

Einsatzkriterien		Kabel- und Leitungsbezeichnung																																	
		ÖLFLEX® SERVO FD 781 CY	ÖLFLEX® SERVO FD 796 P	ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP	ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP	ÖLFLEX® SERVO FD 7DSL	SERVO-Ltg. nach SIEMENS® Standard 6FX 8PLUS	SERVO-Ltg. nach INDRAMAT® Standard INK	SERVO-Ltg. nach LENZE® Standard	Spezielle Encoder & Resolver Ltg.	ÖLFLEX® CHAIN 808 P	ÖLFLEX® CHAIN 808 CP	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 CY	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 P	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 CP	ÖLFLEX® ROBUST FD	ÖLFLEX® ROBUST FD C	ÖLFLEX® PETRO FD 865 CP	ÖLFLEX® FD 855 P	ÖLFLEX® CHAIN 809 SC	ÖLFLEX® CHAIN 809 SC CY	ÖLFLEX® FD 90	ÖLFLEX® FD 90 CY	ÖLFLEX® CHAIN 809	ÖLFLEX® CHAIN 809 CY	ÖLFLEX® FD 891	ÖLFLEX® FD 891 CY	ÖLFLEX® FD 891 P	ÖLFLEX® CHAIN 896 P	ÖLFLEX® CHAIN 90 P	ÖLFLEX® CHAIN 819 P	ÖLFLEX® CHAIN 819 CP	ÖLFLEX® CHAIN TM	ÖLFLEX® CHAIN TM CY
		<b>Verwendung</b> Für Industriemasch. N. EN 60204. Teil 1/VDE 0113 Für Frequenzrichter betriebene Servoantriebe Für Servoantriebe, kapazitätsarm Für Encoder, Feed-back-Systeme, Sensoren Für Freiarbeiter/Torsionsbelastung Für Innenanwendung, bewegter Einsatz Für Anwendung im Freien, bewegter Einsatz Für Feldbussysteme Für Videoübertragung: RGB-Signalübertragung Für Nordamerika mit UL + CSA Approbationen Für Einsatz in öliger Umgebung, erhöht ölbeständig Für Einsatz in Umgebungen mit Bohrlüssigkeiten nach NEK 606 Für Einsatz in Umgebung mit Bioölen Für Torsion in Windkraftanlagen geeignet (s. Katalogseite)	<b>Temperaturbereich</b> +105 °C +90 °C +80 °C +70 °C +60 °C +5 °C -5 °C -10 °C -20 °C -30 °C -40 °C -50 °C	<b>Mindestbiegeradius*</b> 5 x D 6,5 x D 7,5 x D 10 x D 12,5 x D 15 x D	<b>Verlegung</b> Für Ketten mit geringen Radien Für Ketten mit geringem Platzangebot Für geringeres Leistungsgewicht in der Kette Für 24-Stundenbetrieb bei hoher Zyklenzahl Für hohe Beschleunigungswerte > 10 m/s <sup>2</sup> Für sehr hohe Beschleunigungswerte bis 50 m/s <sup>2</sup> Für Verfahrgeschw. bis 5 m/s, bis 10 m Verfahrweg Für Verfahrgeschw. bis 10 m/s, bis 10 m Verfahrweg Für Verfahrgeschw. bis 5 m/s, bis 100 m Verfahrweg	<b>Nennspannung</b> 350 Vss 30/300 V AC 300/500 V AC 600/1000 V AC 600 V nach UL/CSA	<b>Aufbau</b> Feindrähtig VDE Klasse 5, Kupferlitzenleiter Feindrähtig VDE Klasse 6, Kupferlitzenleiter Superfeindrähtig VDE Klasse 6, Kupferlitzenleiter Aderisolation PVC/Spezial-PVC Aderisolation Elastomere Aderisolation PE/Zell-PE/Zell-PE Foam skin Aderisolation Polyethylen/Polypropylen Aderisolation TPE Aderisolation Spezial-TPE (P4/11) Halogenfreie Aderisolation Zahlenbedruckung VDE-Farbcode DIN 47100 Farbcode/Spezialfarbcode Paarschirmung PiCY/PiMF/STP Gesamtschirmung Spezial-PVC-Mantel PUR-Mantel abriebfest, schnittfest Gummimantel Spezial-TPE (P4/11) Mantel, bioölbeständig Halogenfreier Mantel	● Flexible Verwendung □ Feste und flexible Verwendung ▲ Feste Verlegung	* für ständig bewegten Einsatz																										

