 326.0 | 551 |
| 1119236 | 36 G1,0 | 17,4 | 346.0 | 578 |
| 1119241 | 41 G1,0 | 18,8 | 394.0 | 661 |
| 1119250 | 50 G1,0 | 20,6 | 480.0 | 797 |
| 1119256 | 56 G1,0 | 21,4 | 538.0 | 888 |
| 1119261 | 61 G1,0 | 22,1 | 586.0 | 958 |
| 1119265 | 65 G1,0 | 23,6 | 624.0 | 1033 |
| 1119280 | 80 G1,0 | 25,3 | 768.0 | 1251 |
| 1119300 | 100 G1,0 | 28,3 | 960.0 | 1560 |
| 1119902 | 2 X1,5 | 6,3 | 29.0 | 68 |
| 1119303 | 3 G1,5 | 6,7 | 43.0 | 84 |
| 1119903 | 3 X1,5 | 6,7 | 43.0 | 84 |
| 1119304 | 4 G1,5 | 7,2 | 58.0 | 104 |
| 1119904 | 4 X1,5 | 7,2 | 58.0 | 104 |
| 1119305 | 5 G1,5 | 8,1 | 72.0 | 128 |
| 1119905 | 5 X1,5 | 8,1 | 72.0 | 128 |
| 1119306 | 6 G1,5 | 8,4 | 86.4 | 157 |
| 1119307 | 7 G1,5 | 8,9 | 101.0 | 166 |
| 1119907 | 7 X1,5 | 8,9 | 101.0 | 166 |
| 1119308 | 8 G1,5 | 10,6 | 115.0 | 210 |
| 1119313 | 8 X1,5 | 10,6 | 116.0 | 210 |
| 1119309 | 9 G1,5 | 11,4 | 130.0 | 221 |
| 1119310 | 10 G1,5 | 11,6 | 143.0 | 243 |
| 1119311 | 11 G1,5 | 11,6 | 158.0 | 258 |
| 1119312 | 12 G1,5 | 12.0 | 173.0 | 279 |
| 1119912 | 12 X1,5 | 12.0 | 173.0 | 279 |
| 1119314 | 14 G1,5 | 12,7 | 202.0 | 323 |
| 1119316 | 16 G1,5 | 13,4 | 230.4 | 361 |
| 1119318 | 18 G1,5 | 14,4 | 259.0 | 407 |
| 1119321 | 21 G1,5 | 15,7 | 302.0 | 469 |
| | | | | |


©2016 Lapp Group - Zmiany techniczne zastrzeżone

# ÖLFLEX® CLASSIC 110

| Numer artykułu | Liczba żył i przekrój [mm²] | Średnica zewnętrzna [mm] | Indeks miedzi [kg/km] | Waga [kg/km] |
|---|---|---|---|---|
| 1119325 | 25 G1,5 | 16,9 | 360.0 | 560 |
| 1119326 | 26 G1,5 | 17,3 | 374.4 | 582 |
| 1119332 | 32 G1,5 | 18,7 | 461.0 | 704 |
| 1119334 | 34 G1,5 | 19,4 | 490.0 | 746 |
| 1119341 | 41 G1,5 | 21,3 | 591.0 | 895 |
| 1119350 | 50 G1,5 | 23,5 | 720.0 | 1089 |
| 1119361 | 61 G1,5 | 25,2 | 878.0 | 1309 |
| 1119365 | 65 G1,5 | 26,7 | 936.0 | 1398 |
| 1119952 | 2 X2,5 | 7,5 | 48.0 | 101 |
| 1119403 | 3 G2,5 | 8,1 | 72.0 | 132 |
| 1119404 | 4 G2,5 | 8,9 | 96.0 | 163 |
| 1119405 | 5 G2,5 | 10.0 | 120.0 | 200 |
| 1119407 | 7 G2,5 | 11,1 | 168.0 | 267 |
| 1119412 | 12 G2,5 | 14,8 | 288.0 | 445 |
| 1119414 | 14 G2,5 | 15,8 | 336.0 | 515 |
| 1119418 | 18 G2,5 | 17,8 | 432.0 | 648 |
| 1119425 | 25 G2,5 | 20,8 | 600.0 | 890 |
| 1119434 | 34 G2,5 | 24,4 | 816.0 | 1208 |
| 1119450 | 50 G2,5 | 29,4 | 1200.0 | 1754 |
| 1119503 | 3 G4 | 9,9 | 115.0 | 201 |
| 1119504 | 4 G4 | 10,8 | 154.0 | 249 |
| 1119505 | 5 G4 | 12,1 | 192.0 | 294 |
| 1119507 | 7 G4 | 13,4 | 269.0 | 407 |
| 1119511 | 11 G4 | 17,6 | 422.0 | 634 |
| 1119512 | 12 G4 | 18,1 | 461.0 | 660 |
| 1119603 | 3 G6 | 11,7 | 172.8 | 289 |
| 1119604 | 4 G6 | 13.0 | 230.0 | 365 |
| 1119605 | 5 G6 | 14,5 | 288.0 | 447 |
| 1119607 | 7 G6 | 16.0 | 403.0 | 600 |
| 1119613 | 3 G10 | 14,6 | 288.0 | 466 |
| 1119614 | 4 G10 | 16,2 | 384.0 | 590 |
| 1119615 | 5 G10 | 18,1 | 480.0 | 722 |
| 1119617 | 7 G10 | 20.0 | 672.0 | 968 |
| 1119624 | 4 G16 | 18,8 | 614.0 | 1087 |
| 1119625 | 5 G16 | 21,2 | 768.0 | 1370 |
| | | | | |


©2016 Lapp Group - Zmiany techniczne zastrzeżone

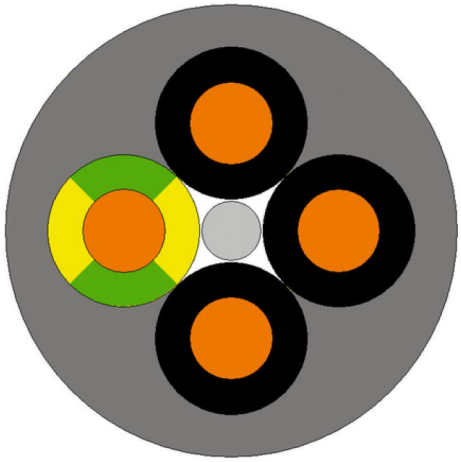
# ÖLFLEX® CLASSIC 110



| Numer artykułu | Liczba żył i przekrój [mm²] | Średnica zewnętrzna [mm] | Indeks miedzi [kg/km] | Waga [kg/km] |
|---|---|---|---|---|
| 1119627 | 7 G16 | 23,4 | 1075.0 | 1779 |
| 1119634 | 4 G25 | 23,5 | 960.0 | 1582 |
| 1119635 | 5 G25 | 26,4 | 1200.0 | 1998 |
| 1119636 | 7 G25 | 29,1 | 1680.0 | 2825 |
| 1119644 | 4 G35 | 26,4 | 1344.0 | 2106 |
| 1119645 | 5 G35 | 29,6 | 1680.0 | 2635 |


©2016 Lapp Group - Zmiany techniczne zastrzeżone

# ÖLFLEX® CLASSIC 110




©2016 Lapp Group - Zmiany techniczne zastrzeżone