

## ÖLFLEX® SERVO 9YSLCY-JB

Cablu de motor optimizat EMC dublu ecranat, cu capacitate scăzută, certificat

ÖLFLEX® SERVO 9YSLCY-JB - Cablu de alimentare dublu ecranat pentru sisteme de acționare servo mari, pentru transfer de putere mare, certificat UL/cUL

### Informații

Certificat pentru piața SUA și Canada, avantajos pentru producătorii orientați spre export

Simetria 3+3 reduce interferențele obișnuite și curenții care se descarcă prin rulmenți

Regulamentul privind Produsele pentru Construcții (CPR): O selecție a numerelor articolelor este disponibilă la adresa de Internet [www.lappkabel.de/cpr](http://www.lappkabel.de/cpr)



Interferența semnalelor

### Beneficii

Funcționarea conformă cu CEM a acționărilor cu viteză controlată

Transfer mare de putere pentru dispozitive de dimensiuni mari

Proiectarea cu capacitate redusă permite lungimi mai mari ale cablurilor între inverter și mecanismul de acționare

Simetria 3+3 reduce interferențele obișnuite și curenții purtători

Versiunile cu înveliș exterior negru sunt potrivite pentru instalarea în exterior

### Domeniul de utilizare

Cablu de conectare între convertizorul de frecvență și motor

Utilizat în spații interioare uscate sau cu umiditate crescută

Industria hârtiei

Industria chimică

Industria grea

### Caracteristicile produsului

Întârzierea propagării focului: IEC 60332-1-2 & CSA FT1

EN/VDE +90 ° C izolație PP

## ÖLFLEX® SERVO 9YSLCY-JB

### Normă de referință / aprobări

USA: AWM Style 2570 or 20886, 1kV 80°C VW-1 Canada: AWM I/II A/B 1kV 80°C FT1

UL File No. E63634

Bazat pe VDE 0276, 0250, 0207

### Descrierea produsului

Lițe fine din cupru

Izolație conductor: polipropilenă (PP)

Conductori răsuciți concentric (conductorul de protecție este împărțit simetric la versiunea 3+3)

Ecranul: folie aluminizată în combinație cu tresă de cupru cositorit

Designul cu 4 conductori are manta de PVC transparent

Versiunea 3+3 conductori: izolație exterioară PVC, neagră

### Date Tehnice

Clasificare ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000057

ETIM 5.0 Descrierea clasei: Cabluri de joasă tensiune

Clasificare ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID: EC000057

ETIM 6.0 Descrierea clasei: Cablu de joasă tensiune

Codul de identificare al conductorilor:

Culori conform cu HD 308 S2 VDE 0293-308

Construcția conductorilor:

Lițe fine conform VDE 0295 clasa 5/ IEC 60228 clasa 5

Raza minimă de îndoire:

Flexare ocazională: 15 x diametru exterior

Instalare fixă: 4 x diametrul cablului

Tensiune nominală:

IEC  $U_0/U$ : 600/1000 V

UL & CSA: 1000 V

Tensiunea de test:

4000 V

Conductor de protecție:

La versiunea 3+3 conductorul de protecție este poziționat la 120° între conductoarele de forță

Gama de temperatură:

Raza minimă de îndoire:

IEC: transparent -5°C - +80°C

IEC: negru -5°C - +90°C

UL/CSA: Între -5°C și +80°C

Pozat fix:

IEC: transparent între -40 °C și +80 °C

IEC: negru între -40 °C și +90 °C

UL/CSA: +80 °C

### Observație

Dacă nu este specificat altceva, datele arătate sunt valori nominale. Detalii (ex. toleranța) sunt disponibile la cerere

Lungimile standard le găsiți la adresa: [www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)

Mod de ambalare: bobină ≤ 30 kg or ≤ 250 m, altfel tambur

Vă rugăm să specificați tipul de ambalare preferat (ex. 1 x 500 m tambur sau 5 x 100 m bobine).

Fotografiile și grafica nu sunt la scară și nu reprezintă imagini detaliate ale produsului respectiv.

Prețurile sunt prețuri nete fără TVA și suprataxe. Comercializare către clienții parteneri de afaceri.

# ÖLFLEX® SERVO 9YSLCY-JB

| Articol nr.                                                         | Numărul de conductori și secțiunea acestora mm <sup>2</sup> | Diametru exterior [mm] | Index Cupru (kg/km) | Greutate (kg / km) |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------|--------------------|
| ÖLFLEX®SERVO 9YSLCY-JB / 4-core versiune - transparent outer sheath |                                                             |                        |                     |                    |
| 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                | 7590               |
| 0037013                                                             | 4 G 185                                                     | 61.4                   | 7568                | 9420               |
| 0037014                                                             | 4 G 240                                                     | 67.9                   | 9940                | 12150              |
| ÖLFLEX®SERVO 9YSLCY-JB /versiunea 3+3 cu izolație exterioară neagră |                                                             |                        |                     |                    |
| 0037015                                                             | 3 X 1,5 + 3 G 0,25                                          | 11.4                   | 88                  | 177                |
| 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                 | 635                |
| 0037020                                                             | 3 X 16 + 3 G 2,5                                            | 20                     | 751                 | 930                |
| 0037021                                                             | 3 X 25 + 3 G 4                                              | 24.3                   | 1204                | 1350               |
| 0037022                                                             | 3 X 35 + 3 G 6                                              | 27.5                   | 1535                | 1780               |
| 0037023                                                             | 3 X 50 + 3 G 10                                             | 31.1                   | 2156                | 2530               |
| 0037024                                                             | 3 X 70 + 3 G 10                                             | 37.1                   | 2980                | 3225               |
| 0037025                                                             | 3 X 95 + 3 G 16                                             | 40                     | 3953                | 4511               |
| 0037026                                                             | 3 X 120 + 3 G 16                                            | 42.6                   | 4836                | 5663               |
| 0037027                                                             | 3 X 150 + 3 G 25                                            | 50                     | 5412                | 6720               |
| 0037028                                                             | 3 X 185 + 3 G 35                                            | 55.6                   | 7077                | 7855               |