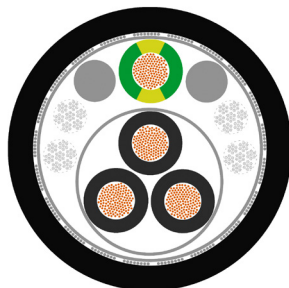
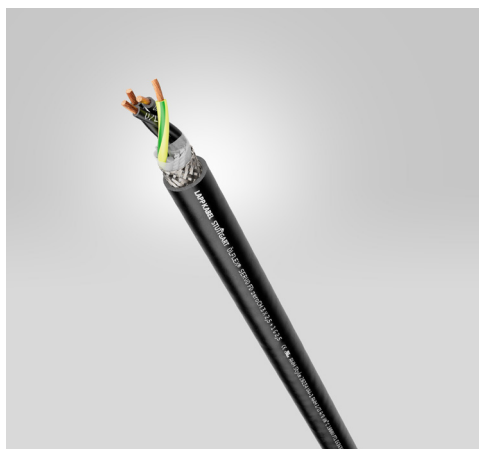




ÖLFLEX® SERVO FD zeroCM

Symmetrisk motorkabel med forbedrede EMC egenskaper og forenklet tilkobling for kabeljeder under tøffe forhold, UL/CSA AWM sertifisert.



Info

- 100 % symmetri - økt EMC beskyttelse
- Reduserte lekkasje- og motorlagerstrømmer
- Reduserte forstyrrelser på dataoverføring
- Redusert korrosjon på bygningskonstruksjon
- Muliggjør lengre avstand mellom frekvensomformer og motor
- Forenkler kabeltilkobling betydelig
- Tillater raskere hastighet og akselerasjoner
- Motstandsdyktig mot mange mineraloljebaserte smøremidler, fortynnede syrer, alkaliske løsninger og andre kjemiske medier
- Bredt temperaturområde for bruksområder i tøffe miljøer

Fordeler

- Core Line Performance - Middels til økt kjørelengde eller akselerasjon
- Patentert "zeroCM" CommonMode-teknologi - 100% symmetri takket være innovativ kabeldesign
- Reduserte interferensstrømmer, forbedret EMC, enkel tilkobling
- Halogenfri
- Motstandsdyktig mot lave temperaturer
- Mekanisk robust
- Oljebestandig
- Kabel for kabeljeder
- Interferenssignaler
- UV-bestandig

Bruksområde

- Tilkoblingskabel mellom frekvensomformer og motor
- I kabeljeder eller bevegelige maskindeler
- Spesielt for bruk i fuktige og våte områder i verktøymaskiner og transportlinjer, monteringslinjer, produksjonslinjer, kort sagt i alle slags maskiner
- For innendørs og utendørs bruk

Produkttegnegskaper

- Oljebestandig i henhold til EN 50363-10-2
- Motstandsdyktig mot skjærevæsker i henhold til 60092-360, vedlegg C + D
- Brannegenskaper:
 - - Halogenfri iht. IEC 60754-1
 - - Flammehemmende iht. IEC 60332-1-2,
 - UL VW-1, CSA FT1
- UV-bestandig iht. til ISO 4892-2 og ozonbestandig iht. EN 50396
- Lav kapasitans
- Svært god slitasje og kuttbestandighet

Norm referanser og godkjenninger

- UL AWM-style 20234
- cULus AWM I/II A/B, 1000V 80° FT1
- UL-fil nr. E63634
- For bruk i kabeljeder: Se monteringsretningslinjer, appendix T3

Kabelens oppbygging

- Ekstra fintrådet kobber, klasse 6
- Lederisolasjon i PP (Polypropylen)
- Kraftledere symmetrisk snodd med motgående snodd jordleder
- Tape
- Fortinnet kobberskjerm
- PUR ytterkappe, antrasitt grå, RAL 7016

Tekniske data

- Klassifisering ETIM 8**
ETIM 8.0, klasse IEC000837
Kraftkabel <= 1kV, for bevegelige applikasjoner
- Ledermerking**
Svarte ledere med hvit ledermerking
- Lederoppbygging**
Ekstra fintrådet kobber iht. VDE 0295 klasse 6 / IEC 60228 klasse 6
- Bøyeradius**
Bevegelige installasjon: 10 x YD
Fast installasjon: 5 x YD
- Driftsspennning**
IEC UO/U: 600/1000V
UL & CSA 1000V
- Testspennning**
Leder/Leder 4kV
Leder/Skjerm 4kV
- Jordleder**
G = Med jordleder
X = Uten jordleder
- Temperaturområde**
Bevegelig installasjon: -40°C til +90°C
Fast installasjon: -50°C til +90°C
- Bøyesyklus og operasjonsparameter**
Se Tabell A2-1 under Appendix i LAPP-katalogen

Elnummer	Artikkelnummer	Antall ledere og Tverrsnitt pr leder mm ²	Ytterdiameter mm	Kobberindeks (kg/km)	Vekt (kg/km)
ÖLFLEX® SERVO FD zeroCM					
	1023470	3 X 1,5 + (1 G 1)	13,0	93,4	190
	1023471	3 X 2,5 + (1 G 1,5)	14,8	149,2	267
	1023472	3 X 4 + (1 G 2,5)	18,0	220	405
	1023473	3 X 6 + (1 G 4)	20,5	322,2	544
	1023474	3 X 10 + (1 G 6)	23,7	469,9	787
	1023475	3 X 16 + (1 G 10)	28,2	735,6	1188
	1120835	3 X 2,5	8,1	72	132
	1120837	4 X 2,5	8,9	96	163
	1120836	5 X 2,5	10,0	120	200