

## UR20-FBC-EC-ECO

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Изображение изделия



Изображение аналогичное



**Большая производительность. Упрощенный. u-remote.**

u-remote означает "Большая производительность".  
Упрощенный

Weidmüller u-remote – наша инновационная концепция удаленного ввода/вывода с IP 20, которая сфокусирована исключительно на пользовательских преимуществах: индивидуальное проектирование, быстрый монтаж, безопасный запуск, больше — никаких простоев!. Для значительного улучшения производительности и большей продуктивности.

Уменьшение размера шкафов электроуправления с u-remote благодаря узкой модульной конструкции, представленной на рынке, и возможности использования меньшего количества питающих модулей. Наша технология u-remote также обеспечивает монтаж без использования инструментов, в то время как модульная конструкция "сэндвич" и интегрированный веб-сервер увеличивает скорость установки как в шкафу, так и на станке. Светодиоды состояния на канале и каждый модуль u-remote обеспечивает надежную диагностику и быстрое сервисное обслуживание.

Эти и многие другие удивительные идеи для повышения доступности оборудования и систем. А также обеспечивает плавность процессов. От проектирования до эксплуатации.

## Основные данные для заказа

Исполнение	Вынесенный соединитель полевой шины ввода-вывода, IP20, Ethernet, EtherCAT
Номер для заказа	<a href="#">2659690000</a>
Тип	UR20-FBC-EC-ECO
GTIN (EAN)	4050118674064
Кол.	1 шт.
Запасные части	<a href="#">2702600000</a>

## UR20-FBC-EC-ECO

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

Глубина	76 мм	Глубина (дюймов)	2,992 inch
Высота	120 мм	Высота (в дюймах)	4,724 inch
Ширина	52 мм	Ширина (в дюймах)	2,047 inch
Масса нетто	247 g		

## Температуры

Температура хранения	-40 °C ... +85 °C	Рабочая температура	0 °C ... +50 °C
----------------------	-------------------	---------------------	-----------------

## Данные соединения

Вид соединения	PUSH IN	Сечение подключаемого провода, гибкого, макс. (AWG)	AWG 16
Сечение подключаемого провода, гибкого, мин. (AWG)	AWG 26	Сечение подключаемого провода, однопроволочного, макс. (AWG)	AWG 16
Сечение подключаемого провода, однопроволочного, мин.	0,14 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, однопроволочного, мин. (AWG)	AWG 26
Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	1,5 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	1,5 mm <sup>2</sup>
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0,14 mm <sup>2</sup>		

## Общие данные

Вибростойкость	5 Гц ≤ F ≤ 8,4 Гц: амплитуда 3,5 мм в соответствии с IEC 60068-2-6, 8,4 Гц ≤ F ≤ 150 Гц: ускорение 1 г в соответствии с IEC 60068-2-6	Влажность воздуха (процесс)	От 10 до 95 %, без образования конденсата по стандарту DIN EN 61131-2
Влажность воздуха (транспортировка)	От 10 до 95 %, без образования конденсата по стандарту DIN EN 61131-2	Влажность воздуха (хранение)	От 10 до 95 %, без образования конденсата по стандарту DIN EN 61131-2
Давление воздуха (процесс)	≥ 795 гПа (высота ≤ 2000 м) в соответствии с DIN EN 61131-2	Давление воздуха (транспортировка)	От 1013 гПа (высота 0 м) до 700 гПа (высота 3000 м) в соответствии с DIN EN 61131-2
Давление воздуха (хранение)	От 1013 гПа (высота 0 м) до 700 гПа (высота 3000 м) в соответствии с DIN EN 61131-2	Испытательное напряжение	500 V
Категория перенапряжения	II	Класс пожаростойкости UL 94	V-0
Рейка	TS 35	Ударная нагрузка	15 g более 11 мс, половина синусоидальной волны, в соответствии с IEC 60068-2-27

