

A2 Таблицы выбора

A2: Особогибкие кабели FD®: для применения в кабельных цепях и робототехнике

Критерии применения	Кабели и провода																
	Стр. 99	100	101	102	103	104	105	106	116	117	107	108	118	119	123	124	122
Применение	<p>для промышл. оборудования в соответствии с EN 60204 часть 1/VDE 0113 для серводвигателей, управляемых преобразователями частоты для серводвигателей с низким ёмкостным сопротивлением для кодирующих устройств, систем обратной связи, датчиков для роботов/нагрузка на скручивание для внутреннего применения, гибкое применение для внешнего применения, гибкое применение для систем fieldbus для видеопередачи: передача RGB сигнала для Северной Америки: сертификация по UL+CSA для применения в масляных средах, повышенная маслостойкость для применения в средах с буровыми жидкостями в соотв. с NEK 606 для использования в средах с биомаслами Для применений с торсионными нагрузками в ветросиловых установках (см. стр. каталога)</p>																
Температурный диапазон	<p>+105 °C +90 °C +80 °C +70 °C +60 °C +5 °C -5 °C -10 °C -20 °C -30 °C -40 °C -50 °C</p>																
Минимальный радиус изгиба	<p>(сверхгибкое применение) 5 x D 6.5 x D 7.5 x D 10 x D 12.5 x D 15 x D</p>																
Условия для монтажа	<p>в цепях с малым радиусом в цепях с ограниченным пространством в цепях с малым весом проложенных кабелей для 24-часовой эксплуатации с большим числом циклов для больших ускорений > 10 м/с² для сверхбольших ускорений до 50 м/с² для скорости перемещения до 5 м/с, длина перемещения до 10 м для скорости перемещения до 10 м/с, длина перемещения до 10 м для скорости перемещения до 5 м/с, длина перемещения до 100 м</p>																
Номинальное напряжение	<p>350 В (импульсное напряжение) 30/300 В AC 300/500 В AC 600/1000 В AC 600 В в соответствии с UL/CSA</p>																
Конструкция	<p>жилы из медных проволок, 5 класс гибкости по VDE жилы из тонких медных проволок, 6 класс гибкости по VDE жилы из тончайших медных проволок, 6 класс гибкости по VDE изоляция жил из ПВХ (PVC)/специального ПВХ изоляция жил из эластомеров ПЭ/ПЭ с электронной шшивкой/вспенный ПЭ изоляция Изоляция из полиэтилена/полипропилена изоляция жил из термопластичного эластомера (TPE) изоляция жил из термопластичного эластомера (TPE) (P4/11) безгалогеновый компаунд цифровая маркировка цветовая маркировка в соответствии с VDE цветовая маркировка/спец. цветовая маркировка в соответствии с DIN 47100 экран пар P1CY/P1MF/STP общий экран оболочка из специального ПВХ (PVC) оболочка из полиуретана (PUR), стойкая к износу и порезам оболочка из резины оболочка из спец. термопластичного эластомера (P4/11), стойкая к биомаслам безгалогеновый компаунд</p>																
	<p> <input checked="" type="checkbox"/> Основное применение <input checked="" type="checkbox"/> Возможное применение <input checked="" type="checkbox"/> Подвижная прокладка <input type="checkbox"/> Неподвижная и подвижная прокладка <input type="checkbox"/> Неподвижная прокладка </p>																

