

## ÖLFLEX® SERVO 2XSLCY-JB

EMV-optimierte Motorleitung, kapazitätsarm, doppelt geschirmt, UL/cUL AWM zertifiziert

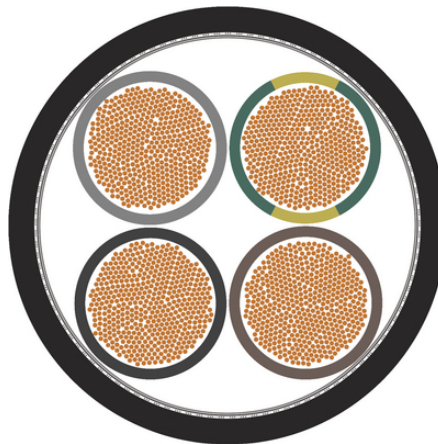
ÖLFLEX® SERVO 2XSLCY-JB - Anschlussleitung für elektrische Antriebe großer Leistung und Servo-Anwendungen mit UL/cUL AWM-Zertifizierung, doppelt geschirmt.

### Info

Optimiertes Leitungsdesign

3+3 Symmetrie reduziert Gleichtakt-Störeinflüsse sowie Lagerströme

AWM Zertifizierung für USA und Kanada



Kältebeständig



Störsignale



UV-resistent

### Nutzen

EMV-gerechter Aufbau drehzahl geregelter elektrischer Antriebe konform zu EN 61800-3

Hohe Leistungsübertragung für große Antriebe

Kapazitätsarme Konstruktion ermöglicht größere Leitungslängen zwischen Umrichter und Antrieb

Erdsymmetrische 3+3 Version unterstützt die Reduktion schädlicher Lagerströme

Verlegung im Freien dank UV-beständigem, schwarzem Außenmantel möglich

### Anwendungsgebiete

Verbindungsleitung zwischen Frequenzumrichter und Motor

Einsatz in trockenen, feuchten und nassen Räumen

Papierindustrie

Chemische Industrie

Schwerindustrie

Letzte Änderung (30.12.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02\_03.16

# ÖLFLEX® SERVO 2XSLCY-JB

## Produkteigenschaften

Kapazitätsarme Konstruktion  
Flammwidrig nach IEC 60332-1-2,  
UL VW-1 & CSA FT 1  
UV- und witterungsbeständig nach ISO 4892-2  
Kälteflexibel bis -15°C

## Norm-Referenzen / Zulassungen

USA: UL AWM Style 2570  
Kanada: cUL AWM Style I/II A/B FT1  
UL File No. E63634  
In Anlehnung an VDE 0276, 0250, 0207

## Aufbau

Feindrähtiger, blanker Kupferleiter  
Aderisolation: XLPE  
Adern konzentrisch verseilt (symmetrisch gedrittelter Schutzleiter bei 3+3 Version ist zwickelfüllend zwischen den Leistungsadern aufgeteilt)  
Abschirmung: Alukaschierte Folienbewicklung kombiniert mit verzinnem Kupfergeflecht  
Mantel aus PVC, schwarz (ähnl. RAL 9005)

## Technische Daten

|                        |  |
|------------------------|--|
| Klassifikation ETIM 5: | ETIM 5.0 Class-ID: EC000057<br>ETIM 5.0 Class-Description: Starkstromkabel                   |
| Klassifikation ETIM 6: | ETIM 6.0 Class-ID: EC000057<br>ETIM 6.0 Class-Description: Starkstromkabel                   |
| Ader-Ident-Code:       | Farbig gem. HD 308 S2 VDE 0293-308   |
| Leiteraufbau:          | Feindrähtig nach VDE 0295 Klasse 5/ IEC 60228 Class 5  |
| Mindestbiegeradius:    | Gelegentlich bewegt: 15 x Außendurchmesser<br>Feste Verlegung: 4 x Außendurchmesser          |
| Nennspannung:          | IEC U <sub>0</sub> /U: 600/1000 V<br>UL & CSA: 1000 V  |
| Prüfspannung:          | 4000 V   |
| Schutzleiter:          | Schutzleiter von 3+3 Version ist zwickelfüllend zwischen Leistungsadern aufgeteilt           |
| Temperaturbereich:     | Bewegt:<br>-15°C bis +90°C (UL/CSA +80°C)<br>Fest verlegt:<br>-40°C bis +90°C (UL/CSA +80°C) |

