

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.



Störsignale

Info

EMV optimiertes Design
3+3 Symmetrie reduziert Gleichtakt-Störeinflüsse
AWM Zertifizierung für USA und Kanada

Anwendungsgebiete

Verbindungsleitung zwischen Frequenzumrichter und Motor
In trockenen, feuchten u. nassen Räumen
Papierindustrie
Chemische Industrie
Schwerindustrie

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
Ausführung 9YSLCY schwarz: Auch im Freien oder direkt in Erde, jedoch nicht in den USA oder Kanada

Aufbau

Feindrätiger, 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

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

Produkteigenschaften

Flammwidrig gemäß IEC 60332-1-2 & CSA FT1
EN/VDE +90° C PP-Isolation

ÖLFLEX® SERVO 9YSLCY-JB

Technische Daten

Ader-Ident-Code:	Farbig gem. HD 308 S2 VDE 0293-308
Klassifikation:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000057 ETIM 5.0 Class-Description: Starkstromkabel
Leiteraufbau:	Feindrätig 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 +70°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 UL/CSA: -40°C bis +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: 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 \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 sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

**ÖLFLEX® SERVO 9YSLCY-JB**

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® SERVO 9YSLCY-JB / 4-adrige Version - transparenter Außenmantel				
0037000	4 G 1,5	10,5	87,0	230
0037001	4 G 2,5	11,8	133,0	300
0037002	4 G 4	13,3	213,0	485
0037003	4 G 6	14,9	298,0	630
0037004	4 G 10	17,7	460,0	860
0037005	4 G 16	21,5	707,0	1290
0037006	4 G 25	26,3	1100,0	1860
0037007	4 G 35	29,7	1542,0	2610
0037008	4 G 50	34,1	2206,0	2950
0037009	4 G 70	40,9	3002,0	3950
0037010	4 G 95	45,4	4004,0	5300
0037011	4 G 120	49,8	5108,0	6600
0037012	4 G 150	56,1	6225,0	7043
0037013	4 G 185	61,4	7568,0	8384
0037014	4 G 240	67,9	9940,0	12150
ÖLFLEX® SERVO 9YSLCY-JB / 3+3 adrige Version - schwarzer Außenmantel				
0037015	3 X 1,5 + 3 G 0,25	11,4	88,0	140
0037016	3 X 2,5 + 3 G 0,5	12,9	130,0	220
0037017	3 X 4 + 3 G 0,75	13,6	224,0	323
0037018	3 X 6 + 3 G 1,0	15,2	276,0	420
0037019	3 X 10 + 3 G 1,5	17,4	511,0	615
0037020	3 X 16 + 3 G 2,5	20,0	751,0	819
0037021	3 X 25 + 3 G 4	24,3	1204,0	1325
0037022	3 X 35 + 3 G 6	27,5	1535,0	1718
0037023	3 X 50 + 3 G 10	31,1	2156,0	2399
0037024	3 X 70 + 3 G 10	37,1	2980,0	3056
0037025	3 X 95 + 3 G 16	40,0	3953,0	4162
0037026	3 X 120 + 3 G 16	42,6	4836,0	5074
0037027	3 X 150 + 3 G 25	50,0	5412,0	6128
0037028	3 X 185 + 3 G 35	55,6	7077,0	7820