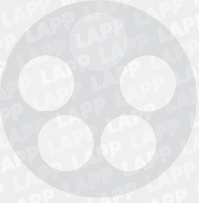


Kullanım kriterleri		Kablo tanımlaması																																							
		ÖFLEX® SERVO FD 781 CY	ÖFLEX® SERVO FD 796 P	ÖFLEX® SERVO FD 796 CP	ÖFLEX® SERVO FD 798 CP	ÖFLEX® SERVO FD 7DSL	SIEMENS® standardına uygun 6FX 8PLUS® SERVO kablo	INDRAMAT® standardına uygun INK SERVO kablo	LENZE® standardına uygun SERVO kablo	Özel enkoder ve resolver kablo	ÖFLEX® CHAIN 808 P	ÖFLEX® CHAIN 808 CP	ÖFLEX® CLASSIC FD 810	ÖFLEX® CLASSIC FD 810 CY	ÖFLEX® CLASSIC FD 810 P	ÖFLEX® CLASSIC FD 810 CP	ÖFLEX® ROBUST FD	ÖFLEX® ROBUST FD C	ÖFLEX® PETRO FD 865 CP	ÖFLEX® FD 855 P	ÖFLEX® FD 855 CP	ÖFLEX® CHAIN 809 SC	ÖFLEX® CHAIN 809 SC CY	ÖFLEX® FD 90	ÖFLEX® FD 90 CY	ÖFLEX® CHAIN 809	ÖFLEX® CHAIN 809 CY	ÖFLEX® FD 891	ÖFLEX® FD 891 CY	ÖFLEX® FD 891 P	ÖFLEX® CHAIN 896 P	ÖFLEX® CHAIN 90 P	ÖFLEX® CHAIN 90 CP	ÖFLEX® CHAIN 819 P	ÖFLEX® CHAIN 819 CP	ÖFLEX® CHAIN TM	ÖFLEX® CHAIN TM CY				
Kullanım		<p>EN 60204 Bölüm 1/VDE 0113 uyarınca endüstriyel makine aksami için</p> <p>Frekans dönüştürücüler tarafından sürülen servo sürücüler için</p> <p>Servo sürücüler için, düşük kapasitans</p> <p>Kodlayıcılar, geri besleme sistemleri, sensörler için</p> <p>Serbest kollu robotlar/burulma yükü için</p> <p>İç mekân uygulamaları için, esneme</p> <p>Dış mekân uygulamaları için, esneme</p> <p>Fieldbus sistemleri için</p> <p>Video iletimi için: RGB sinyal iletimi</p> <p>UL + CSA onaylı Kuzey Amerika için</p> <p>Yağlı ortamlarda kullanım için, gelişmiş yağ direnci</p> <p>NEK 606 uyarınca sondaj sıvıları olan alanlarda kullanım için</p> <p>Biyo-yağlar olan alanlarda kullanım için</p> <p>Rüzgâr türbini jeneratörlerinde burulma için (katalog sayfasına bakın)</p>																																							
Sıcaklık aralığı		<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>																																							
Minimum bükülme yarıçapı*		<p>5 x D</p> <p>6,5 x D</p> <p>7,5 x D</p> <p>10 x D</p> <p>12,5 x D</p> <p>15 x D</p>																																							
Tesisat		<p>Düşük yarıçaplı olan zincirler için</p> <p>Alanın çok dar olduğu zincirler için</p> <p>Zincirde daha düşük güç/ağırlık oranı için</p> <p>Yüksek devir sayıları ile 24 saat çalışma için</p> <p>> 10 m/s² yüksek hızlanma için</p> <p>En fazla 50 m/s² çok yüksek hızlanma için</p> <p>En fazla 5 m/s hareket hızları, en fazla 10 m hareket uzunlukları için</p> <p>En fazla 10 m/s hareket hızları, en fazla 10 m hareket uzunlukları için</p> <p>En fazla 5 m/s hareket hızları, en fazla 100 m hareket uzunlukları için</p>																																							
Nominal gerilim		<p>350 Vss</p> <p>30/300 V AC</p> <p>300/500 V AC</p> <p>600/1000 V AC</p> <p>UL veya CSA uyarınca 600 V</p>																																							
