

## ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB

Kabel silnikowy zoptymalizowany pod EMC, niska pojemność, podwójnie ekranowany

ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB – przewód przyłączeniowy do napędów elektrycznych o dużej mocy i do zastosowań w serwonapędach, zoptymalizowany pod kątem EMC i podwójnie ekranowany.

### Info

Zoptymalizowana budowa pod kątem EMC

Symetria 3+3 redukuje zakłócenia harmoniczne, a także prądy łożyskowe

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



Sygnały zakłócające

### Korzyści

Instalacja układów napędowych zapewniająca EMC zgodnie z normą EN 61800-3

Przeniesienie wysokiej mocy, do dużych napędów

Konstrukcja o niskiej pojemności umożliwia zastosowanie przewodów o większej długości między przetwornicą a napędem

Wersja 3+3 z uziemieniem symetrycznym wspomaga redukcję szkodliwych prądów łożyskowych

Wykonanie w wersji z czarnym płaszczem zewnętrznym możliwe do zastosowania na wolnym powietrzu

### Zakres zastosowania

Przewód łączący przetwornik częstotliwości z silnikiem

W suchych, wilgotnych i mokrych pomieszczeniach

Przemysł papierniczy

Przemysł chemiczny

Przemysł ciężki

### Cechy produktu

Samogasnący zgodnie z IEC 60332-1-2

### Normy i aprobaty

Według VDE 0207 / 0250 / 0295

Ostania aktualizacja (24.12.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

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

Aktualne dane w pliku Dane techniczne.

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB

### Budowa produktu

Żyłka cienkodrutowa z czystej miedzi

Izolacja żyły: Polietylen (PE)

Żyłki skręcone koncentrycznie (w wersji 3+3 żyłka ochronna podzielona symetrycznie na trzy części umieszczone między żyłkami zasilającymi)

Ekranowanie: obwód z laminowanej folii aluminiowej połączonej z opłotem z cynowanych drucików miedzianych

Wersja 4-żyłkowa: opcjonalnie przezroczysty lub czarny płaszcz zewnętrzny z PVC

Wersja 3+3: płaszcz zewnętrzny z PVC, czarny, giętki w niskich temperaturach

### Dane techniczne

Klasyfikacja ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000057

Opis klasy ETIM 5.0: Przewód zasilający niskiego napięcia

Klasyfikacja ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID: EC000057

ETIM 6.0 Class-Description: kabel elektroenergetyczny

Oznaczenie żył:

Kolory zgodnie z HD 308 S2 VDE 0293-308

Budowa żyły:

Z cienkich drucików zgodnie z VDE 0295 klasa 5/IEC 60228 klasa 5

Minimalny promień gięcia:

Połączenia sporadycznie ruchome: 15 x średnica zewnętrzna  
Połączenia nieruchome: 4 x średnica zewnętrzna

Napięcie nominalne:

$U_0/U$ : 600/1000 V

Napięcie próbne:

Żyłka/żyłka: 4 kV  
Żyłka/ekran: 4 kV

Żyłka ochronna:

G = z żyłką ochronną żółto-zieloną  
X = bez żyłki ochronnej  
Żyłka ochronna w wersji 3+3 jest podzielona na trzy części umieszczone pomiędzy żyłkami zasilającymi

Zakres temperatury:

Połączenia ruchome: od -5°C do +70°C  
Wersja z żyłkami 3+3: od -15°C do +70°C  
Połączenia nieruchome: od -40°C do +70°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).

Standardowe odcinki proszę sprawdzić na: [www.lapppoland.pl](http://www.lapppoland.pl)

Rodzaj opakowania: krążek  $\leq 30$  kg lub  $\leq 250$  m, w przeciwnym razie bęben

Prosimy określić wielkość opakowania (np. 1 x 500 m bęben lub 5 x 100 m krążek)