Leitungen zum Einsatz in Energieführungsketten oder Roboteranwendungen

Einsatzkriterien		Kabel- und Leitungsbezeichnung																																
		ÖLFLEX® ROBOT 900 P	ÖLFLEX® ROBOT 900 DP	ÖLFLEX® ROBOT F1	ÖLFLEX® CRANE NSHTÖU	ÖLFLEX® CRANE PUR	UNITRONIC® FD	UNITRONIC® FD CY	UNITRONIC® FD P plus	UNITRONIC® FD CP plus	UNITRONIC® FD CP (TP) plus	UNITRONIC® BUS ASI FD (TPE) A	UNITRONIC® BUS ASI FD P FRNC	UNITRONIC® BUS IBS FD P	UNITRONIC® BUS LD FD P	UNITRONIC® BUS PB FD P A	UNITRONIC® BUS DN FD P	UNITRONIC® SENSOR FD	KOAXIAL-KABEL RGB	ETHERLINE® Cat.5 FD + BK	ETHERLINE® EC FD Cat.5e	ETHERLINE® PN Cat.5 FD	ETHERLINE® Cat.6 FD	ETHERLINE® FD Cat.6 <sub>A</sub>	ETHERLINE® TORSION Y Cat.6 <sub>A</sub>	ETHERLINE® TORSION Cat.5	ETHERLINE® TORSION P Cat.6 <sub>A</sub>	ETHERLINE® FD P Cat.6 <sub>A</sub>	ETHERLINE® TORSION Cat.7	HITRONIC® POF SIMPLEX/DUPLEX FD PE-PUR	HITRONIC® POF DUPLEX FD PNC PA-PUR	HITRONIC® PCF DUPLEX FD PNC PVC-PUR	HITRONIC® PCF DUPLEX FD PNC PVC-PVC	HITRONIC® GOF HRM-FD
<b>Verwendung</b>		<p>Für Industriemasch. N. EN 60204. Teil 1/VDE 0113</p> <p>Für Frequenzrichter betriebene Servoantriebe</p> <p>Für Servoantriebe, kapazitätsarm</p> <p>Für Encoder, Feed-back-Systeme, Sensoren</p> <p>Für Freiarmroboter/Torsionsbelastung</p> <p>Für Innenanwendung, bewegter Einsatz</p> <p>Für Anwendung im Freien, bewegter Einsatz</p> <p>Für Feldbussysteme/Ethernet-Anwendungen</p> <p>Für Videoübertragung; RGB-Signalübertragung</p> <p>Für Nordamerika mit UL + CSA Approbationen</p> <p>Für Einsatz in öliger Umgebung, erhöht ölbeständig</p> <p>Für Einsatz in Umgebung mit Bioölen</p> <p>Für Torsion in Windkraftanlagen geeignet (s. Katalogseite)</p>																																
<b>Temperaturbereich</b>		<p>+105 °C</p> <p>+90 °C</p> <p>+80 °C</p> <p>+75 °C (CMX)</p> <p>+70 °C</p> <p>+60 °C</p> <p>+50 °C</p> <p>+5 °C</p> <p>-5 °C</p> <p>-10 °C</p> <p>-20 °C</p> <p>-30 °C</p> <p>-40 °C</p> <p>-50 °C</p>																																
<b>Mindestbiegeradius*</b>		<p>5 x D</p> <p>6,5 x D</p> <p>7,5 x D</p> <p>8 x D</p> <p>10 x D</p> <p>12,5 x D</p> <p>15 x D</p>																																
<b>Verlegung</b>		<p>Für Ketten mit geringen Radien</p> <p>Für Ketten mit geringem Platzangebot</p> <p>Für geringeres Leistungsgewicht in der Kette</p> <p>Für 24-Stundenbetrieb bei hoher Zyklenzahl</p> <p>Für hohe Beschleunigungswerte &gt; 10 m/s<sup>2</sup></p> <p>Für sehr hohe Beschleunigungswerte bis 50 m/s<sup>2</sup></p> <p>Für Verfahrgeschw. bis 5 m/s, bis 10 m Verfahrweg</p> <p>Für Verfahrgeschw. bis 10 m/s, bis 10 m Verfahrweg</p> <p>Für Verfahrgeschw. bis 5 m/s, bis 100 m Verfahrweg</p>																																
<b>Nennspannung</b>		<p>350 Vss</p> <p>30/300 V AC</p> <p>300/500 V AC</p> <p>600/1000 V AC</p> <p>600 V nach UL/CSA</p> <p>1000 V nach UL/CSA (internal wiring)</p>																																
<b>Aufbau</b>		<p>Feindrähtig VDE Klasse 5, Kupferlitzenleiter</p> <p>Feindrähtig VDE Klasse 6, Kupferlitzenleiter</p> <p>Superfeindrähtig VDE Klasse 6, Kupferlitzenleiter</p> <p>Aderisolation PVC/Spezial-PVC</p> <p>Aderisolation Elastomere</p> <p>Aderisolation PE/Zell-PE/Zell-PE Foam skin</p> <p>Aderisolation Polyethylen/Polypropylen</p> <p>Aderisolation TPE</p> <p>Aderisolation Spezial-TPE (P4/11)</p> <p>Halogenfreie Aderisolation</p> <p>Zahlenbedruckung</p> <p>VDE-Farbcode</p> <p>DIN 47100 Farbcode/Spezialfarbcode</p> <p>Paarschirmung PiCY/PiMF/STP</p> <p>Gesamtschirmung</p> <p>Spezial-PVC-Mantel</p> <p>PUR-Mantel abriebfest, schnittfest</p> <p>Gummimantel</p> <p>Spezial-TPE (P4/11) Mantel, bioölbeständig</p> <p>Halogenfreier Mantel</p>																																
<p>✓ Hauptanwendung/-ausführung</p> <p>✓ Mögliche Anwendung</p> <p>● Flexible Verwendung</p> <p>□ Feste und flexible Verwendung</p> <p>▲ Feste Verlegung</p>		<p>*für ständig bewegten Einsatz</p>																																