Tasarım		<p>İnce tel, VDE sınıf 5, bükümlü bakır iletken</p> <p>Ekstra ince tel, VDE sınıf 6, bükümlü bakır iletken</p> <p>Ultra ince tel, VDE sınıf 6, bükümlü bakır iletken</p> <p>PVC/özel PVC damar izolasyonu</p> <p>Elastomer damar izolasyonu</p> <p>PE/hücresele PE/hücresele PE köpük deri damar izolasyonu</p> <p>Poliyeten/polipropilen damar izolasyonu</p> <p>TPE damar izolasyonu</p> <p>Özel TPE (P4/11) damar izolasyonu</p> <p>Halojen içermeyen damar izolasyonu</p> <p>Numara baskısı</p> <p>VDE renk kodu</p> <p>DIN 47100 renk kodu/özel renk kodu</p> <p>Çift ekranlama PiCY/PiMF/STP</p> <p>Genel ekranlama</p> <p>Özel PVC kılıf</p> <p>PUR kılıf, aşınmaya dayanıklı, kesilmeye dayanıklı</p> <p>Kauçuk kılıf</p> <p>Özel TPE (P4/11) kılıf, biyo-yağa dirençli</p> <p>Halojen içermeyen kılıf</p>																																							
<p>✓ Ana uygulama/tasarım</p> <p>✓ Olası uygulama</p> <p>● Esnek kullanım</p> <p>□ Sabit ve esnek kullanım</p> <p>▲ Sabit tesisat</p> <p>*sürekli esneme için</p>																																									

Kullanım kriterleri		Kablo tanımlaması																																
		ÖFLEX® ROBOT 900 P	ÖFLEX® ROBOT 900 DP	ÖFLEX® ROBOT F1	ÖFLEX® CRANE NSHTÖU	ÖFLEX® 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.6A	ETHERLINE® TORSION Y Cat.6A	ETHERLINE® TORSION Cat.5	ETHERLINE® TORSION P Cat.6A	ETHERLINE® FD P Cat.6A	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
		Kullanım EN 60204 Bölüm 1/VDE 0113 uyarınca endüstriyel makine aksamı için Frekans dönüştürücüler tarafından sürülen servo sürücüler için Servo sürücüler için, düşük kapasitans Kodlayıcılar, geri besleme sistemleri, sensörler için Serbest kollu robotlar/burulma yükü için İç mekân uygulamaları için, esneme Dış mekân uygulamaları için, esneme Fieldbus sistemleri için/Ethernet uygulaması Video iletimi için: RGB sinyal iletimi UL + CSA onaylı Kuzey Amerika için Yağlı ortamlarda kullanım için, gelişmiş yağ direnci Biyo-yağlar olan alanlarda kullanım için Rüzgâr türbini jeneratörlerinde burulma için (katalog sayfasına bakın)	Sıcaklık aralığı +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	Minimum bükülme yarıçapı* 5 x D 6,5 x D 7,5 x D 8 x D 10 x D 12,5 x D 15 x D	Tesisat Düşük yarıçaplı olan zincirler için Alanın çok dar olduğu zincirler için Zincirde daha düşük güç/ağırlık oranı için Yüksek devir sayıları ile 24 saat çalışma için > 10 m/s ² yüksek hızlanma için En fazla 50 m/s ² çok yüksek hızlanma için En fazla 5 m/s hareket hızları, en fazla 10 m hareket uzunlukları için En fazla 10 m/s hareket hızları, en fazla 10 m hareket uzunlukları için En fazla 5 m/s hareket hızları, en fazla 100 m hareket uzunlukları için	Nominal gerilim 350 Vss 30/300 V AC 300/500 V AC 600/1000 V AC UL/CSA uyarınca 600 V UL/CSA (dahili kablolama) uyarınca 1000 V	Tasarım İnce tel, VDE sınıf 5, bükülmü bakır iletken Ekstra ince tel, VDE sınıf 6, bükülmü bakır iletken Ultra ince tel, VDE sınıf 6, bükülmü bakır iletken PVC/özel PVC damar izolasyonu Elastomer damar izolasyonu PE/hücresele PE/hücresele PE köpük deri damar izolasyonu Polietilen/polipropilen damar izolasyonu TPE damar izolasyonu Özel TPE (P4/11) damar izolasyonu Halojen içermeyen damar izolasyonu Numara baskısı VDE renk kodu DIN 47100 renk kodu/özel renk kodu Çift ekranlama PiCY/PiMF/STP Genel ekranlama Özel PVC kılıf PUR kılıf, aşınmaya dayanıklı, kesilmeye dayanıklı Kauçuk kılıf Özel TPE (P4/11) kılıf, biyo-yağa dirençli Halojen içermeyen kılıf	● Esnek kullanım □ Sabit ve esnek kullanım ▲ Sabit tesisat	*sürekli esneme için																									