

U.I. Lapp GmbH	<b>INFORMACJA O PRODUKCIE</b>	
	<b>ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB</b>	12/11/2013

Kabel silnikowy zoptymalizowany pod EMC, niska pojemność, podwójnie ekranowany  
 Zapewnia przy instalacji napędów elektrycznych kompatybilność elektromagnetyczną (EMC) zgodną z normą EN 61800-3  
 Dla bardzo dużych układów napędowych



Sygnaly zakłócające

#### Info

Zoptymalizowany dla EMC  
 3+3 Symetrycznie dla zapobiegania skutkom zakłóceń wzajemnych

#### Zakres zastosowania

Połączenie między przetwornikiem częstotliwości (falownikiem) a silnikiem  
 Przemysł papierniczy  
 Przemysł chemiczny  
 Przemysł ciężki

#### Wykonanie

Żyła cienkodrutowa z czystej miedzi  
 Izolacja żyły: Polietylen (PE)  
 Żyły skręcone koncentrycznie (w przypadku przewodu ochronnego, podzielonego na trzy części, znajduje się on w przestrzeni między żyłami)  
 Na żyłach folia aluminiowa  
 Oplot z cynowanych drutów miedzianych  
 Konstrukcja 4-żyłowa: przezroczysty płaszcz zewnętrzny PVC  
 wersja 3+3 żyły: płaszcz zewnętrzny z czarnego PVC, do zastosowania na zewnątrz i bezpośrednio w ziemi

#### Normy i aprobaty

Według VDE 0207 / 0250 / 0295

#### Cechy produktu

Niska pojemność pozwala na dłuższe odcinki przewodów pomiędzy przetwornikiem a silnikiem.  
 W suchych, mokrych i wilgotnych wnętrzach  
 Wersję czarną 2YSLCYK można również stosować na wolnym powietrzu pod bezpośrednim działaniem promieniowania UV.  
 Możliwe jest również zakopywanie w ziemi.  
 Samogasnący (IEC 60332-1-2)

Product Management	Dokument: LAPP_PRO66PL.pdf	1 / 3
--------------------	----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	<b>INFORMACJA O PRODUKCIE</b>	
	<b>ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB</b>	12/11/2013

### Dane techniczne

Oznaczenie żył:	Kolory zgodnie z HD 308 S2 VDE 0293-308
Klasyfikacja:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000057 Opis klasy ETIM 5.0: Przewód zasilający niskiego napięcia
Rezystancja właściwa izolacji:	> 20 GΩm x cm
Budowa żyły:	Z cienkich drucików zgodnie z VDE 0295 klasa 5/IEC 60228 klasa 5
Minimalny promień gięcia:	Sporadycznie ruchome: 15 x średnica zewnętrzna Połączenia nieruchome: 4 x średnica zewnętrzna
Napięcie nominalne:	U <sub>0</sub> /U: 0,6/1 kV
Napięcie próbne:	4000 V
Żyła ochronna:	Jest rozłożona równomiernie jako skręcona żyła ochronna podzielona na trzy równe części
Zakres temperatury:	Połączenia ruchome: od -5°C do +70°C Model czarny: od -15°C do +70°C Połączenia nieruchome: od -40°C do +70°C

Product Management	Dokument: LAPP_PRO66PL.pdf	2 / 3
--------------------	----------------------------	-------

Numer artykułu	Liczba żył i przekrój [mm <sup>2</sup> ]	Średnica zewnętrzna [mm]	Indeks miedzi [kg/km]	Waga [kg/km]
ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB				
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
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
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