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

CE

Störsignale

Info
EMV optimiertes Design
4-adrig in transparent und schwarz
3+3 Symmetrie reduziert Gleichtakt-Störeinflüsse

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

Nutzen
EMV-gerechter Aufbau drehzahlgeregelter 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 sowie direkt in Erde

Aufbau
Feindrähtiger, 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 verzinntem Kupfergeflecht
4-adrige Version: Wahlweise transparenter oder schwarzer PVC-Außenmantel
3+3 adrige Version: PVC-Außenmantel, schwarz - kälteflexibel

Norm-Referenzen / Zulassungen
In Anlehnung an VDE 0207 / 0250 / 0295

PN 0486/01_03.10 ©2012 Lapp Group - Techn. Änderungen vorbehalten
Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Produkteigenschaften
Flammwidrig nach IEC 60332-1-2

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.

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:	Feindrähtig 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

PN 0486/01_03.10 ©2012 Lapp Group - Techn. Änderungen vorbehalten
Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Artikel-nummer	Aderzahl und mm² je Leiter	Außen-durch-messer in mm	Kupfer-zahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB / 4-adrige Version - transparenter Außenmantel				
0036425	4 G 1,5	11,4	95,0	230
0036426	4 G 2,5	12,4	150,0	300
0036427	4 G 4	15,6	235,0	485
0036428	4 G 6	17,0	320,0	630
0036429	4 G 10	19,6	533,0	860
0036430	4 G 16	22,1	789,0	1290
0036431	4 G 25	26,3	1236,0	1860
0036432	4 G 35	29,5	1662,0	2610
0036433	4 G 50	35,8	2345,0	2950
0036434	4 G 70	40,3	3196,0	3950
0036435	4 G 95	46,5	4316,0	5300
0036436	4 G 120	53,2	5435,0	6600
0036437	4 G 150	57,3	6394,0	7043
0036438	4 G 185	62,3	7639,0	8384
ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB BK / 4-adrige Version - schwarzer Außenmantel				
1136450	4 G 1,5	11,4	95,0	230
1136451	4 G 2,5	12,4	150,0	300
1136452	4 G 4	15,6	235,0	485
1136453	4 G 6	17,0	320,0	630
1136454	4 G 10	19,6	533,0	860
1136455	4 G 16	22,1	789,0	1290
1136456	4 G 25	26,3	1236,0	1860
1136457	4 G 35	29,5	1662,0	2610
1136458	4 G 50	35,8	2345,0	2950
1136459	4 G 70	40,3	3196,0	3950
1136460	4 G 95	46,5	4316,0	5300
1136461	4 G 120	53,2	5435,0	6600
1136462	4 G 150	57,3	6394,0	7043
1136463	4 G 185	62,3	7639,0	8384
ÖLFLEX® SERVO 2YSLCYK-JB / 3+3 adrige Version - schwarzer Außenmantel, kälteflexibel				
0036439	3 X 1,5 + 3 G 0,25	11,4	88,0	140
0036440	3 X 2,5 + 3 G 0,5	12,2	144,0	220
0036441	3 X 4 + 3 G 0,75	14,4	224,0	323

PN 0486/01_03.10

©2012 Lapp Group - Techn. Änderungen vorbehalten
Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Artikel-nummer	Aderzahl und mm² je Leiter	Außen-durch-messer in mm	Kupfer-zahl kg/km	Gewicht kg/km
0036442	3 X 6 + 3 G 1,0	15,7	276,0	420
0036443	3 X 10 + 3 G 1,5	18,0	491,0	615
0036444	3 X 16 + 3 G 2,5	20,2	723,0	819
0036445	3 X 25 + 3 G 4	23,8	1136,0	1325
0036446	3 X 35 + 3 G 6	26,9	1535,0	1718
0036447	3 X 50 + 3 G 10	32,6	2156,0	2399
0036448	3 X 70 + 3 G 10	36,4	2871,0	3056
0036449	3 X 95 + 3 G 16	42,0	3953,0	4162
0036450	3 X 120 + 3 G 16	47,8	4836,0	5074
0036451	3 X 150 + 3 G 25	51,6	5412,0	6128
0036479	3 X 185 + 3 G 35	56,5	7041,0	7500
0036453	3 X 240 + 3 G 50	65,1	8986,0	9770

PN 0486/01_03.10 ©2012 Lapp Group - Techn. Änderungen vorbehalten
Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.