## Системные данные

Вид модуля	Элемент сопряжения шины	Данные диагностики	800 Byte
Данные параметров	1 024 Byte	Данные процесса	1 024 Byte
Интерфейс	Системная шина U-remote	Протокол полевой шины	EtherCAT
Скорость передачи местной шины, макс.	100 Mbit/s	Скорость передачи системной шины, макс.	48 Mbit/s
Соединение	2 соединительных разъема RJ45	макс. число модулей	16

Дата создания 6 мая 2024 г. 6:50:03 CEST

Статус каталога 20.04.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## UR20-FBC-EC-ECO

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Электропитание

Напряжение питания 24 V DC +20 %/ -15 %, от системной шины

Потребляемый ток от I<sub>сист.</sub> тип. 80 mA

Система электропитания и устройства ввода 24 V DC +20 %/ -15 %

Ток питания для I <sub>ВХ.</sub> (по линии входного тока)	макс.	10 000 mA
	номин.	10 000
	мин.	10 000

Ток питания для I<sub>ВХ.</sub> (по линии входного тока) , макс. 10 A

Ток питания системы, макс. 4 A

## Классификации

ETIM 6.0	EC001603	ETIM 7.0	EC001603
ETIM 8.0	EC001603	ETIM 9.0	EC001603
ECLASS 9.0	27-24-26-07	ECLASS 9.1	27-24-26-07
ECLASS 10.0	27-24-26-07	ECLASS 11.0	27-24-26-07
ECLASS 12.0	27-24-26-07	ECLASS 13.0	27-24-26-07

## Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP 98e19a7e-033b-4e68-93e3-c47b30de875e

## Сертификаты

Сертификаты



ROHS Соответствовать

UL File Number Search Сайт UL

Сертификат № (cULus) E141197

## Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии

[KC certificate](#)  
[CCC certificate](#)  
[UKCA Declaration of Conformity - EN](#)  
[CE Declaration of Conformity - DE](#)

Технические данные

[Compatibility information – Combinability of UR20](#)  
[CAD data – STEP](#)  
[Quick start guide – Connecting u-remote UR20 via EtherCAT](#)  
[Release-Notes - Firmware and Supported modules list](#)

Программное обеспечение

[Library and function block – Language Pack UR20\\_FBC](#)  
[Firmware – Current Firmware file EtherCAT ECO coupler](#)  
[Firmware – Archive Firmware file EtherCAT ECO coupler](#)  
[Current ESI file EtherCAT ECO coupler](#)  
[Archive-ESI\\_ETHERCAT-ECO coupler](#)

Пользовательская документация

[MAN\\_U-REMOTE\\_DE](#)  
[MAN\\_U-REMOTE\\_EN](#)  
[20211018 Security Advisory – Remote I/O fieldbus couplers \(IP20\) affected by INFRA:HALT vulnerabilities](#)

Каталог [Catalogues in PDF-format](#)

Дата создания 6 мая 2024 г. 6:50:03 CEST

Статус каталога 20.04.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

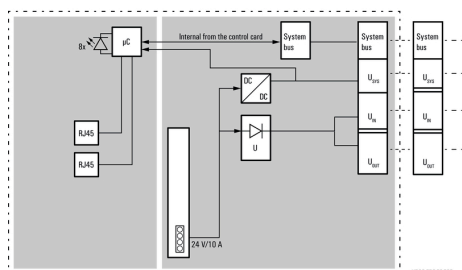
# UR20-FBC-EC-ECO

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

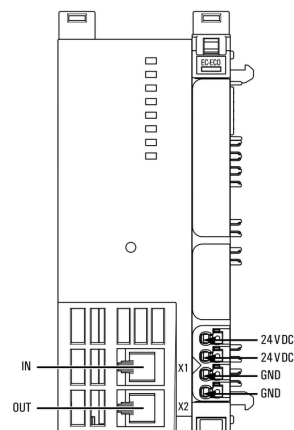
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Изображения

### Block diagram

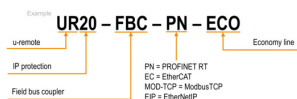


### Connection diagram



## Объяснение сокращений

### Field bus coupler ECO



## UR20-FBC-EC-ECO

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Запасные части

## Plugkit



## Основные данные для заказа

Тип	UR20-PK-2659690000-SP	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">6782600000</a>	Заменяемая деталь
GTIN (EAN)	4050118891652	
Кол.	5 Шт.	

