



## ÖLFLEX® SERVO 2XSLCH-JB

for frekvensstyring av 3-fas AC motorer



STUFGART ÖLFLEX® SERVO 2XSLCH-JB CE



STUFGART ÖLFLEX® SERVO 2XSLCH-JB CE



### Fordeler

- EMC-optimalisert installasjon for frekvensstyresystemer i hht. EN 61800-3
- Stor strømføringsvevne 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
- Redusert flammeutvikling, røyktetthet og utvikling av giftige gasser ved brann
- Tilfredsstillende anbefalingene fra NEK 400-4-44, del 444.4.2/F, NEK 400-5-51, del 515.3.1.2

### Applikasjonsområde

- Tilkobling mellom frekvensstyring og motor
- I tørre og fuktige omgivelser
- Papir industri
- Bilindustri
- Næringsmiddelproduksjon
- Pakkemaskiner
- Maskinverktøy

### Produkt funksjoner

- Lavkapasitans design
- Flammehemmende, i hht. IEC 60332-1-2
- Halogenfri IEC 60754-1
- Ingen korrosivegasser IEC 60754-2
- Lav røyktetthet, IEC 61034-2
- Liten utvikling av giftige gasser, EN 50305
- Ingen flammeutvikling, i hht. IEC 60332-3-24, IEC 60332-3-25 (flammespredning på stige eller i kabelbunt)

### Norm referanser og godkjenninger

- Basert på VDE 0276/0250/0207  
CPR: Dca s2,d2,a1  
For 4-ledere: fra4G4 og oppover  
For 3+3ledere: fra 3x10+3G1,5 og oppover.  
CPR for mindre tverrsnitt under arbeid

### Kabelens oppbygging

- Fintrådet kobber  
XLPE lederisolasjon
- Jordleder er fordelt symmetrisk mellom strømlederne
- Skjerm i laminert aluminiumsfolie og fortinnet kobber
- Halogenfri ytterkappe spesialmateriale, sort RAL 9005

### Info

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

### Tekniske data



**Klassifisering ETIM 7**  
ECO003251



**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: 0,6/1kV



**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 instalasjon:  
-15°C til + 90°C  
Fast instalasjon: -40°C til + 90°C

Elnr.	Ar.nr.	Tverrsnitt mm <sup>2</sup>	Yttediameter mm	Kobberindeks (kg/km)	Vekt (kg/km)
<b>ÖLFLEX SERVO 2XSLCH-JB, 3 + 3 ledere, sort ytterkappe</b>					
1025011	1133514	3 X 1,5 + 3 G 0,25	10,9	88	140
1025012	1133515	3 X 2,5 + 3 G 0,5	11,7	144	220
1025013	1133516	3 X 4 + 3 G 0,75	13,0	224	323
1025014	1133517	3 X 6 + 3 G 1	14,3	276	420
1025015	1133518	3 X 10 + 3 G 1,5	16,7	491	615
1025016	1133519	3 X 16 + 3 G 2,5	18,9	723	819
1025017	1133520	3 X 25 + 3 G 4	22,5	1136	1325
1025018	1133521	3 X 35 + 3 G 6	25,5	1535	1718
1025019	1133522	3 X 50 + 3 G 10	30,9	2156	2399
1025020	1133523	3 X 70 + 3 G 10	35,2	2871	3056
1025021	1133524	3 X 95 + 3 G 16	39,9	3953	4162
1025022	1133525	3 X 120 + 3 G 16	46,1	4836	5074
1025023	1133526	3 X 150 + 3 G 25	50,0	5412	6128
1025024	1133527	3 X 185 + 3 G 35	54,5	7041	7500
1025025	1133528	3 X 240 + 3 G 50	62,9	8986	9770

Elnr.	Ar.nr.	Tverrsnitt mm <sup>2</sup>	Yttediameter mm	Kobberindeks (kg/km)	Vekt (kg/km)
<b>ÖLFLEX SERVO 2XSLCH-JB, 4ledere, sort ytterkappe</b>					
1025026	1133500	4 G 1,5	10,9	95	230
1025027	1133501	4 G 2,5	11,8	150	300
1025028	1133502	4 G 4	14,1	235	485
1025029	1133503	4 G 6	15,5	320	630
1025030	1133504	4 G 10	18,2	533	860
1025031	1133505	4 G 16	20,6	789	1290
1025032	1133506	4 G 25	24,9	1236	1860
1025033	1133507	4 G 35	27,9	1662	2610
1025034	1133508	4 G 50	33,9	2345	2950
1025035	1133509	4 G 70	38,9	3196	3950
1025036	1133510	4 G 95	44,2	4316	5300
1025037	1133511	4 G 120	51,3	5435	6600
1025038	1133512	4 G 150	55,5	6394	7043
1025039	1133513	4 G 185	60,5	7639	8384

### Tilsvarende produkter

- ÖLFLEX® SERVO 9YSLCY-JB

### Tilbehør

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