


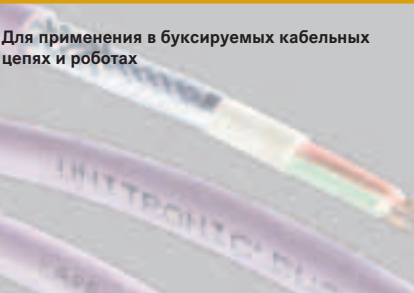
A2 Таблица выбора

A2: Особогибкие FD кабели – для использования в кабельных цепях

Критерии применения	Кабели и провода																									
 <p>Для применения в буксируемых кабельных цепях и роботах</p>	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 CY	ÖLFLEX® SERVO FD 781 P	ÖLFLEX® SERVO FD 781 CP	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-кабели по SIEMENS стандартам 6FX 5008-	SERVO-кабели по SIEMENS стандартам 6FX 7008-	SERVO-кабели по SIEMENS стандартам 6FX 8008- зелёный или оранжевый	SERVO-кабели по SIEMENS стандартам 6FX 8PLUS- зелёный или оранжевый	SERVO-кабели по Indramat стандартам INK	ÖLFLEX® FD CLASSIC 810	ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 CY	ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 P	ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 CP	ÖLFLEX® FD 820 H	ÖLFLEX® FD 820 CH	ÖLFLEX® FD ROBUST	ÖLFLEX® FD ROBUST C
Применение	<p>для пром. оборудования по EN 60204. часть 1/VDE 0113</p> <p>для серводвиг., управл. преобразователями частоты</p> <p>для серводвигателей, кабели с низкой емкостью</p> <p>для кодир. устройств, систем обр. связи, сенсоров</p> <p>для роботов/торсионная нагрузка</p> <p>принудительная перемотка через ролики, на барабаны</p> <p>для применения внутри помещ., гибкое применение</p> <p>для примен.на откр.воздухе, гибкое применение</p> <p>для систем Feldbus</p> <p>для видеопередачи: передача RGB сигнала</p> <p>для Северной Америки с UL + CSA сертификацией</p> <p>для использ. в масляных средах, повыш. масляigkeit</p> <p>для использования в средах с биомаслами</p>																									
Температурный диапазон	<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>																									
Мин. радиус изгиба для особогибкого применения	<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> <p>20 x D</p>																									
Условия прокладки	<p>для цепей с малым радиусом изгиба</p> <p>для цепей с ограниченным пространством</p> <p>для низкой удельной массы кабелей в цепи</p> <p>для 24 часового прим. с большим числом циклов</p> <p>для больших ускор. со значением более 10 м/сек²</p> <p>для сверх больших ускорений до 50 м/сек²</p> <p>для скор. перем. до 5 м/сек, до 10 м LS</p> <p>для скор. перем. до 10 м/сек, до 10 м LS</p> <p>для скор. перем. до 5 м/сек, до 100 м LS</p>																									
Номинальное напряжение	<p>350 В (импульсное напряжение)</p> <p>30/300 В AC</p> <p>300/500 В AC</p> <p>600/1000 В AC</p> <p>600 В в соответствии с UL/CSA</p>																									
Конструкция	<p>медные гибкие жилы, VDE кл.гибкости 5</p> <p>медные особо гибкие жилы, VDE кл. гибкости 6</p> <p>медные особогибкие жилы, VDE кл. 6</p> <p>изоляция жил изПВХ/специальный ПВХ пластиката</p> <p>изоляция жил из эластомеров</p> <p>полиэтилен/вспененный полиэтилен</p> <p>Полиуретан</p> <p>изоляция жил TPE</p> <p>изоляция жил из специального TPE (P4/11)</p> <p>без галогеновая композиция</p> <p>цифровая маркировка</p> <p>VDE цветовой код жил</p> <p>DIN 47100 цветовой код/специальный цветовой код</p> <p>экранирование пар P1CY/P1MF/STP</p> <p>общий экран</p> <p>оболочка из специального ПВХ</p> <p>полиуретановая оболочка, износ-кая, ст. к порезам</p> <p>резиновая оболочка</p> <p>биомаслостойкая оболочка из TPE (P4/11)</p> <p>безгалогеновая композиция</p>																									

● = основное применение
 ○ = применение не желательно, но возможно, или есть альтернатива
 ■ = температура для подвижного применения
 ■ (красный) = температура для подвиж./неподв. прим.
 □ = температура для неподвижного применения

