

FC20 PN/32A S1 B BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия

**OMNIMATE® – для соединений плата-плата**

Гибкая разработка компактных устройств. Использование контактных систем, отвечающих требованиям завтрашнего дня, а также оптимизация производственных процессов являются чрезвычайно важными для разработки эффективных промышленных устройств, особенно в области Индустрии 4.0.

OMNIMATE® – эти разъемы для соединений плата-плата имеют шаг 1,27 мм и предлагают максимальную гибкость благодаря различной конструкции.

- **Гибкая конструкция устройств** - Плотность размещения для промышленного применения в сочетании с максимально гибкими комбинациями подключений (мезонин, материнский-дочерний элемент, расширитель-карта, кабель-плата)

- **Готовность к автоматизации** - Разработаны для автоматической сборки с высокоточной компланарностью контактов и SMT-фиксацией

- **Надежные контакты** - До 500 циклов сопряжения благодаря промышленным контактам с золочением (PdNi-Au)

- **Готовность к обработке** - Высокоэффективный материал LCP для пайки методом оплавления припоя

- **Масштабируемость** - Различная высота с высоким перекрытием контактов позволяет использовать разные решения с 12–80 контактами.

- **Максимальная миниатюризация** - Простое и надежное подключение возможно даже в непростых усло-

виях сопряжения, например, при наклоне или смещении.

Основные данные для заказа

| | |
|----------------------|---|
| Версия | Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, Шаг в мм (P): 1.27 mm, Количество полюсов: 32, Ящик |
| Заказ № | 2827130000 |
| Тип | FC20 PN/32A S1 B BX |
| GTIN (EAN) | 4064675363736 |
| Кол. | 10 Шт. |
| Продуктное отношение | IEC: / 1.9 A UL: |
| Упаковка | Ящик |

FC20 PN/32A S1 B BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

| | | | |
|-------------|---------|------------------|-----------|
| Длина | 12,2 мм | Длина (в дюймах) | 0,48 inch |
| Масса нетто | 10 g | | |

Упаковка

| | | | |
|----------|-------|------------|--------|
| Упаковка | Ящик | Длина VPE | 155 мм |
| VPE с | 64 мм | Высота VPE | 38 мм |

Данные о материалах

| | | | |
|-----------------------------|--------------|---------------------------------------|--|
| Изоляционный материал | LCP | Цветовой код | серый |
| Таблица цветов (аналогич.) | RAL 7035 | Прочность изоляции | ≥ 20 MΩ |
| Moisture Level (MSL) | 1 | Класс пожаростойкости UL 94 | V-0 |
| Основной материал контактов | Сплав медный | Материал контакта | Сплав меди |
| Поверхность контакта | Ni/Au | Структура слоев штепсельного контакта | ≥ 2 µm Ni / ≥ 0.4 µm PdNi / ≥ 0.05 µm Au |
| Температура хранения, мин. | -40 °C | Температура хранения, макс. | 70 °C |
| Рабочая температура, мин. | -20 °C | Рабочая температура, макс. | 105 °C |

Провода, подходящие для подключения

| | | | |
|--|----------|---|----------|
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 30/7 | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 30/7 |
|--|----------|---|----------|

Номинальные характеристики по IEC

| | | | |
|---|--------|--|--------|
| Номинальный ток, мин. кол-во контактов (T _u = 20 °C) | 1,9 A | Номинальный ток, макс. кол-во контактов (T _u = 40 °C) | 1,65 A |
| Зазор, мин. | 0,4 мм | Расстояние утечки, мин. | 0,4 мм |

Классификации

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002599 | ETIM 7.0 | EC002599 |
| ETIM 8.0 | EC002599 | ETIM 9.0 | EC002599 |
| ECLASS 9.0 | 27-06-03-08 | ECLASS 9.1 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 10.0 | 27-06-03-08 | ECLASS 11.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 12.0 | 27-06-03-08 | ECLASS 13.0 | 27-06-03-08 |

Важное примечание

| | |
|------------------|--|
| Соответствие IPC | Заявление о соответствии: все изделия разрабатываются, производятся и поставляются в соответствии с установленными международными стандартами и нормами и соответствуют характеристикам, указанным в технической документации, а также обладают декоративными свойствами в соответствии с IPC-A-610, "Класс 2". Любые другие запросы информации об изделиях могут быть рассмотрены по запросу. |
|------------------|--|

Сертификаты

| | |
|------|-----------------|
| ROHS | Соответствовать |
|------|-----------------|

Загрузки

| | |
|--------------------|--|
| Технические данные | CAD data – STEP |
| Каталог | Catalogues in PDF-format |

FC20 PN/32A S1 B BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Изображения

