

## ÖLFLEX® CLASSIC 110 BK

Zarejestrowany przez VDE olejoodporny przewód sterowniczy PVC z czarnym płaszczem zewnętrznym, do wielu zastosowań

ÖLFLEX® CLASSIC 110 BK - elastyczny przewód sterowniczy do różnych zastosowań, w płaszczu z PVC, aprobatą VDE, odporność na oleje i promieniowanie UV, 300/500 V, również do YSLY lub YY

### Info

CPR: informacje pod adresem [www.lappolska.pl](http://www.lappolska.pl)

Z czarnym płaszczem zewnętrznym, odporny na promieniowanie UV

Certyfikat zgodności VDE z nadzorem produkcji



Dobra odporność chemiczna



Olejoodporność



Prowadnice łańcuchowe



Odporność na skręcanie



Odporność na promieniowanie UV

### Korzyści

Możliwe stosowanie na wolnym powietrzu

Szeroki wybór odcinków standardowej długości a także odcinki wg życzenia klienta

### 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

Ostania aktualizacja (21.09.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

Zarządzanie produktem <http://lappoland.lappgroup.com>

Aktualne dane w pliku Dane techniczne.

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® CLASSIC 110 BK

Możliwa praca w aplikacjach skręcających przewód np. jako przewód w pętli zwisającej w turbinie wiatrowej (WTG)  
Dla przekrojów od 0,5mm<sup>2</sup> do 2,5mm<sup>2</sup> i wykonań od 2 do 7 żył możliwa praca w przewodnicach łańcuchowych przy długości ruchu do 5m i cyklach zginania od 200 tys. do 1 miliona  
Możliwe stosowanie na wolnym powietrzu

### Cechy produktu

Samogasnący zgodnie z IEC 60332-1-2  
Dobra odporność chemiczna, patrz załącznik T1  
Olejoodporny zgodnie z DIN EN 50290-2-22 (TM54)  
Odporność na działanie promieniowania UV i czynników atmosferycznych zgodnie z ISO 4892-2

### Normy i aprobaty

Reg. VDE nr 7030 dla następujących wymiarów:  
do 2,5 mm<sup>2</sup>: 2–65 żył,  
od 4 mm<sup>2</sup>: 2–7 żył,  
od 25 mm<sup>2</sup>: 2–5 żył

### Budowa produktu

Żyła cienkodrutowa z czystej miedzi  
Izolacja żył na bazie PVC, LAPP P8/1  
Żyły skręcone warstwowo  
Płaszcz z PVC, czarny (RAL 9005)

### Dane techniczne

|   |   |
|---|---|
| Klasyfikacja ETIM 5:                        | ETIM 5.0 Class-ID: EC000104<br>Opis klasy ETIM 5.0: Przewód sterowniczy   |
| Klasyfikacja ETIM 6:                        | ETIM 6.0 Class-ID: EC000104<br>ETIM 6.0 Class-Description: przewód sterowniczy  |
| Oznaczenie żył:                             | Czarny z białymi numerami zgodnie z VDE 0293-334  |
| 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:                   | Połączenia sporadycznie ruchome: : 10 × średnica zewnętrzna<br>W przewodnicach łańcuchowych: 15 × średnica zewnętrzna<br>Połączenia nieruchome: 4 × średnica zewnętrzna |
| Napięcie nominalne:                         | U <sub>0</sub> /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 przewodnicach 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)

## ÖLFLEX® CLASSIC 110 BK

Fotografie i rysunki nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

Podane ceny to ceny netto bez podatku VAT i dodatkowych opłat. Sprzedaż klientom biznesowym.

