



## ÖLFLEX® SERVO 2YSLCYK-JB

for frekvensstyring av 3-fas AC motorer



### Fordeler

- EMC-optimalisert installasjon for frekvensstyresystemer i hht. EN 61800-3
- Stor strømføringsevne for store frekvensstyringer
- Symmetrisk design reduserer common mode forstyrrelser som igjen fører til reduserte lagerstrømmer
- Spesialisolasjon på lederne gir bedre driftssikkerhet slik at kabelen tåler lengre lengder mellom styring og motor
- 3+3 versjonen har dobbelt skjerming som gir bedre støydemping og mindre forstyrrelser for følsomt utstyr
- UV-resistent. Kan brukes utendørs i friluft.
- Tilfredsstillende anbefalingene fra NEK 400-4-44, del 444.4.2/F
- Lagerføres i Drammen (opp til 3x95 + 3G16)

### Applikasjonsområde

- Tilkobling mellom frekvensstyring og motor
- I tørre og fuktige omgivelser
- Papir industri
- Kjemisk industri
- Tungindustri

### Produkt funksjoner

- Flammehemmende, i hht. IEC 60332-1-2
- UV-resistent, i hht. EN 50525-1 B og C VDE 0285-525-1

### Norm referanser og godkjenninger

- Basert på VDE 0207 / 0250 / 0295
- CPR-klasse: Eca
- EMC-kompatibel, i hht. EN/IEC 61800-3

### Kabelens oppbygging

- Fintrådet kobber PE lederisolasjon
- Jordleder er fordelt symmetrisk mellom strømlederne
- Skjerm i laminert aluminiumsfolie og fortinnet kobber
- 3+3 leder versjon, sort ytterkappe (RAL 9005) i PVC, fleksibel, selv ved lave temperaturer

### Info

- EMC optimalisert design
- God skjerming mot elektroniske forstyrrelser på følsomt utstyr
- Symmetrisk design som reduserer common mode (faselik) støy

### Tekniske data



#### Klassifisering ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0,  
klasse ID ECO000057  
Low voltage power cable



#### Ledermerking

Fargemerket i hht. HD 308 S2,  
VDE 0293-308



#### Lederoppbygging

Fintrådet kobber i hht. VDE 0295  
klasse 5 / IEC 60228 klasse 5



#### Bøyeradius

Fast installasjon: 4 x ytterdiameter  
Bevegelig installasjon: 15 x YD



#### Driftsspennning

UO/U: 600 / 1kV



#### Testspennning

Leder/leder: 4kV  
Leder/skjerm: 4kV



#### Jordleder

G = Med jordleder  
X = Uten jordleder  
Jordleder i 3+3 versjon er symmetrisk fordelt mellom strømlederne



#### Temperaturområde

Bevegelig installasjon:  
-15°C til +70°C  
Fast installasjon: -40°C til +70°C

Elnr.	Ar.nr.	Tverrsnitt mm <sup>2</sup>	Ytterdiameter mm	Kobberindeks (kg/km)	Vekt (kg/km)
<b>ÖLFLEX SERVO 2YSLCYK-JB, 3 + 3 ledere, sort ytterkappe</b>					
1000000	0036439	3 X 1,5 + 3 G 0,25	11,4	88	140
1000001	0036440	3 X 2,5 + 3 G 0,5	12,2	144	220
1000002	0036441	3 X 4 + 3 G 0,75	14,4	224	323
1000003	0036442	3 X 6 + 3 G 1,0	15,7	276	420
1000004	0036443	3 X 10 + 3 G 1,5	18,0	491	615
1000005	0036444	3 X 16 + 3 G 2,5	20,2	723	819
1000006	0036445	3 X 25 + 3 G 4	23,8	1136	1325
1000007	0036446	3 X 35 + 3 G 6	26,9	1535	1718
1000008	0036447	3 X 50 + 3 G 10	32,6	2156	2399
1000009	0036448	3 X 70 + 3 G 10	36,4	2871	3056
1000010	0036449	3 X 95 + 3 G 16	42,0	3953	4162
1000011	0036450	3 X 120 + 3 G 16	47,8	4836	5074
1000012	0036451	3 X 150 + 3 G 25	51,6	5412	6128
1000014	0036479	3 X 185 + 3 G 35	56,5	7041	7500
1000013	0036453	3 X 240 + 3 G 50	65,1	8986	9770

### Tilsvarende produkter

- ÖLFLEX® SERVO 9YSLCY-JB

### Tilbehør

- SKINTOP® BRUSH ADD-ON
- SKINTOP® MS-SC-M
- SKINTOP® MS-M BRUSH