

ÖLFLEX® SERVO 2XSLCH-JB

EMV-optimierte Motorleitung, kapazitätsarm, doppelt geschirmt und halogenfrei mit verbessertem Brandverhalten

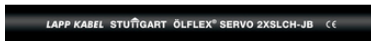
ÖLFLEX® SERVO 2XSLCH-JB - Anschlussleitung für elektrische Antriebe großer Leistung und Servo-Anwendungen, EMV-optimiert, doppelt geschirmt und halogenfrei.

Info

Halogenfrei und hoch flammwidrig

3+3 Symmetrie reduziert Gleichtakt-Störeinflüsse sowie Lagerströme

BauPVO: Artikelnummer-Auswahl unter www.lappkabel.de/cpr



Flammwidrig



Halogenfrei



Störsignale

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

Reduktion der Brandfortleitung, Rauchgasdichte und deren Toxizität im Brandfall

Anwendungsgebiete

Verbindungsleitung zwischen Frequenzumrichter und Motor

In trockenen, feuchten u. nassen Räumen

Papierindustrie, Automobilindustrie

Lebensmittel- und Verpackungsmaschinen

Werkzeugmaschinen

ÖLFLEX® SERVO 2XSLCH-JB

Produkteigenschaften

Kapazitätsarme Konstruktion

Brandverhalten:

- Flammwidrigkeit (IEC 60332-1-2)
- Halogenfreiheit (IEC 60754-1)
- Korrosivität der Gase (IEC 60754-2)
- Rauchgasdichte (IEC 61034-2)
- Niedrige Toxizität (EN 50305)

Keine Brandfortleitung nach IEC 60332-3-24 bzw. IEC 60332-3-25 (Flammausbreitung an senkrechtem Kabel- oder Aderbündel)

UV- und witterungsbeständig nach ISO 4892-2

Norm-Referenzen / Zulassungen

In Anlehnung an VDE 0276, 0250, 0207

Aufbau

Feindrätiger, 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

Außenmantel: Halogenfreie Spezialmischung,

Farbe schwarz (RAL 9005)

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:

Feindrätig nach VDE 0295 Klasse 5/ IEC 60228 Class 5

Mindestbiegeradius:

Gelegentlich bewegt: 15 x Außendurchmesser
Fest verlegt: 4 x Außendurchmesser

Nennspannung:

U₀/U: 600/1000 V

Prüfspannung:

Ader/Ader: 4 kV
Ader/Schirm: 4 kV

Schutzleiter:

G = mit Schutzleiter GN/GE
X = ohne Schutzleiter
Schutzleiter von 3+3 Version ist zwickelfüllend zwischen Leistungsadern aufgeteilt

Temperaturbereich:

Bewegt: -15°C bis +90°C
Fest verlegt: -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: Vollpreis; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17
Unsere Standardlängen finden Sie unter: 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)

Letzte Änderung (09.06.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management www.lappkabel.de

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® SERVO 2XSLCH-JB

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 2XSLCH-JB

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außendurchmesser [mm]	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® SERVO 2XSLCH-JB / 4-adrige Version				
1133500	4 G 1.5	10,9	95	230
1133501	4 G 2.5	12,1	150	300
1133502	4 G 4.0	14,1	235	485
1133503	4 G 6.0	15,6	320	630
1133504	4 G 10.0	18	533	860
1133505	4 G 16.0	20,9	789	1290
1133506	4 G 25.0	26	1236	1860
1133507	4 G 35.0	29,6	1662	2610
1133508	4 G 50.0	32,8	2345	2950
1133509	4 G 70.0	38	3196	3950
1133510	4 G 95.0	42,5	4316	5300
1133511	4 G 120.0	47	5435	6600
1133512	4 G 150.0	52,9	6394	7043
1133513	4 G 185.0	57,6	7639	8384
ÖLFLEX® SERVO 2XSLCH-JB / 3+3 adrige Version				
1133514	3 X 1,5 + 3 G 0,25	10,9	88	140
1133515	3 X 2,5 + 3 G 0,5	12	144	220
1133516	3 X 4 + 3 G 0,75	13,5	224	323
1133517	3 X 6 + 3 G 1	14,7	276	420
1133518	3 X 10 + 3 G 1,5	16,7	491	615
1133519	3 X 16 + 3 G 2,5	20,2	723	819
1133520	3 X 25 + 3 G 4	23,4	1136	1325
1133521	3 X 35 + 3 G 6	26,7	1535	1718
1133522	3 X 50 + 3 G 10	30,9	2156	2399
1133523	3 X 70 + 3 G 10	34,4	2871	3056
1133524	3 X 95 + 3 G 16	38,3	3953	4162
1133525	3 X 120 + 3 G 16	42,3	4836	5074
1133526	3 X 150 + 3 G 25	47,5	5412	6128
1133527	3 X 185 + 3 G 35	51,9	7041	7500
1133528	3 X 240 + 3 G 50	59	8986	9770

Letzte Änderung (09.06.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

ProduktManagement www.lappkabel.de

 Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.
 PN 0456 / 02_03_16