



# FD-kabel

## Urvalstabell

		ÖLFLEX®-SERVO-FD 750 P	ÖLFLEX®-SERVO-FD 755 P	ÖLFLEX®-SERVO-FD 755 CP	ÖLFLEX®-SERVO-FD 760 CP	ÖLFLEX®-SERVO-FD 770 CP	ÖLFLEX®-SERVO-FD 781 P	ÖLFLEX®-SERVO-FD 781 CP	ÖLFLEX®-SERVO-FD 781 CY	ÖLFLEX®-SERVO-FD 785 P	ÖLFLEX®-SERVO-FD 785 CP	ÖLFLEX®-SERVO-FD 790 CP	ÖLFLEX®-SERVO-FD 795 P	ÖLFLEX®-SERVO-FD 795 CP	SERVO kabel ent. Siemens standard 6FX 5008	SERVO kabel ent. Siemens standard 6FX 7008	SERVO kabel ent. Siemens standard 6FX 8008	SERVO kabel ent. Indramat standard INK	ÖLFLEX®-FD CLASSIC 810	ÖLFLEX®-FD CLASSIC 810 CY	ÖLFLEX®-FDCLASSIC 810 P	ÖLFLEX®-FD CLASSIC 810 CP	ÖLFLEX®-FD 820 H	ÖLFLEX®-FD 820 CH	ÖLFLEX®-FD ROBUST	ÖLFLEX®-FD ROBUST C	SERVO kabel ent. Lenze standard	SERVO kabel ent. Fanuc, Hedenhain m.fl.
Användning	För industrimaskiner, enl EN 60204, del 1/VDE 0113	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	För frekvensomvandlarstyrda servomotorer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	För servo motorer, låg kapacitans	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	För kodomvandlare, feedback-system, sensorer				•	•									•	•	•											•
	För friarmsrobotar/vridpåkänning																											•
	Tvångsstyrning via rullar, motortrummor																											•
	För inomhusanvändning	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	För utomhusanvändning	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	För fältbussystem																											
	För videoöverföring, RGB-signalöverföring																											
	För Nordamerika med UL + CSA godkännande														•	•	•	•										•
	För användning i oljebemängd miljö, förhöjd oljebest.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	För användning i miljöer med biooljor																											
Temperatur- område	+ 105°C																											
	+ 90°C		□	□																								
	+ 80°C		■	■	□	□																						
	+ 70°C		■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	+ 60°C																											
	+ 5°C																											
	- 5°C																											
	- 10°C		■																									
- 20°C																												
- 30°C																												
- 40°C		□																										
- 50°C		■	■	■	■	□	□	□	□	■	■	□	□	■					□	□	□	□	□	□	□	■	■	■
Böjningsradie	5 x D		•																									
	6,5 x D																											
	7,5 x D			•																								
	10 x D																											
	12,5 x D		•		•	•																						
	15 x D																											
Rörelse- parameter	20 x D																											
	För kedjor med liten radie	○	•	•	•	•	○	○	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	För kedjor i små utrymmen	○	•	•	•	•	○	○	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	För kedjor med låg kabelvikt		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	För 24-timmars drift vid höga varvtal		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	För höga accelerationsvärden > 10 m/s <sup>2</sup>		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	För hastigheter upp till 5 m/s, upp till 10 m kedjelängd		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
För hastigheter upp till 10 m/s, upp till 10 m kedjelängd		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
För hastigheter upp till 5 m/s, upp till 100 m kedjelängd	○	•	•	•	•	○	○	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Volt	350 Vss			•	•										•													•
	300/300 V AC																											•
	300/500 V AC																											•
	600/1000 V AC		•	•	•																							•
	600 V enligt UL/CSA																											•
	Fintrådig, VDE klass 5, ledare av koppar															•												○ ○
	Extra fintrådig, VDE klass 6, ledare av koppar		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	○ ○
Super fintrådig, VDE klass 6, ledare av koppar		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	○ ○	
PVC/Special PVC, ledarisolering		•					•	•							○					•	•	•						
Elastomer, ledarisolering																												
PE/cell-PE																												○
Polyethylene / Polypropylene																												
TPE, ledarisolering		•	•	•	•	•																						○
Special TPE (P4/11), ledarisolering																												•
Halogenfri elastomer, ledarisolering																												•
Nummermärkning	VDE färgkod		•	•	•																							○
	Färgkod enligt DIN 47100/Specialfärgkod					•	•																					○ ○
	Parskärning PiCY/PiMF/STP		•	•	•											○	○	○										○ ○
	Helskärning					•	•																					○ ○
	Mantel av special PVC																											○ ○
	Nöttnings- och rivhållfast mantel av PUR		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	○ ○
	Mantel av Neopren																											
	TPE P4/11 biooljebeständig mantel																											○ ○
	Halogenfri elastomer																											•

- = Primär användning
- = Används vanligen inte, men kan användas. Alternativa utföranden kan levereras
- = Temperaturområde, rörligt förlagd
- = Temperaturområde, fast förlagd
- ◻ = Temperaturområde, fast och rörlig förläggning