Изображение изделия



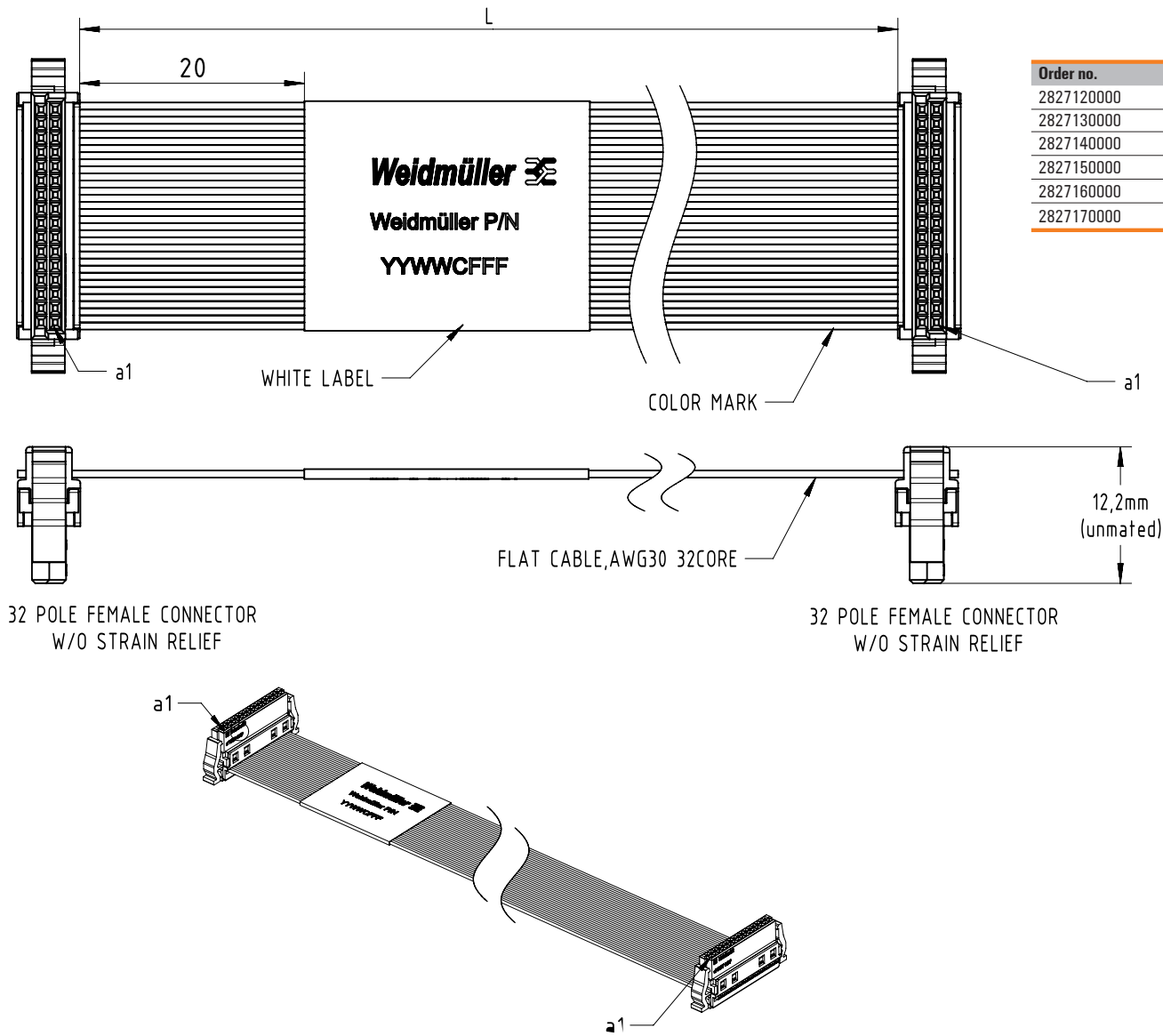
With optional strain relief



Three standard lengths (0.1 m, 0.2 m, and 0.5 m)

FC...../32A S1 B BX

1:1 wiring, 32 pole, different lengths and cable types



| Order no. | Type | No. of poles | Cable Type | Cable Length |
|------------|---------------------|--------------|------------|--------------|
| 2827120000 | FC10 PN/32A S1 B BX | 32 | PVC | 100±5mm |
| 2827130000 | FC20 PN/32A S1 B BX | 32 | PVC | 200±10mm |
| 2827140000 | FC50 PN/32A S1 B BX | 32 | PVC | 500±10mm |
| 2827150000 | FC10 TN/32A S1 B BX | 32 | TPE | 100±5mm |
| 2827160000 | FC20 TN/32A S1 B BX | 32 | TPE | 200±10mm |
| 2827170000 | FC50 TN/32A S1 B BX | 32 | TPE | 500±10mm |