

## ÖLFLEX® SERVO 9YSLCY-JB

EMV-optimierte Motorleitung, kapazitätsarm, doppelt geschirmt, zertifiziert

ÖLFLEX® SERVO 9YSLCY-JB - Anschlussleitung für elektrische Antriebe großer Leistung und Servo-Anwendungen mit UL/cUL AWM-Zertifizierung, doppelt geschirmt.

### Info

EMV optimiertes Design

3+3 Symmetrie reduziert Gleichtakt-Störeinflüsse

AWM Zertifizierung für USA und Kanada



Störsignale

### Nutzen

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

Hohe Leistungsübertragung für große Antriebe

Größere Leitungslängen zwischen Umrichter und Antrieb durch kapazitätsarme Konstruktion möglich

Erdsymmetrische 3+3 Version unterstützt die Reduktion von Lagerströmen

Ausführungen mit schwarzem Außenmantel eignen sich für Verlegung im Freien

### Anwendungsgebiete

Verbindungsleitung zwischen Frequenzumrichter und Motor

In trockenen, feuchten u. nassen Räumen

Papierindustrie

Chemische Industrie

Schwerindustrie

### Produkteigenschaften

Flammwidrig gemäß IEC 60332-1-2 & CSA FT1

EN/VDE +90° C PP-Isolation

Letzte Änderung (29.05.2018)

©2018 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 9YSLCY-JB

## Norm-Referenzen / Zulassungen

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

Kanada: AWM I/II A/B 1kV 80°C FT1

UL File No. E63634

In Anlehnung an VDE 0276, 0250, 0207

## Aufbau

Feindrähtiger, blanker Kupferleiter

Aderisolation: Polypropylen (PP)

Adern konzentrisch verseilt (symmetrisch gedrittelter Schutzleiter bei 3+3 Version ist zwickelfüllend zwischen den Leistungsadern aufgeteilt)

Abschirmung: Alukaschierte Folienbewicklung kombiniert mit verzinnem Kupfergeflecht

4-adrige Ausführung: Transparenter PVC Außenmantel

3+3 adrige Version: PVC-Außenmantel, schwarz

## Technische Daten

Klassifikation ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000057 ETIM 5.0 Class-Description: Starkstromkabel
Klassifikation ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000057 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 Feste Verlegung: 4 x Außendurchmesser
Nennspannung:	IEC $U_0/U$ : 600/1000 V UL & CSA: 1000 V
Prüfspannung:	4000 V
Schutzleiter:	Schutzleiter von 3+3 Version ist zwickelfüllend zwischen Leistungsadern aufgeteilt
Temperaturbereich:	Bewegt: IEC: transparent -5°C bis +80°C IEC: schwarz -5°C bis +90°C UL/CSA: -5°C bis +80°C Fest verlegt: IEC: transparent -40°C bis +80°C IEC: schwarz -40°C bis +90°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: EUR 150 / 100 kg; 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  $\leq 30$  kg oder  $\leq 250$  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.

**ÖLFLEX® SERVO 9YSLCY-JB**

Artikelnummer	Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter	Außendurchmesser [mm]	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® SERVO 9YSLCY-JB / 4-adrige Version - transparenter Außenmantel				
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 / 3+3 adrige Version - schwarzer Außenmantel				
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

Letzte Änderung (29.05.2018)

©2018 Lapp Group - all rights reserved.

 ProduktManagement [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

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