# FD-kabel

## Urvalstabell

		ÖLFLEX®-FD 855 P	ÖLFLEX®-FD 855 CP	ÖLFLEX®-FD 90	ÖLFLEX®-FD 90 CY	ÖLFLEX®-FD 891	ÖLFLEX®-FD 891 CY	ÖLFLEX®-FD 890 P	ÖLFLEX®-FD 890 CP	ÖLFLEX®-ROBOT 900 P	ÖLFLEX®-ROBOT 900 DP	ÖLFLEX®-ROBOT FT UL/CSA	UNITRONIC®-FD	UNITRONIC®-FD CY	UNITRONIC®-FD P plus UL/CSA	UNITRONIC®-FD CP plus UL/CSA	UNITRONIC®-FD CP (P) plus UL/CSA	UNITRONIC® BUS FD P IBS	UNITRONIC® BUS FD P LD	UNITRONIC® BUS FD P LZ/FIP	UNITRONIC® BUS FD P DeviceNet™	KRANFLEX®	POF SIMPLEX FD PUR-PE
Användning	För industrimaskiner, enl EN 60204, del 1/VDE 0113	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	För frekvensomvandlarstyrda servomotorer	○	○	●				○	○	○	○	○											●
	För servo motorer, låg kapacitans	●	●																				
	För kodomvandlare, feedback-system, sensorer	○	○					○	○	●	●	●	○	●	○	●	●	●	●	●	●		●
	För friarmsrobotar/vridpåkänning									●	●	●	○										○
	Tvångsstyrning via rullar, motorrummor									●	●	●	○										○
	För inomhusanvändning	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	För utomhusanvändning	●	●							●	●	○			●	●	●	●	●	●	●	●	●
	För fältbussystem									○	○	○					○	●	●	●	●	●	○
	För videoöverföring, RGB-signalöverföring																						○
	För Nordamerika med UL + CSA godkännande			●	●	●	●	●	●			●			●	●	●				●	●	○
	För användning i oljebemängd miljö, förhöjd oljebest.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●
	För användning i miljöer med biooljor																						○
Temperatur-område	+ 105°C																						
	+ 90°C			■	■	■	■	■	■	■	■	■											■
	+ 80°C	■	■							■	■	■											■
	+ 70°C												■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	+ 60°C																						
	+ 5°C																						
	- 5°C					■	■	■	■	■	■	■											
	- 10°C																						
	- 20°C																						
	- 30°C																						
	- 40°C	■	■	○	○	○	○	○	○	■	■	■			○	○	○	○	○	○	○	○	○
	- 50°C	○	○							○	○	○											
Böjningsradie	5 x D	●											●		●								●
	6,5 x D																						
	7,5 x D		●	●	●	●	●	●						●		●	●				●		
	10 x D								●														
	12,5 x D											●											
	15 x D									●	●											●	
	20 x D																						
Rörelse-parameter	För kedjor med liten radie	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	För kedjor i små utrymmen	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	För kedjor med låg kabelvikt	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	För 24-timmars drift vid höga varvtal	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	För höga accelerationsvärden > 10 m/s <sup>2</sup>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	För hastigheter upp till 5 m/s, upp till 10 m kedjelängd	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○
	För hastigheter upp till 10 m/s, upp till 10 m kedjelängd	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○
	För hastigheter upp till 5 m/s, upp till 100 m kedjelängd	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○											
Volt	350 Vss									●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	300/300 V AC																						●
	300/500 V AC	●	●			●	●	●	●	●	●	●											
	600/1000 V AC			●	●																		●
	600 V enligt UL/CSA			●	●	●	●	●	●			●											
Uppbyggnad	Fintrådig, VDE klass 5, ledare av koppar									●	●	●											●
	Extra fintrådig, VDE klass 6, ledare av koppar	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Super fintrådig, VDE klass 6, ledare av koppar							●	●														
	PVC/Special PVC, ledarisolering			●	●	●	●	●					●	●									
	Elastomer, ledarisolering																						●
	PE/cell-PE																				●	●	
	Polyethylene / Polypropylene																						
	TPE, ledarisolering	●	●							●	●	●							●	●			
	Special TPE (P4/11), ledarisolering																						
	Halogenfri elastomer, ledarisolering											●											●
	Nummermärkning	●	●			●	●	●	●	●	●	●											●
	VDE färgkod																						●
	Färgkod enligt DIN 47100/Specialfärgkod			●							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Parskärning PiCY/PiMF/STP																						●
	Helskärning			●		●		●		●	○		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Mantel av special PVC																						
	Nöttnings- och rivhållfast mantel av PUR	●	●					●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Mantel av Neopren																						●
	TPE P4/11 biooljebeständig mantel																						
	Halogenfri elastomer																						●

● = Primär användning  
○ = Används vanligen inte, men kan användas.  
Alternativa utföranden kan levereras

■ = Temperaturområde, rörligt förlagd  
□ = Temperaturområde, fast förlagd  
▣ = Temperaturområde, fast och rörlig förläggning