А2: Особогибкие FD кабели для использования в кабельных цепях

Критерии применения	Кабели и провода																													
Для применения в буксируемых кабельных цепях и роботах 	SERVO кабели по LENZE стандартам	спец. кабели Encoder и Resolver	ÖLFLEX® FD 855 P	ÖLFLEX® FD 855 CP	ÖLFLEX® FD 90	ÖLFLEX® FD 90 CY	ÖLFLEX® FD 891	ÖLFLEX® FD 891 CY	ÖLFLEX® CHAIN 879	ÖLFLEX® CHAIN 879 CY	ÖLFLEX® FD 891 P	ÖLFLEX® FD 891 CP	ÖLFLEX® ROBOT 900 P	ÖLFLEX® ROBOT 900 DP	ÖLFLEX® ROBOT F1	UNITRONIC® FD	UNITRONIC® FD CY	UNITRONIC® FD P plus	UNITRONIC® FD CP plus	UNITRONIC® FD CP (TP) plus	UNITRONIC® FD CP (TP) plus	UNITRONIC® BUS IBS FD P	UNITRONIC® BUS LD FD P	UNITRONIC® BUS PB FD P	UNITRONIC® BUS DN FD P	UNITRONIC® BUS DN FD P	КОАКСИАЛ-КАБЕЛ RGB-FD	ÖLFLEX® CRANE NSHTÖU	HITRONIC® POF SIMPLEX/DUPLEX FD PE-PUR	ÖLFLEX® CRANE PUR
	Применение для пром. оборудования по EN 60204. часть 1/VDE 0113 для серводвиг., управл. преобразователями частоты для серводвигателей, кабели с низкой емкостью для кодир. устройств, систем обр. связи, сенсоров для роботов/торсионная нагрузка принудительная перемотка через ролики, на барабаны для применения внутри помещ., гибкое применение для примен.на откр.воздухе, гибкое применение для систем Feldbus для видеопередачи: передача RGB сигнала для Северной Америки с UL + CSA сертификацией для исползн. в масляных средах, повыш. маслостойкость для использования в средах с биомаслами	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Температурный диапазон +105 °C +90 °C +80 °C +70 °C +60 °C +5 °C -5 °C -10 °C -20 °C -30 °C -40 °C -50 °C		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Ин. радиус изгиба для особогибкого применения 5 x D 6,5 x D 7,5 x D 10 x D 12,5 x D 15 x D 20 x D	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Условия прокладки для цепей с малым радиусом изгиба для цепей с ограниченным пространством для низкой удельной массы кабелей в цепи для 24 часового прим. с большим числом циклов для больших ускор. со значением более 10 м/сек ² для сверх больших ускорений до 50 м/сек ² для скор. перем. до 5 м/сек, до 10 м LS для скор. перем. до 10 м/сек, до 10 м LS для скор. перем. до 5 м/сек, до 100 м LS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Номинальное напряжение 350 В (импульсное напряжение) 30/300 В AC 300/500 В AC 600/1000 В AC 600 В в соответствии с UL/CSA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Конструкция медные гибкие жилы, VDE кл.гибкости 5 медные особо гибкие жилы, VDE кл. гибкости 6 медные особогибкие жилы, VDE кл. 6 изоляция жил изПВХ/специальный ПВХ пластиката изоляция жил из эластомеров полиэтилен/вспененный полиэтилен Полиуретан изоляция жил TPE изоляция жил из специального TPE (P4/11) без галогеновая композиция цифровая маркировка VDE цветовой код жил DIN 47100 цаетовой код/специальный цветовой код экранирование пар PiCY/PiMF/STP общий экран оболочка из специального ПВХ полиуретановая оболочка, износ-кая, ст. к порезам резиновая оболочка биомаслостойкая оболочка из TPE (P4/11) безгалогеновая композиция	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

● = основное применение
 ○ = применение не желательно, но возможно, или есть альтернатива
 ■ = температура для подвижного применения
 ■ (with slash) = температура для подвиж./неподв. прим.
 □ = температура для неподвижного применения

ÖLFLEX®
 UNITRONIC®
 ETHERLINE®
 HITRONIC®
 EPIC®
 SKINTOP®
 SILVYN®
 FLEXIMARK®
 АКССУАРЫ
 ПРИЛОЖЕНИЕ