## UR20-FBC-EC-ECO

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## Специальный знак



## Основные данные для заказа

Тип	PM 2.7/2.6 MC SDR	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">1923700000</a>	OMNIMATE Signal – серия PM, Маркировочные элементы
GTIN (EAN)	4050118126761	толкателя, 2.7 x 2.6 mm, Шаг в мм (P): 3.50 Weidmueller, по
Кол.	192 Шт.	желанию клиента

## Специальный знак



Dekafix (DEK) представляет собой универсальный маркировочный элемент для любых проводных и вставных разъемов, а также для электронных блоков. Данная система идеально подходит для коротких последовательностей чисел и охватывает широкий ряд готовых к применению напечатанных маркировочных элементов.

Планки для быстрой установки всего за одну рабочую операцию. Печать отличается хорошей разборчивостью, высокой контрастностью и предлагается в различных вариантах ширины.

- Широкий ассортимент готовых к применению маркировочных элементов.
- Планки для быстрой установки.
- Маркировочные элементы, подходящие для всех кабельных разъемов Weidmüller.
- Предлагаются в виде пустых карт MultiCard или карт со стандартной печатью.

**Для заказной печати:** Используя программное обеспечение M-Print PRO или M-Print PRO Online (работает без установки), подготовьте и отправьте нам файл, содержащий ваши технические условия маркировки.

## Основные данные для заказа

Тип	DEK 5/8-11.5 MC SDR	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">19231610000</a>	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 8 mm, Шаг в мм (P): 8.00
GTIN (EAN)	4050118146059	Weidmueller, по желанию клиента
Кол.	100 Шт.	

## UR20-FBC-EC-ECO

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## Принадлежности



## Принадлежности системы

Откройте для себя широкий спектр принадлежностей для вашей системы u-remote - идеальное дополнение для еще более эффективного и универсального использования.

## Основные данные для заказа

Тип	UR20-EBK-ACC	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4346610000</a>	Концевой стопор, ,
GTIN (EAN)	4050118151596	
Кол.	5 Шт.	
Тип	UR20-SM-ACC	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4349920000</a>	Крышка, ,
GTIN (EAN)	4050118144727	
Кол.	20 Шт.	

## UR20-FBC-EC-ECO

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

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## Neutral



Dekafix (DEK) представляет собой универсальный маркировочный элемент для любых проводных и вставных разъемов, а также для электронных блоков. Данная система идеально подходит для коротких последовательностей чисел и охватывает широкий ряд готовых к применению напечатанных маркировочных элементов.

Планки для быстрой установки всего за одну рабочую операцию. Печать отличается хорошей разборчивостью, высокой контрастностью и предлагается в различных вариантах ширины.

- Широкий ассортимент готовых к применению маркировочных элементов.
- Планки для быстрой установки.
- Маркировочные элементы, подходящие для всех кабельных разъемов Weidmüller.
- Предлагаются в виде пустых карт MultiCard или карт со стандартной печатью.

**Для заказной печати:** Используя программное обеспечение M-Print PRO или M-Print PRO Online (работает без установки), подготовьте и отправьте нам файл, содержащий ваши технические условия маркировки.

## Основные данные для заказа

Тип	DEK 5/8-11.5 MC NE WS	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">1630000</a>	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 8 mm, Шаг в мм (P): 8.00
GTIN (EAN)	4050118145946	Weidmueller, белый
Кол.	500 Шт.	

## Neutral



## Основные данные для заказа

Тип	PM 2.7/2.6 MC NE WS	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">163710000</a>	OMNIMATE Signal – серия PM, Маркировочные элементы толкателя, 2.7 x 2.6 mm, Шаг в мм (P): 3.50 Weidmueller, белый
GTIN (EAN)	4050118126778	
Кол.	960 Шт.	