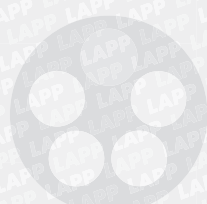








Kryteria stosowania	Oznaczenie kabla i przewodu																																		
	ÖLFLEX® SERVO FD 781 CY	ÖLFLEX® SERVO FD 796 P	ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP	ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP	ÖLFLEX® SERVO FD 7DSL	Przewody SERVO zgodne z SIEMENS® standard 6FX 8PLUS	Przewody SERVO zgodne z INDRAMAT® standard INK	Przewody SERVO zgodne z LENZE®	Specjalne przewody enkoderowe i resolverowe	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® FD 855 CP	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 P	ÖLFLEX® CHAIN 896 P	ÖLFLEX® CHAIN 90 P	ÖLFLEX® CHAIN 90 CP	ÖLFLEX® CHAIN 819 P	ÖLFLEX® CHAIN 819 CP	ÖLFLEX® CHAIN TM	ÖLFLEX® CHAIN TM CY
Zastosowanie	<p>Do maszyn przemysłowych wg EN 60204. część 1/VDE 0113 ✓</p> <p>Do serwonapędów z przetwornikami częstotliwości ✓</p> <p>Do serwonapędów, o małej pojemności ✓</p> <p>Do enkoderów, systemów sprzężenia zwrotnego, czujników ✓</p> <p>Do robotów ramieniowych/obciążań skręcających ✓</p> <p>Do zastosowań wewnętrznych, ruchomych ✓</p> <p>Do zastosowań na zewnątrz, ruchomych ✓</p> <p>Do systemów Fieldbus ✓</p> <p>Do wideotransmisji: transmisja sygnałów RGB ✓</p> <p>Na Amerykę Północną z aprobatami UL + CSA ✓</p> <p>Do stosowania w otoczeniu z obecnością oleju, zwiększona olejoodporność ✓</p> <p>Do pracy z płuczkami wiertniczymi wg NEK 606 ✓</p> <p>Do pracy z bioolejami ✓</p> <p>Do skręcania w generatorach turbin wiatrowych (patrz strona katalogowa) ✓</p>																																		
Zakres temperatury	<p>+105 °C ✓</p> <p>+90 °C ✓</p> <p>+80 °C ✓</p> <p>+70 °C ✓</p> <p>+60 °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>																																		
Promień gięcia*	<p>5 x średnica zewnętrzna przewodu ✓</p> <p>6,5 x średnica zewnętrzna przewodu ✓</p> <p>7,5 x średnica zewnętrzna przewodu ✓</p> <p>10 x średnica zewnętrzna przewodu ✓</p> <p>12,5 x średnica zewnętrzna przewodu ✓</p> <p>15 x średnica zewnętrzna przewodu ✓</p>																																		
Montaż	<p>Do przewodnic łańcuchowych o małym promieniu ✓</p> <p>Do przewodnic łańcuchowych z małą ilością miejsca ✓</p> <p>Do przewodnic łańcuchowych na lekkie obciążenia ✓</p> <p>Do pracy 24 h z dużą liczbą cykli ✓</p> <p>Na duże przyspieszenia > 10 m/s² ✓</p> <p>Na bardzo duże przyspieszenia do 50 m/s² ✓</p> <p>Prędkość przesuwu do 5 m/s, droga przesuwu do 10 m ✓</p> <p>Prędkość przesuwu do 10 m/s, droga przesuwu do 10 m ✓</p> <p>Prędkość przesuwu do 5 m/s, droga przesuwu do 100 m ✓</p>																																		
Napięcie nominalne	<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 wg UL/CSA ✓</p>																																		
Budowa	<p>Z cienkich drucików VDE klasa 5, żyła z linki miedzianej ✓</p> <p>Z b. cienkich drucików VDE klasa 6, żyła z linki miedzianej ✓</p> <p>Z supercienkich drucików VDE klasa 6, żyła z linki miedzianej ✓</p> <p>Izolacja żyły PVC/specj. PVC ✓</p> <p>Elastomery, izolacja żyły ✓</p> <p>Izolacja żył z PE/PE komórkowego/PE piankowego ✓</p> <p>Izolacja żył polietylen/polipropylen ✓</p> <p>Izolacja żyły z TPE ✓</p> <p>Izolacja żyły ze specjalnego TPE (P4/11) ✓</p> <p>Bezhalogenowa izolacja żył ✓</p> <p>Żyły numerowane ✓</p> <p>Kod barwny VDE ✓</p> <p>Kod barwny/specjalny kod barwny DIN 47100 ✓</p> <p>Ekranowanie parami PiCY/PiMF/STP ✓</p> <p>Ekranowanie ogólne ✓</p> <p>Płaszcz ze specjalnego PVC ✓</p> <p>Płaszcz PUR wytrzymały na ścieranie, odporny na przecięcia ✓</p> <p>Płaszcz gumowy ✓</p> <p>Płaszcz z TPE (P4/11) odporny na oleje biodegradowalne ✓</p> <p>Bezhalogenowy płaszcz ✓</p>																																		
<p>✓ Główne obszary zastosowania/wykonanie</p> <p>✓ Możliwe zastosowanie</p>	<p>● Ruchome</p> <p>□ Nieruchome i ruchome</p> <p>▲ Nieruchome</p>																																		

