

UNITRONIC-FD® CY

Сверхгибкий кабель передачи данных с медным плетением экранирования для систем энергосистем

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC-FD® CY



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 передвигающихся деталях или сферах, где инструменты функционируют при высоких скоростях.

Отличительные свойства

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

Примечание

Большие сечения в диапазоне ÖLFLEX-FD® см. на стр. 118 и далее.

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

Строение кабеля

Сверхтонкие жилы из медной проволоки, ПВХ изоляция жил, разноцветные жилы согласно цветовому коду DIN, переплетены попарно в короткие повивы, текстильная обмотка над верхним слоем, луженое медное экранирование, ПВХ внешняя оболочка, без адгезивов, плаэмаза-модляющий состав в соответствии с VDE 0472, Ч. 804, проверочный тип В (IEC 332.1), серебристо-серый (RAL 7001).

Технические данные

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

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

Проводник: супертонкопроволочный

Кодировка жил: DIN 47100,
Таблица T9

Сопротивление проводника:
см. таблицу T11

Изоляционное сопротивление: > 20 ГОм x см

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

Индуктивность:
прибл. 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 пар жил и сечение, мм ²	Внешний диаметр прибл., мм	Вес меди кг/км	Общий вес прибл. кг/км		
UNITRONIC® FD CY						
0027 411 R + T	3 x 0,14	4,8	14,1	37		
0027 412 R + T	4 x 0,14	5,1	15,5	42		
0027 413 R + T	5 x 0,14	5,5	18,3	47		
0027 414 R + T	7 x 0,14	6,8	27,6	70		
0027 416 R + T	10 x 0,14	8,0	39,3	90		
0027 418 R + T	14 x 0,14	8,4	45,3	106		
0027 420 R + T	18 x 0,14	8,8	54,1	123		
0027 422 R + T	25 x 0,14	10,4	68,4	163		
0027 425 R + T	2 x 0,25	5,0	14,9	39		
0027 426 R + T	3 x 0,25	5,2	18,8	46		
0027 427 R + T	4 x 0,25	6,1	21,3	53		
0027 428 R + T	5 x 0,25	6,7	31,0	71		
0027 429 R + T	7 x 0,25	7,5	39,6	89		
0027 431 R + T	10 x 0,25	8,9	53,9	114		
0027 434 R + T	14 x 0,25	9,1	64,2	141		
0027 436 R + T	18 x 0,25	10,0	78,4	167		
0027 438 R + T	25 x 0,25	12,0	101,0	221		
0027 440 R + T	2 x 0,34	5,4	16,1	47		
0027 441 R + T	3 x 0,34	6,0	28,7	63		
0027 442 R + T	4 x 0,34	6,7	35,7	81		
0027 443 R + T	5 x 0,34	7,1	39,1	89		
0027 444 R + T	7 x 0,34	8,3	52,7	117		
0027 446 R + T	10 x 0,34	10,0	67,4	155		
0027 448 R + T	14 x 0,34	10,1	85,3	194		
0027 450 R + T	18 x 0,34	11,0	99,7	225		
0027 452 T	25 x 0,34	13,3	155,0	327		

R = бухты до max. 30 кг, T = барабаны. Длины, без дополнительной надбавки на отрезку: 50 м, 100 м, 500 м, 1000 м
LAPP KABEL рекомендует: хранить кабели FD на барабанах до самого начала монтажа.