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® SERVO 2YSLCY-JB

| Numer katalogowy                                                                                    | Liczba żył i przekrój [mm²] | Średnica zewnętrzna [mm] | Indeks miedzi [kg/km] | Waga [kg/km] |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------|
| ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB/wersja 4-żyłowa - płaszcz zewnętrzny przeźroczysty                          |                             |                          |                       |              |
| 0036425                                                                                             | 4 G 1.5                     | 11.4                     | 95                    | 230          |
| 0036426                                                                                             | 4 G 2.5                     | 12.4                     | 150                   | 300          |
| 0036427                                                                                             | 4 G 4.0                     | 15.6                     | 235                   | 485          |
| 0036428                                                                                             | 4 G 6.0                     | 17                       | 320                   | 630          |
| 0036429                                                                                             | 4 G 10.0                    | 19.6                     | 533                   | 860          |
| 0036430                                                                                             | 4 G 16.0                    | 22.1                     | 789                   | 1290         |
| 0036431                                                                                             | 4 G 25.0                    | 26.3                     | 1236                  | 1860         |
| 0036432                                                                                             | 4 G 35.0                    | 29.5                     | 1662                  | 2610         |
| 0036433                                                                                             | 4 G 50.0                    | 35.8                     | 2345                  | 2950         |
| 0036434                                                                                             | 4 G 70.0                    | 40.3                     | 3196                  | 3950         |
| 0036435                                                                                             | 4 G 95.0                    | 46.5                     | 4316                  | 5300         |
| 0036436                                                                                             | 4 G 120.0                   | 53.2                     | 5435                  | 6600         |
| 0036437                                                                                             | 4 G 150.0                   | 57.3                     | 6394                  | 7043         |
| 0036438                                                                                             | 4 G 185.0                   | 62.3                     | 7639                  | 8384         |
| ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB BK/wersja 4-żyłowa - płaszcz zewnętrzny czarny                              |                             |                          |                       |              |
| 1136450                                                                                             | 4 G 1.5                     | 11.4                     | 95                    | 230          |
| 1136451                                                                                             | 4 G 2.5                     | 12.4                     | 150                   | 300          |
| 1136452                                                                                             | 4 G 4.0                     | 15.6                     | 235                   | 485          |
| 1136453                                                                                             | 4 G 6.0                     | 17                       | 320                   | 630          |
| 1136454                                                                                             | 4 G 10.0                    | 19.6                     | 533                   | 860          |
| 1136455                                                                                             | 4 G 16.0                    | 22.1                     | 789                   | 1290         |
| 1136456                                                                                             | 4 G 25.0                    | 26.3                     | 1236                  | 1860         |
| 1136457                                                                                             | 4 G 35.0                    | 29.5                     | 1662                  | 2610         |
| 1136458                                                                                             | 4 G 50.0                    | 35.8                     | 2345                  | 2950         |
| 1136459                                                                                             | 4 G 70.0                    | 40.3                     | 3196                  | 3950         |
| 1136460                                                                                             | 4 G 95.0                    | 46.5                     | 4316                  | 5300         |
| 1136461                                                                                             | 4 G 120.0                   | 53.2                     | 5435                  | 6600         |
| 1136462                                                                                             | 4 G 150.0                   | 57.3                     | 6394                  | 7043         |
| 1136463                                                                                             | 4 G 185.0                   | 62.3                     | 7639                  | 8384         |
| ÖLFLEX® SERVO 2YSLCYK-JB/wersja 3+3 - płaszcz zewnętrzny czarny, elastyczny w niskich temperaturach |                             |                          |                       |              |
| 0036439                                                                                             | 3 X 1,5 + 3 G 0,25          | 11.4                     | 88                    | 140          |
| 0036440                                                                                             | 3 X 2,5 + 3 G 0,5           | 12.2                     | 144                   | 220          |
| 0036441                                                                                             | 3 X 4 + 3 G 0,75            | 14.4                     | 224                   | 323          |
| 0036442                                                                                             | 3 X 6 + 3 G 1,0             | 15.7                     | 276                   | 420          |

**ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB**

| Numer katalogowy | Liczba żył i przekrój [mm²] | Średnica zewnętrzna [mm] | Indeks miedzi [kg/km] | Waga [kg/km] |
|------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------|
| 0036443          | 3 X 10 + 3 G 1,5            | 18                       | 491                   | 615          |
| 0036444          | 3 X 16 + 3 G 2,5            | 20.2                     | 723                   | 819          |
| 0036445          | 3 X 25 + 3 G 4              | 23.8                     | 1136                  | 1325         |
| 0036446          | 3 X 35 + 3 G 6              | 26.9                     | 1535                  | 1718         |
| 0036447          | 3 X 50 + 3 G 10             | 32.6                     | 2156                  | 2399         |
| 0036448          | 3 X 70 + 3 G 10             | 36.4                     | 2871                  | 3056         |
| 0036449          | 3 X 95 + 3 G 16             | 42                       | 3953                  | 4162         |
| 0036450          | 3 X 120 + 3 G 16            | 47.8                     | 4836                  | 5074         |
| 0036451          | 3 X 150 + 3 G 25            | 51.6                     | 5412                  | 6128         |
| 0036479          | 3 X 185 + 3 G 35            | 56.5                     | 7041                  | 7500         |
| 0036453          | 3 X 240 + 3 G 50            | 65.1                     | 8986                  | 9770         |