

## UR20-FBC-PN-ECO

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zdjęcie produktu



Podobny do przedstawionego na ilustracji

**Większa wydajność. Prościej.  
u-remote.**

Weidmüller u-remote – nasza innowacyjna koncepcja wejść/wyjść o kategorii ochronnej IP 20, skupiająca się wyłącznie na korzyściach użytkownika: planowaniu dostawianym do indywidualnych wymagań, przyspieszeniu prac instalacyjnych, bezpieczniejszym rozruchu oraz wyeliminowaniu przestojów. Znaczna poprawa wydajności oraz zwiększenie produktywności.

Najmniejsza szerokość zabudowy spośród modułów dostępnych na rynku oraz możliwość użycia mniejszej liczby zasilaczy sprawia, że system u-remote pozwala zmniejszyć wielkość szaf sterowniczych. Nasza technologia u-remote pozwala też na montaż bez użycia narzędzi, a modułowa „warstwowa” konstrukcja oraz wbudowany serwer WWW przyspieszają instalowanie, zarówno w szafie sterowniczej, jak i w maszynie. Kontrolki LED sygnalizujące status kanału oraz każdego modułu u-remote umożliwiają szybkie i niezawodne diagnozowanie oraz serwisowanie.

To oraz wiele innych, zadziwiających rozwiązań zwiększa dostępność maszyn i systemów. Przyczynia się też do płynnego wykonywania procesów. Od projektowania do użytkowania.

u-remote oznacza większą wydajność. Prościej

## Ogólne dane zamówieniowe

|                 |                                                            |
|-----------------|------------------------------------------------------------|
| Wykonanie       | Sprzęgacz zdalnego wej./wyj. magistrali, IP20, PROFINET RT |
| Nr zam.         | <a href="#">2659680000</a>                                 |
| Typ             | UR20-FBC-PN-ECO                                            |
| GTIN (EAN)      | 4050118674057                                              |
| Ilość           | 1 Szt.                                                     |
| części zamienne | <a href="#">2702590000</a>                                 |

## UR20-FBC-PN-ECO

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

|            |        |                  |            |
|------------|--------|------------------|------------|
| Głębokość  | 76 mm  | Głębokość (cale) | 2,992 inch |
| Wysokość   | 120 mm | Wysokość (cale)  | 4,724 inch |
| Szerokość  | 52 mm  | Szerokość (cale) | 2,047 inch |
| Masa netto | 247 g  |                  |            |

## Temperatury

|                           |                   |                            |                 |
|---------------------------|-------------------|----------------------------|-----------------|
| Temperatura magazynowania | -40 °C ... +85 °C | Temperatura eksploatacyjna | 0 °C ... +50 °C |
|---------------------------|-------------------|----------------------------|-----------------|

## Dane ogólne

|                                    |                                                                               |                                   |                                                                                                                                              |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ciśnienie powietrza (praca)        | $\geq 795$ hPa (wysokość $\leq 2000$ m) zgodnie z DIN EN 61131-2              | Ciśnienie powietrza (składowanie) | 1013 hPa (wysokość 0 m) do 700 hPa (wysokość 3000 m) zgodnie z DIN EN 61131-2                                                                |
| Ciśnienie powietrza (transport)    | 1013 hPa (wysokość 0 m) do 700 hPa (wysokość 3000 m) zgodnie z DIN EN 61131-2 | Kategoria przepięciowa            | II                                                                                                                                           |
| Klasa palności wg UL 94            | V-0                                                                           | Odporność na drgania              | 5 Hz $\leq f \leq 8,4$ Hz: amplituda 3,5 mm zgodnie z IEC 60068-2-6, 8,4 Hz $\leq f \leq 150$ Hz: przyspieszenie 1 g zgodnie z IEC 60068-2-6 |
| Szyba                              | TS 35                                                                         | Wilgotność powietrza (praca)      | 10% do 95%, bez kondensacji wg DIN EN 61131-2                                                                                                |
| Wilgotność powietrza (składowanie) | 10% do 95%, bez kondensacji wg DIN EN 61131-2                                 | Wilgotność powietrza (transport)  | 10% do 95%, bez kondensacji wg DIN EN 61131-2                                                                                                |
| Wstrząs                            | 15 g przez 11 ms, półsinusoidalne, wg IEC 60068-2-27                          | napięcie probiercze               | 500 V                                                                                                                                        |

## Dane przyłącza

|                                                                |                      |                                                            |                     |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------|---------------------|
| Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min. | 0,14 mm <sup>2</sup> | Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowego, maks. (AWG)   | AWG 16              |
| Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowego, min. (AWG)        | AWG 26               | Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.            | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.                | 0,14 mm <sup>2</sup> | Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.      | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks. (AWG)    | AWG 16               | Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, min. (AWG) | AWG 26              |
| Rodzaj przyłącza                                               | PUSH IN              |                                                            |                     |

