

## Сверхгибкий кабель передачи данных для электроцепей

Много циклов изгиба, продолжительное напряжение

LAPP KABEL STUIGART UNITRONIC-FD®

### Применение

Автоматизированные процессы производства требуют от кабелей передачи данных все большей гибкости и устойчивости. UNITRONIC-FD® - это разработка нашего спектра кабелей передачи данных для электроцепей. Особая техника составления делает этот кабель особенно подходящим для использования в механически перемещающихся деталях или сферах, где инструменты функционируют при высоких скоростях.

### Отличительные свойства

ПВХ внешняя оболочка обеспечивает гибкость кабеля и предотвращает износ между несколькими кабелями в энергоцепях. Значительно улучшенная устойчивость и продленное время продуктивности - это качества нового продукта.

### Примечание

Экранированная версия на стр. 273, вариант сплетенных попарно проводов см. стр. 278, для больших сечений см. диапазон ÖLFLEX-FD® на стр. 118 и далее.

Пожалуйста, следуйте инструкции по сборке кабелей UNITRONIC-FD® в электроцепях, табл. Т3.

### Строение кабеля

Сверхтонкие жилы из медной проволоки. ПВХ изоляция жил, цвета жил соответствуют цветовому коду DIN, переплетены между собой в короткие повивы, текстильная обмотка над верхним слоем. Внешняя оболочка из особого ПВХ состава, без адгезивов, пламязамедляющий состав в соответствии с VDE 0472, Часть 804, проверочный тип В (IEC 332.1), серебрясто-серый (RAL 7001).

### Технические данные

Минимальный радиус изгиба: подвижно: 7,5 x диаметров кабеля

Температурный диапазон: подвижно: -5 °C до +70 °C

Проводник: супертонкопроволочный согл. VDE 0295, диам. отдельной жилы 0,1 мм

Кодировка жил: DIN 47100, Таблица Т9

Сопротивление проводника: см. таблицу Т11

Изоляционное сопротивление: > 20 ГОм x см

Рабочая емкость: жила/жила прикл. 120 пФ/км жила/экран прикл. 160 пФ/км

Индуктивность: прикл. 0,65 мГн/км

Пиковое рабочее напряжение (не для силовых цепей): 250 В

Тестовое напряжение: 1500 В

В соответствии с: VDE 0812

Номер для заказа	Число жил и сечение мм²	Внешний диаметр мм	Вес меди кг/км	Общий вес прикл. кг/км
<b>UNITRONIC® FD</b>				
0027 841 R + T	3 x 0,14	4,4	4,2	26
0027 842 R + T	4 x 0,14	4,7	5,6	31
0027 843 R + T	5 x 0,14	5,0	7,0	35
0027 844 R + T	7 x 0,14	6,2	9,8	50
0027 845 R + T	10 x 0,14	7,2	14,0	63
0027 846 R + T	14 x 0,14	7,4	19,6	77
0027 847 R + T	18 x 0,14	8,0	25,2	91
0027 848 R + T	25 x 0,14	9,6	35,0	125
0027 856 R + T	3 x 0,25	4,8	7,5	33
0027 857 R + T	4 x 0,25	5,2	10,0	40
0027 858 R + T	5 x 0,25	6,1	12,5	51
0027 859 R + T	7 x 0,25	6,9	17,5	64
0027 860 R + T	10 x 0,25	8,3	25,0	84
0027 861 R + T	14 x 0,25	8,5	35,0	108
0027 863 R + T	18 x 0,25	9,2	45,0	130
0027 865 R + T	25 x 0,25	11,2	62,5	178
0027 871 R + T	3 x 0,34	5,2	10,2	43
0027 872 R + T	4 x 0,34	6,0	13,6	57
0027 873 R + T	5 x 0,34	6,5	17,0	65
0027 874 R + T	7 x 0,34	7,5	23,8	85
0027 875 R + T	10 x 0,34	9,2	34,0	117
0027 876 R + T	14 x 0,34	9,3	47,6	151
0027 877 R + T	18 x 0,34	10,4	61,2	182
0027 878 T	25 x 0,34	12,7	85,0	250

T = барабаны

Длины, без дополнительной надбавки на отрезку: 50 м, 100 м, 500 м, 1000 м

LAPP KABEL рекомендует: FD кабели до самого монтажа должны храниться на барабанах.