

ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB

EMV-optimierte Motorleitung, kapazitätsarm, doppelt geschirmt

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

Info

EMV optimiertes Design

4-adrig in transparent und schwarz

3+3 Symmetrie reduziert Gleichtakt-Störeinflüsse



Störsignale

Nutzen

EMV-gerechter Aufbau drehzahl geregelter elektrischer Antriebe conform 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 nach IEC 60332-1-2

ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB

Norm-Referenzen / Zulassungen

In Anlehnung an VDE 0207 / 0250 / 0295

Aufbau

Feindrätiger, blanker Kupferleiter

Aderisolation: Polyethylen (PE)

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 Version: Wahlweise transparenter oder schwarzer PVC-Außenmantel

3+3 adrige Version: PVC-Außenmantel, schwarz - kälteflexibel

Technische Daten

| | |
|---------------------|---|
| Klassifikation: | ETIM 5.0 Class-ID: EC000057 ETIM 5.0 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: | U ₀ /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: -5°C bis +70°C 3+3 adrige Version: -15°C bis +70°C Fest verlegt: -40°C bis +70°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

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 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 2YSLCY-JB**

| Artikelnummer | Aderzahl und mm ² je Leiter | Außendurchmesser in [mm] | Kupferzahl kg/km | Gewicht kg/km |
|---|--|--------------------------|------------------|---------------|
| ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB / 4-adrige Version - transparenter Außenmantel | | | | |
| 0036425 | 4 G 1,5 | 11,4 | 95 | 230 |
| 0036426 | 4 G 2,5 | 12,4 | 150 | 300 |
| 0036427 | 4 G 4 | 15,6 | 235 | 485 |
| 0036428 | 4 G 6 | 17 | 320 | 630 |
| 0036429 | 4 G 10 | 19,6 | 533 | 860 |
| 0036430 | 4 G 16 | 22,1 | 789 | 1290 |
| 0036431 | 4 G 25 | 26,3 | 1236 | 1860 |
| 0036432 | 4 G 35 | 29,5 | 1662 | 2610 |
| 0036433 | 4 G 50 | 35,8 | 2345 | 2950 |
| 0036434 | 4 G 70 | 40,3 | 3196 | 3950 |
| 0036435 | 4 G 95 | 46,5 | 4316 | 5300 |
| 0036436 | 4 G 120 | 53,2 | 5435 | 6600 |
| 0036437 | 4 G 150 | 57,3 | 6394 | 7043 |
| 0036438 | 4 G 185 | 62,3 | 7639 | 8384 |
| ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB BK / 4-adrige Version - schwarzer Außenmantel | | | | |
| 1136450 | 4 G 1,5 | 11,4 | 95 | 230 |
| 1136451 | 4 G 2,5 | 12,4 | 150 | 300 |
| 1136452 | 4 G 4 | 15,6 | 235 | 485 |
| 1136453 | 4 G 6 | 17 | 320 | 630 |
| 1136454 | 4 G 10 | 19,6 | 533 | 860 |
| 1136455 | 4 G 16 | 22,1 | 789 | 1290 |
| 1136456 | 4 G 25 | 26,3 | 1236 | 1860 |
| 1136457 | 4 G 35 | 29,5 | 1662 | 2610 |
| 1136458 | 4 G 50 | 35,8 | 2345 | 2950 |
| 1136459 | 4 G 70 | 40,3 | 3196 | 3950 |
| 1136460 | 4 G 95 | 46,5 | 4316 | 5300 |
| 1136461 | 4 G 120 | 53,2 | 5435 | 6600 |
| 1136462 | 4 G 150 | 57,3 | 6394 | 7043 |
| 1136463 | 4 G 185 | 62,3 | 7639 | 8384 |
| ÖLFLEX® SERVO 2YSLCYK-JB / 3+3 adrige Version - schwarzer Außenmantel, kälteflexibel | | | | |
| 0036439 | 3 X 1,5 + 3 G 0,25 | 11,4 | 88 | 140 |
| 0036440 | 3 X 2,5 + 3 G 0,5 | 12,2 | 144 | 220 |
| 0036441 | 3 X 4 + 3 G 0,75 | 14,4 | 224 | 323 |
| 0036442 | 3 X 6 + 3 G 1,0 | 15,7 | 276 | 420 |

Letzte Änderung (22.11.2017)

©2017 Lapp Group - all rights reserved.

Produktmanagement www.lappkabel.deDie aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.
PN 0456 / 02_03_16

**ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB**

| Artikelnummer | Aderzahl und mm ² je Leiter | Außendurchmesser in [mm] | Kupferzahl kg/km | Gewicht kg/km |
|---------------|--|--------------------------|------------------|---------------|
| 0036443 | 3 X 10 + 3 G 1,5 | 18 | 491 | 615 |
| 0036444 | 3 X 16 + 3 G 2,5 | 20,2 | 723 | 819 |
| 0036445 | 3 X 25 + 3 G 4 | 23,8 | 1136 | 1325 |
| 0036446 | 3 X 35 + 3 G 6 | 26,9 | 1535 | 1718 |
| 0036447 | 3 X 50 + 3 G 10 | 32,6 | 2156 | 2399 |
| 0036448 | 3 X 70 + 3 G 10 | 36,4 | 2871 | 3056 |
| 0036449 | 3 X 95 + 3 G 16 | 42 | 3953 | 4162 |
| 0036450 | 3 X 120 + 3 G 16 | 47,8 | 4836 | 5074 |
| 0036451 | 3 X 150 + 3 G 25 | 51,6 | 5412 | 6128 |
| 0036479 | 3 X 185 + 3 G 35 | 56,5 | 7041 | 7500 |
| 0036453 | 3 X 240 + 3 G 50 | 65,1 | 8986 | 9770 |

Letzte Änderung (22.11.2017)

©2017 Lapp Group - all rights reserved.

Produktmanagement www.lappkabel.deDie aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.
PN 0456 / 02_03_16