## Dane systemowe

|                                                      |                             |                                                  |                         |
|------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------|
| Czas trwania rozruchu przyspieszonego, maks.         | 500 ms                      | Dane diagnostyczne                               | 1 408 Byte              |
| Dane parametrów                                      | 4 362 kByte                 | Dane przetwarzania                               | 1 024 Byte              |
| Dostępna redundancja systemu Profinet S2             | Nie                         | Fast Startup                                     | Tak                     |
| Interfejs                                            | magistra systemowa u-remote | Interfejs konfiguracyjny                         | Micro USB 2.0           |
| Protokół magistrali obiektowej                       | PROFINET RT                 | Przyłącze                                        | 2 łączniki wtykowe RJ45 |
| Prędkość transmisji dla magistrali obiektowej, maks. | 100 Mbit/s                  | Prędkość transmisji magistrali systemowej, maks. | 48 Mbit/s               |
| Typ protokołu redundancji                            | MRP                         | maks. liczba modułów                             | 16                      |
| rodzaj modułu                                        | Sprzęgacz magistrali        |                                                  |                         |

## UR20-FBC-PN-ECO

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Zasilacz

Napięcie zasilania systemu oraz wejścia 24 V DC +20 %/ -15 %

Pobór prądu od  $I_{sys}$ , typ. 80 mA

|                                                         |            |           |
|---------------------------------------------------------|------------|-----------|
| Prąd zasilania dla $I_{WE}$ (ścieżka prądu wejściowego) | min.       | 10 000 mA |
|                                                         | maks.      | 10 000 mA |
|                                                         | znamionowy | 10 000 mA |

Prąd zasilania dla  $I_{WE}$  (ścieżka prądu wejściowego), maks. 10 A

Prąd zasilania systemu, maks. 4 A

Zasilanie 24 V DC +20 %/ -15 %, z magistrali systemowej

## Klasyfikacje

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP       | 98e19a7e-033b-4e68-93e3-c47b30de875e |

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



|                        |            |
|------------------------|------------|
| ROHS                   | Zgodny     |
| UL File Number Search  | Witryna UL |
| Nr certyfikatu (cULus) | E141197    |

## Pobieranie

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności | <a href="#">KC certificate</a><br><a href="#">CCC certificate</a><br><a href="#">UKCA Declaration of Conformity - EN</a><br><a href="#">CE Declaration of Conformity - DE</a>                                                                                                                                                                                                    |
| Dane projektowe                              | <a href="#">Compatibility information – Combinability of UR20</a><br><a href="#">CAD data – STEP</a>                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Powiadomienie o zmianie produktu             | <a href="#">Release-Notes - Firmware, GSDML and Supported modules list</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Oprogramowanie                               | <a href="#">Library and function block – Language_Pack_UR20_FBC</a><br><a href="#">Firmware – Current Firmware file PROFINET ECO coupler</a><br><a href="#">Device description – Current GSDML file PROFINET ECO coupler</a><br><a href="#">Firmware – Archiv Firmware files PROFINET-ECO coupler</a><br><a href="#">Device description – Archive-GSDML_PROFINET-ECO coupler</a> |
| Dokumentacja użytkownika                     | <a href="#">MAN_U-REMOTE_DE</a><br><a href="#">MAN_U-REMOTE_EN</a><br><a href="#">20211018 Security Advisory – Remote I/O fieldbus couplers (IP20) affected by INFRA:HALT vulnerabilities</a>                                                                                                                                                                                    |
| Katalogi                                     | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

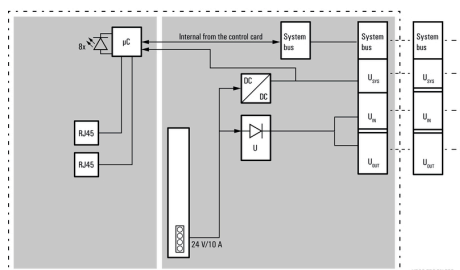
## UR20-FBC-PN-ECO

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

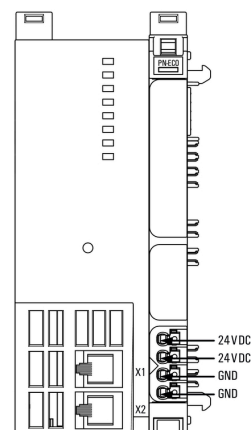
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Rysunki

### Schemat blokowy

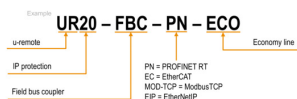


### Schemat połączeń elektrycznych



### Wyjaśnienia dotyczące skrótów

#### Field bus coupler ECO



## UR20-FBC-PN-ECO

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Akcesoria



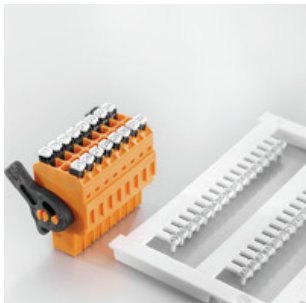
## Akcesorium systemowe

Odkryj szeroką gamę akcesoriów do systemu u-remote — to idealne dodatki, dzięki którym system będzie działał jeszcze wydajniej i elastyczniej, dopasowując się do Twoich potrzeb.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |             |
|------------|----------------------------|-------------|
| Typ        | UR20-EBK-ACC               | Wykonanie   |
| Nr zam.    | <a href="#">1346610000</a> | Trzymacz, , |
| GTIN (EAN) | 4050118151596              |             |
| Ilość      | 5 Szt.                     |             |
| Typ        | UR20-SM-ACC                | Wykonanie   |
| Nr zam.    | <a href="#">1339920000</a> | Ośłona, ,   |
| GTIN (EAN) | 4050118144727              |             |
| Ilość      | 20 Szt.                    |             |