*zastosowanie stale ruchome

Kryteria stosowania		Oznaczenie kabla i przewodu																																
		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 _A	ETHERLINE® TORSION Y Cat.6 _A	ETHERLINE® TORSION P Cat.6 _A	ETHERLINE® TORSION P Cat.6 _A	ETHERLINE® FD P Cat.6 _A	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
		 Zastosowanie Do maszyn przemysłowych wg EN 60204. część 1/VDE 0113 Do serwonapędów z przetwornikami częstotliwości Do serwonapędów, o małej pojemności Do enkoderów, systemów sprzężenia zwrotnego, czujników Do robotów ramieniowych/obciążenia skręcających Do zastosowań wewnętrznych, ruchomych Do zastosowań na zewnątrz, ruchomych Do systemów Fieldbus/aplikacji Ethernet Do wideotransmisji: transmisja sygnałów RGB Na Amerykę Północną z aprobatami UL + CSA Do stosowania w otoczeniu z obecnością oleju, zwiększona olejoodporność Do pracy z bioolejami Do skręcania w generatorach turbin wiatrowych (patrz strona katalogowa)	 Zakres temperatury +105 °C +90 °C +80 °C +75 °C (CMX) +70 °C +60 °C +50 °C +5 °C -5 °C -10 °C -20 °C -30 °C -40 °C -50 °C	 Promień gięcia* 5 x średnica zewnętrzna przewodu 6,5 x średnica zewnętrzna przewodu 7,5 x średnica zewnętrzna przewodu 8 x średnica zewnętrzna przewodu 10 x średnica zewnętrzna przewodu 12,5 x średnica zewnętrzna przewodu 15 x średnica zewnętrzna przewodu	 Montaż Do przewodnic łańcuchowych o małym promieniu Do przewodnic łańcuchowych z małą ilością miejsca Do przewodnic łańcuchowych na lekkie obciążenia Do pracy 24 h z dużą liczbą cykliów Na duże przyspieszenia > 10 m/s ² Na bardzo duże przyspieszenia do 50 m/s ² Prędkość przesuwu do 5 m/s, droga przesuwu do 10 m Prędkość przesuwu do 10 m/s, droga przesuwu do 10 m Prędkość przesuwu do 5 m/s, droga przesuwu do 100 m	 Napięcie nominalne 350 Vss 30/300 V AC 300/500 V AC 600/1000 V AC 600 V wg UL/CSA 1000 V zgodnie z UL/CSA (okablowanie wewnętrzne)	 Budowa Z cienkich drucików VDE klasa 5, żyła z linki miedzianej Z b. cienkich drucików VDE klasa 6, żyła z linki miedzianej Z supercienkich drucików VDE klasa 6, żyła z linki miedzianej Izolacja żyły PVC/specj. PVC Elastomery, izolacja żyły Izolacja żył z PE/PE komórkowego/PE piankowego Izolacja żył polietylen/polipropylen Izolacja żyły z TPE Izolacja żyły ze specjalnego TPE (P4/11) Bezhalogenowa izolacja żył Żyły numerowane Kod barwny VDE Kod barwny/specjalny kod barwny DIN 47100 Ekranowanie parami PICY/PIMF/STP Ekranowanie ogólne Płaszcz ze specjalnego PVC Płaszcz PUR wytrzymały na ścieranie, odporny na przecięcia Płaszcz gumowy Płaszcz z TPE (P4/11) odporny na oleje biodegradowalne Bezhalogenowy płaszcz																											

✓ Główne obszary zastosowania/wykonanie
 ✓ Możliwe zastosowanie

● Ruchome
 □ Nie ruchome i ruchome
 ▲ Nie ruchome

*zastosowanie stale ruchome