

## UR20-FBC-PB-DP-V2

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

www.weidmueller.com

**Illustrazione del prodotto, Simile alla figura**

Come da figura

**Maggiori prestazioni. Semplificato. u-remote.**

Weidmüller u-remote - il nostro concetto innovativo di I/O remote con IP 20 che si concentra esclusivamente sui vantaggi degli utenti: progettazione su misura, installazione più rapida, avvio più sicuro e nessun downtime per prestazioni notevolmente migliorate e una maggiore produttività.

Ridurre le dimensioni dei vostri quadri con u-remote, grazie al design modulare più sottile sul mercato e alla necessità di meno moduli di alimentazione. La nostra tecnologia u-remote offre anche un montaggio senza utensili, mentre il design modulare a "sandwich" e il server web integrato velocizzano l'installazione, sia nel quadro che nella macchina. I LED di stato del canale e di ogni modulo u-remote consentono una diagnosi affidabile e un servizio rapido.

I nostri prodotti aumentano la disponibilità delle vostre macchine e dei vostri sistemi e assicurano processi fluidi, dalla progettazione al funzionamento.

u-remote significa "Maggiori prestazioni". Semplificato.

**Dati generali per l'ordinazione**

|             |  |
|-------------|--|
| Versione    | Accoppiatore bus di campo remoto I/O, IP20, PROFIBUS DP-V1 |
| N. d'ordine | <a href="#">2614380000</a>                                 |
| Tipo        | UR20-FBC-PB-DP-V2  |
| GTIN (EAN)  | 4050118624977  |
| CPZ         | 1 Pezzo  |

## UR20-FBC-PB-DP-V2

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

|                      |        |                      |            |
|----------------------|--------|----------------------|------------|
| Profondità           | 76 mm  | Profondità (pollici) | 2,992 inch |
| Posizione verticale  | 120 mm | Altezza (pollici)    | 4,724 inch |
| Larghezza            | 52 mm  | Larghezza (pollici)  | 2,047 inch |
| Altezza di fissaggio | 128 mm | Peso netto           | 247 g      |

## Temperature

|                              |                             |                         |                   |
|------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------|
| Temperatura di magazzinaggio | -40 °C ... +85 °C           | Temperatura d'esercizio | -20 °C ... +60 °C |
| Umidità                      | 10... - 90 %, senza rugiada |                         |                   |

## Alimentazione elettrica

|   |   |           |  |
|---|---|-----------|--|
| Alimentazione di tensione   | 24 V DC +20 %/ -15 %, tramite il bus di sistema |           |  |
| Assorbimento di corrente da I <sub>sis</sub> tip.                                       | 90 mA   |           |  |
| Corrente d'alimentazione per I <sub>INGRESSO</sub> (percorso corrente d'ingresso), max. | 10 A  |           |  |
| Corrente d'alimentazione per I <sub>INGRESSO</sub> (percorso corrente d'ingresso)       | min.  | 10.000 mA |  |
|   | max.  | 10.000 mA |  |
|   | nominale  | 10.000 mA |  |
| Corrente d'alimentazione per I <sub>USCITA</sub> (percorso corrente d'uscita)           | nominale  | 10.000 mA |  |
|   | min.  | 10.000 mA |  |
|   | max.  | 10.000 mA |  |
| Corrente d'alimentazione per I <sub>USCITA</sub> (percorso corrente d'uscita), max.     | 10 A  |           |  |
| Corrente di alimentazione per il sistema, max.  | 4 A   |           |  |
| Ingressi e sistema della tensione di alimentazione                                      | 24 V DC +20 %/ -15 %                            |           |  |
| Tensione di alimentazione per uscite  | 24 V DC +20 %/ -15 %                            |           |  |