## Nadruk na zamówienie



## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |                                                                |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Typ        | PM 2.7/2.6 MC SDR          | Wykonanie                                                      |
| Nr zam.    | <a href="#">1323700000</a> | OMNIMATE Signal - seria PM, Oznaczniki wciskane, 2.7 x 2.6 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118126761              | Raster w mm (P): 3.50 Weidmueller, według życzenia klienta     |
| Ilość      | 192 Szt.                   |                                                                |

## UR20-FBC-PN-ECO

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Nadruk na zamówienie



Dekafix (DEK) jest uniwersalnym oznaczniakiem do wszystkich przewodów oraz wtyków, a także podzespołów elektronicznych. System jest idealny do krótkich sekwencji numerycznych oraz pasuje do szerokiego asortymentu fabrycznie zadrukowanych oznaczników.

Paski umożliwiające szybkie instalowanie, wymagające tylko jednej operacji. Druk jest wyraźnie czytelny, kontrastowy i dostępny w różnych szerokościach.

- Szeroki asortyment oznaczników gotowych do użycia
- Paski umożliwiające szybkie instalowanie
- Oznaczniki złącz, pasujące do wszystkich złącz kablowych Weidmüller
- Dostępne jako niewypełnione karty MultiCard lub karty ze standardowym nadrukiem

**Do nadruku na zamówienie:** Prosimy o przesłanie pliku z oprogramowaniem etykietującym M-Print PRO lub M-Print PRO Online (bez instalacji) zgodnie z naszymi specyfikacjami etykietowania.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |                                                               |
|------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Typ        | DEK 5/8-11.5 MC SDR        | Wykonanie                                                     |
| Nr zam.    | <a href="#">1341610000</a> | Dekafix, Znakowanie zacisków, 5 x 8 mm, Raster w mm (P): 8.00 |
| GTIN (EAN) | 4050118146059              | Weidmueller, według życzenia klienta                          |
| Ilość      | 100 Szt.                   |                                                               |

## Neutralny



## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |                                                                |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Typ        | PM 2.7/2.6 MC NE WS        | Wykonanie                                                      |
| Nr zam.    | <a href="#">1323710000</a> | OMNIMATE Signal - seria PM, Oznaczniki wciskane, 2.7 x 2.6 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118126778              | Raster w mm (P): 3.50 Weidmueller, biały                       |
| Ilość      | 960 Szt.                   |                                                                |

## UR20-FBC-PN-ECO

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Neutralny



Dekafix (DEK) jest uniwersalnym oznaczniakiem do wszystkich przewodów oraz wtyków, a także podzespołów elektronicznych. System jest idealny do krótkich sekwencji numerycznych oraz pasuje do szerokiego asortymentu fabrycznie zadrukowanych oznaczników.

Paski umożliwiające szybkie instalowanie, wymagające tylko jednej operacji. Druk jest wyraźnie czytelny, kontrastowy i dostępny w różnych szerokościach.

- Szeroki asortyment oznaczników gotowych do użycia
- Paski umożliwiające szybkie instalowanie
- Oznaczniki złącz, pasujące do wszystkich złącz kablowych Weidmüller
- Dostępne jako niewypełnione karty MultiCard lub karty ze standardowym nadrukiem

**Do nadruku na zamówienie:** Prosimy o przesłanie pliku z oprogramowaniem etykietującym M-Print PRO lub M-Print PRO Online (bez instalacji) zgodnie z naszymi specyfikacjami etykietowania.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |                                                               |
|------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Typ        | DEK 5/8-11.5 MC NE WS      | Wykonanie                                                     |
| Nr zam.    | <a href="#">1341630000</a> | Dekafix, Znakowanie zacisków, 5 x 8 mm, Raster w mm (P): 8.00 |
| GTIN (EAN) | 4050118145946              | Weidmueller, biały                                            |
| Ilość      | 500 Szt.                   |                                                               |

**UR20-FBC-PN-ECO****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**części zamienne****Plugkit****Ogólne dane zamówieniowe**

|            |                            |                |
|------------|----------------------------|----------------|
| Typ        | UR20-PK-2659680000-SP      | Wykonanie      |
| Nr zam.    | <a href="#">2702590000</a> | Część zamienna |
| GTIN (EAN) | 4050118891515              |                |
| Ilość      | 5 Szt.                     |                |