

## ÖLFLEX® SERVO 9YSLCY-JB

EMC- zoptymalizowany przewód silnikowy, niska pojemność, podwójnie ekranowany, certyfikowany

ÖLFLEX® SERVO 9YSLCY-JB – podwójnie ekranowany kabel elektroenergetyczny do dużych układów serwonapędowych o dużym obciążeniu elektrycznym, aprobaty UL/cUL

### Info

Certyfikacja AWM dla USA oraz Kanady

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 i CSA FT1

EN/VDE +90 ° C dzięki izolacji żyły z PP

### Normy i aprobaty

Ostania aktualizacja (28.08.2019)

©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 9YSLCY-JB

USA: AWM Style 2570 lub 20886, 1kV 80°C VW-1

Kanada: AWM I/II A/B 1kV 80°C FT1

UL File No. E63634

Według VDE 0276, 0250, 0207

### Budowa produktu

Żyłka cienkodrutowa z czystej miedzi

Izolacja żyły: polipropylen (PP)

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

Konstrukcja 4-żyłowa: przezroczysty płaszcz zewnętrzny PVC

Wersja z żyłkami 3+3: płaszcz zewnętrzny z PVC, czarny

### 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:

IEC  $U_0/U$ : 600/1000 V

UL & CSA: 1000 V

Napięcie próbne:

4000 V

Żyłka ochronna:

Żyłka ochronna w wersji 3+3 jest podzielona na trzy części umieszczone pomiędzy żyłkami zasilającymi

Zakres temperatury:

Połączenia ruchome:

IEC: przezroczysty od -5°C do +80°C

IEC: czarny od -5°C do +90°C

UL/CSA: od -5°C do +80°C

Połączenia nieruchome: IEC: przezroczysty -40 do +80°C IEC: czarny -40 do +90°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 9YSLCY-JB

| Numer katalogowy                                                            | Liczba żył i przekrój [mm²] | Średnica zewnętrzna [mm] | Indeks miedzi [kg/km] | Waga [kg/km] |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------|
| ÖLFLEX® SERVO 9YSLCY-JB / wersja 4-żyłowa, płaszcz zewnętrzny przezroczysty |                             |                          |                       |              |
| 0037000                                                                     | 4 G 1,5                     | 10.5                     | 87                    | 230          |
| 0037001                                                                     | 4 G 2,5                     | 11.8                     | 133                   | 300          |
| 0037002                                                                     | 4 G 4                       | 13.3                     | 213                   | 485          |
| 0037003                                                                     | 4 G 6                       | 14.9                     | 298                   | 630          |
| 0037004                                                                     | 4 G 10                      | 17.7                     | 460                   | 860          |
| 0037005                                                                     | 4 G 16                      | 21.5                     | 707                   | 1290         |
| 0037006                                                                     | 4 G 25                      | 26.3                     | 1100                  | 1860         |
| 0037007                                                                     | 4 G 35                      | 29.7                     | 1542                  | 2610         |
| 0037008                                                                     | 4 G 50                      | 35.8                     | 2206                  | 2950         |
| 0037009                                                                     | 4 G 70                      | 40.9                     | 3002                  | 3950         |
| 0037010                                                                     | 4 G 95                      | 45.4                     | 4004                  | 5300         |
| 0037011                                                                     | 4 G 120                     | 49.8                     | 5108                  | 6600         |
| 0037012                                                                     | 4 G 150                     | 56.1                     | 6225                  | 7043         |
| 0037013                                                                     | 4 G 185                     | 61.4                     | 7568                  | 8384         |
| 0037014                                                                     | 4 G 240                     | 67.9                     | 9940                  | 12150        |
| ÖLFLEX®SERVO 9YSLCY-JB / wersja 3+3 - płaszcz zewnętrzny czarny             |                             |                          |                       |              |
| 0037015                                                                     | 3 X 1,5 + 3 G 0,25          | 11.4                     | 88                    | 140          |
| 0037016                                                                     | 3 X 2,5 + 3 G 0,5           | 12.9                     | 130                   | 220          |
| 0037017                                                                     | 3 X 4 + 3 G 0,75            | 13.6                     | 224                   | 323          |
| 0037018                                                                     | 3 X 6 + 3 G 1,0             | 15.2                     | 276                   | 420          |
| 0037019                                                                     | 3 X 10 + 3 G 1,5            | 17.4                     | 511                   | 615          |
| 0037020                                                                     | 3 X 16 + 3 G 2,5            | 20                       | 751                   | 819          |
| 0037021                                                                     | 3 X 25 + 3 G 4              | 24.3                     | 1204                  | 1325         |
| 0037022                                                                     | 3 X 35 + 3 G 6              | 27.5                     | 1535                  | 1718         |
| 0037023                                                                     | 3 X 50 + 3 G 10             | 31.1                     | 2156                  | 2399         |
| 0037024                                                                     | 3 X 70 + 3 G 10             | 37.1                     | 2980                  | 3056         |
| 0037025                                                                     | 3 X 95 + 3 G 16             | 40                       | 3953                  | 4162         |
| 0037026                                                                     | 3 X 120 + 3 G 16            | 42.6                     | 4836                  | 5074         |
| 0037027                                                                     | 3 X 150 + 3 G 25            | 50                       | 5412                  | 6128         |
| 0037028                                                                     | 3 X 185 + 3 G 35            | 55.6                     | 7077                  | 7820         |