## Dati di collegamento

|  |                      |  |        |
|--|----------------------|--|--------|
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, max. | 1,5 mm <sup>2</sup>  | Sezione di collegamento cavo, flessibile, max. (AWG) | AWG 16 |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, min. | 0,14 mm <sup>2</sup> | Sezione di collegamento cavo, flessibile, min. (AWG) | AWG 26 |
| Sezione di collegamento cavo, rigido, max.     | 1,5 mm <sup>2</sup>  | Sezione di collegamento cavo, rigido, max. (AWG)     | AWG 16 |
| Sezione di collegamento cavo, rigido, min.     | 0,14 mm <sup>2</sup> | Sezione di collegamento cavo, rigido, min. (AWG)     | AWG 26 |
| Tipo di collegamento                           | PUSH IN              |  |        |

## Dati di sistema

|  |                  |  |                                       |
|--|------------------|--|---------------------------------------|
| Dati di processo                               | 488 Byte         | Dati diagnostici   | 244 Byte                              |
| Dati parametrici                               | 244 Byte         | Interfaccia  | Bus di sistema remoto U               |
| Interfaccia di configurazione                  | Micro USB 2.0    | Numero max. di moduli  | 64                                    |
| Protocollo bus di campo                        | PROFIBUS DP-V1   | Separazione galvanica  | Sì, tra bus di campo e bus di sistema |
| Tipo di modulo                                 | Accoppiatore bus | Velocità di trasmissione del bus di sistema, max. collegamento | 48 Mbit                               |
| Velocità di trasmissione di bus di campo, max. | 12 Mbit/s        |  | Connettore femmina SUB-D a 9 poli     |

## UR20-FBC-PB-DP-V2

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dati generali

|                                |  |                                   |   |
|--------------------------------|--|-----------------------------------|---|
| Classe d'infiammabilità UL 94  | V-0  | Classe di sovratensione           | II  |
| Grado di lordura               | 2  | Guida                             | TS 35   |
| Pressione aria (funzionamento) | ≥ 795 hPa (altezza ≤ 2000 m) come da norma DIN EN 61131-2                      | Pressione aria (stoccaggio)       | 1013 hPa (altezza 0 m) a 700 hPa (altezza 3000 m) come da norma DIN EN 61131-2  |
| Pressione aria (trasporto)     | 1013 hPa (altezza 0 m) a 700 hPa (altezza 3000 m) come da norma DIN EN 61131-2 | Resistenza alle vibrazioni        | 5 Hz ≤ f ≤ 8,4 Hz: ampiezza 3,5 mm come per IEC 60068-2-6, 8,4 Hz ≤ f ≤ 150 Hz: 1 g accelerazione come da norma IEC 60068-2-6 |
| Tensione di prova              | 500 V  | Umidità dell'aria (funzionamento) | Dal 10% al 95%, non condensante come da norma DIN EN 61131-2  |
| Umidità dell'aria (stoccaggio) | Dal 10% al 95%, non condensante come da norma DIN EN 61131-2                   | Umidità dell'aria (trasporto)     | Dal 10% al 95%, non condensante come da norma DIN EN 61131-2  |
| Urti                           | 15 g su 11 ms, mezza sinusoidale, secondo IEC 60068-2-27                       |                                   |   |

## Classificazioni

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |
| ECLASS 14.0 | 27-24-26-07 |             |             |

## Conformità ambientale del prodotto

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| REACH SVHC                           | Lead 7439-92-1 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol 119-47-1 |
| SCIP                                 | 98e19a7e-033b-4e68-93e3-c47b30de875e                                 |
| Stato conformità RoHS                | Conforme con esenzione   |
| Esenzione RoHS (se applicabile/nota) | 7a, 7cl  |

## Nota importante

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Informazioni sul prodotto | The matching end brackets are included with the coupler. |
|---------------------------|--|

**UR20-FBC-PB-DP-V2**

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

www.weidmueller.com

**Dati tecnici**

**Omologazioni**

Omologazioni



|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| ROHS                       | Conforme    |
| UL File Number Search      | Sito web UL |
| N&deg; Certificato (cULus) | E141197     |
| Certificato Nr. (cULusEX)  | E223527     |