## Hinweis

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage.  
Kupferpreisbasis: Vollpreis; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17  
Unsere Standardlängen finden Sie unter: [www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen](http://www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen)  
Aufmachung: Ring ≤ 30 kg oder ≤ 250 m, sonst Trommel  
Bitte gewünschte Aufmachung angeben (z.B. 1 x 500 m Trommel oder 5 x 100 m Ringe)  
Die Fotografien und Grafiken sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.  
Bei den Preisen handelt es sich um Nettopreise ohne Zuschläge und MwSt. Verkauf nur an Firmenkunden.

Letzte Änderung (30.12.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02\_03.16

**ÖLFLEX® SERVO 2XSLEY-JB**

| Artikelnummer | Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter | Außendurchmesser [mm] | Gewicht kg/km |
|---------------|--|-----------------------|---------------|
| 1133600       | 4 G 1,5                                | 10.9                  | 160           |
| 1133601       | 4 G 2,5                                | 12.1                  | 221           |
| 1133602       | 4 G 4                                  | 14.1                  | 315           |
| 1133603       | 4 G 6                                  | 15.6                  | 418           |
| 1133604       | 4 G 10                                 | 18.0                  | 618           |
| 1133605       | 4 G 16                                 | 20.9                  | 864           |
| 1133606       | 4 G 25                                 | 26.0                  | 1397          |
| 1133607       | 4 G 35                                 | 29.6                  | 1867          |
| 1133608       | 4 G 50                                 | 32.8                  | 2411          |
| 1133609       | 4 G 70                                 | 38.0                  | 3297          |
| 1133610       | 4 G 95                                 | 42.5                  | 4258          |
| 1133611       | 4 G 120                                | 47.0                  | 5335          |
| 1133612       | 4 G 150                                | 52.9                  | 6688          |
| 1133613       | 4 G 185                                | 57.6                  | 7965          |
| 1133614       | 4 G 240                                | 65.6                  | 10409         |
| 1133615       | 3 X 1,5 + 3 G 0,25                     | 10.9                  | 165           |
| 1133616       | 3 X 2,5 + 3 G 0,5                      | 12.0                  | 220           |
| 1133617       | 3 X 4 + 3 G 0,75                       | 13.5                  | 299           |
| 1133618       | 3 X 6 + 3 G 1                          | 14.7                  | 375           |
| 1133619       | 3 X 10 + 3 G 1,5                       | 16.7                  | 534           |
| 1133620       | 3 X 16 + 3 G 2,5                       | 20.2                  | 826           |
| 1133621       | 3 X 25 + 3 G 4                         | 23.4                  | 1133          |
| 1133622       | 3 X 35 + 3 G 6                         | 26.7                  | 1579          |
| 1133623       | 3 X 50 + 3 G 10                        | 30.9                  | 2209          |
| 1133624       | 3 X 70 + 3 G 10                        | 34.4                  | 2799          |
| 1133625       | 3 X 95 + 3 G 16                        | 38.3                  | 3643          |
| 1133626       | 3 X 120 + 3 G 16                       | 42.3                  | 4467          |
| 1133627       | 3 X 150 + 3 G 25                       | 47.5                  | 5735          |
| 1133628       | 3 X 185 + 3 G 35                       | 51.9                  | 7042          |
| 1133629       | 3 X 240 + 3 G 50                       | 59.0                  | 9181          |

Letzte Änderung (30.12.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

 Produkt Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

 Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.  
 PN 0456 / 02\_03\_16

## ÖLFLEX® SERVO 2XSLCY-JB