**ÖLFLEX® CLASSIC 110 BK**

| Numer katalogowy | Liczba żył i przekrój [mm <sup>2</sup> ] | Średnica zewnętrzna [mm] | Indeks miedzi [kg/km] | Waga [kg/km] |
|------------------|--|--------------------------|-----------------------|--------------|
| 1119809          | 2 X 0.75                                 | 5.4                      | 14,4                  | 45           |
| 1119871          | 3 G 0.75                                 | 5.7                      | 21,6                  | 55           |
| 1119892          | 3 X 0.75                                 | 5.7                      | 21,6                  | 55           |
| 1119872          | 4 G 0.75                                 | 6.2                      | 28,8                  | 66           |
| 1119893          | 4 X 0.75                                 | 6.2                      | 28,8                  | 66           |
| 1119873          | 5 G 0.75                                 | 6.7                      | 36                    | 79           |
| 1119874          | 7 G 0.75                                 | 7.3                      | 50,4                  | 101          |
| 1119875          | 12 G 0.75                                | 9.9                      | 86,4                  | 171          |
| 1119876          | 18 G 0.75                                | 11.7                     | 130                   | 244          |
| 1119877          | 25 G 0.75                                | 13.8                     | 180                   | 337          |
| 1119878          | 34 G 0.75                                | 15.9                     | 245                   | 448          |
| 1119894          | 2 X 1.0                                  | 5.7                      | 19,2                  | 53           |
| 1119244          | 3 G 1.0                                  | 6                        | 28,8                  | 65           |
| 1119895          | 3 X 1.0                                  | 6                        | 28,8                  | 65           |
| 1119245          | 4 G 1.0                                  | 6.5                      | 38,4                  | 79           |
| 1119896          | 4 X 1.0                                  | 6.5                      | 38,4                  | 79           |
| 1119246          | 5 G 1.0                                  | 7.1                      | 48                    | 94           |
| 1119897          | 5 X 1.0                                  | 7.1                      | 48                    | 94           |
| 1119247          | 7 G 1.0                                  | 8                        | 67,2                  | 126          |
| 1119248          | 12 G 1.0                                 | 10.5                     | 115                   | 205          |
| 1119249          | 18 G 1.0                                 | 12.7                     | 173                   | 290          |
| 1119251          | 25 G 1.0                                 | 14.7                     | 240                   | 390          |
| 1119252          | 34 G 1.0                                 | 17.1                     | 326                   | 551          |
| 1119898          | 2 X 1.5                                  | 6.3                      | 28,8                  | 68           |
| 1119020          | 3 G 1.5                                  | 6.7                      | 43,2                  | 84           |
| 1119899          | 3 X 1.5                                  | 6.7                      | 43,2                  | 84           |
| 1119879          | 4 G 1.5                                  | 7.2                      | 57,6                  | 104          |
| 1119900          | 4 X 1.5                                  | 7.2                      | 57,6                  | 104          |
| 1119880          | 5 G 1.5                                  | 8.1                      | 72                    | 128          |
| 1119911          | 5 X 1.5                                  | 8.1                      | 72                    | 128          |
| 1119881          | 7 G 1.5                                  | 8.9                      | 101                   | 166          |
| 1119913          | 7 X 1.5                                  | 8.9                      | 101                   | 166          |
| 1119882          | 12 G 1.5                                 | 12                       | 173                   | 279          |
| 1119883          | 18 G 1.5                                 | 14.4                     | 259                   | 407          |
| 1119884          | 25 G 1.5                                 | 16.9                     | 360                   | 560          |

Ostatnia aktualizacja (21.09.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

 Zarządzanie produktem <http://appoland.lappgroup.com>

Aktualne dane w pliku Dane techniczne.

PN 0456 / 02\_03\_16

**ÖLFLEX® CLASSIC 110 BK**

| Numer katalogowy | Liczba żył i przekrój [mm <sup>2</sup> ] | Średnica zewnętrzna [mm] | Indeks miedzi [kg/km] | Waga [kg/km] |
|------------------|--|--------------------------|-----------------------|--------------|
| 1119914          | 2 X 2.5                                  | 7.5                      | 48                    | 100          |
| 1119885          | 3 G 2.5                                  | 8.1                      | 72                    | 132          |
| 1119886          | 4 G 2.5                                  | 8.9                      | 96                    | 163          |
| 1119887          | 5 G 2.5                                  | 10                       | 120                   | 200          |
| 1119888          | 7 G 2.5                                  | 11.1                     | 168                   | 267          |
| 1119889          | 12 G 2.5                                 | 14.8                     | 288                   | 444          |
| 1119890          | 18 G 2.5                                 | 17.8                     | 432                   | 648          |
| 1119891          | 25 G 2.5                                 | 20.8                     | 600                   | 890          |
| 1119915          | 3 G 4.0                                  | 9.9                      | 115,2                 | 201          |
| 1119916          | 4 G 4.0                                  | 10.8                     | 154                   | 249          |
| 1119917          | 5 G 4.0                                  | 12.1                     | 192                   | 315          |
| 1119918          | 4 G 6.0                                  | 13                       | 230                   | 365          |
| 1119919          | 5 G 6.0                                  | 14.5                     | 288                   | 447          |
| 1119920          | 4 G 10.0                                 | 16.2                     | 384                   | 590          |
| 1119921          | 5 G 10.0                                 | 18.1                     | 480                   | 722          |
| 1119922          | 4 G 16.0                                 | 18.8                     | 614                   | 1087         |
| 1119923          | 5 G 16.0                                 | 21.2                     | 768                   | 1370         |

Ostatnia aktualizacja (21.09.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

Zarządzanie produktem <http://appoland.lappgroup.com>

Aktualne dane w pliku Dane techniczne.

PN 0456 / 02\_03.16