**Download**

|  |  |
|--|--|
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | <a href="#">KC certificate</a><br><a href="#">Lloyds Register certificate</a><br><a href="#">DNV certificate</a><br><a href="#">RINA certificate</a><br><a href="#">WI13ATEX0002 Power Calc</a><br><a href="#">DEMKO15ATEX1525X</a><br><a href="#">CCC certificate</a><br><a href="#">UR20 coupler CCC certificate</a><br><a href="#">CCS certificate</a><br><a href="#">UKCA Declaration of Conformity - EN</a><br><a href="#">CE Declaration of Conformity - DE</a><br><a href="#">20211018 Security Advisory – Remote I/O fieldbus couplers (IP20) affected by INFRA:HALT vulnerabilities</a> |
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">Library and function block – u-remote UR20 Library for Siemens TIA Portal V16 - EN - V1.0.0</a><br><a href="#">Compatibility information – Combinability of UR20</a><br><a href="#">CAD data – STEP</a>  |
| Notifica modifica prodotto                       | <a href="#">Release-Notes - Firmware, GSDML and Supported modules list</a>   |
| Software   | <a href="#">Library and function block – Language_Pack_UR20_FBC</a><br><a href="#">Device description – Current GSD file PROFIBUS V2 coupler</a><br><a href="#">Driver – USB driver</a><br><a href="#">Runtime Software – CPD-Tool (PROFIsafe_parameter-checksum-generator)</a><br><a href="#">Firmware – Current Firmware file Profibus-DP coupler HW2</a><br><a href="#">Firmware – Archiv Firmware file Profibus-DP coupler HW2</a><br><a href="#">Device description – Archiv GSD file PROFIBUS V2 coupler</a>   |
| Documentazione utente                            | <a href="#">MAN_U-REMOTE_DE</a><br><a href="#">MAN_U-REMOTE_EN</a><br><a href="#">MAN_U-REMOTE_FS_DE</a><br><a href="#">MAN_U-REMOTE_FS_EN</a><br><a href="#">MAN_UR20_WEBSERVER_DE</a><br><a href="#">MAN_UR20_WEBSERVER_EN</a>   |
| Cataloghi  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>   |

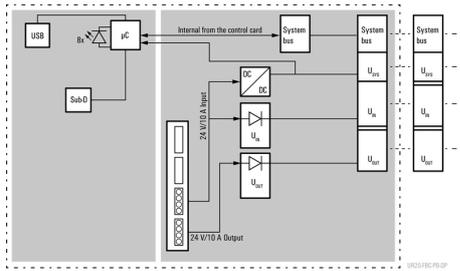
**UR20-FBC-PB-DP-V2**

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

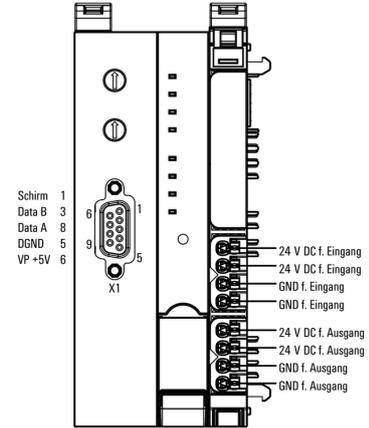
**Disegni**

www.weidmueller.com

**Block diagram, Simile alla figura**

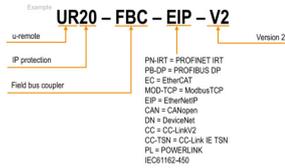


**Connection diagram**



**Spiegazione delle abbreviazioni**

**Field bus coupler**



## UR20-FBC-PB-DP-V2

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

www.weidmueller.com

## Accessori

## Simboli speciali



Il marcatore dekafix (DEK) è il marcatore universale per tutte le clip e connettori ad innesto, oltre che per i sottogruppi elettronici. Questo sistema è ideale per le brevi sequenze di numeri e comprende un'ampia gamma di marcatori prestampati.

Montaggio a strisce per un fissaggio veloce in una sola operazione. La stampa è facilmente leggibile, ad alto contrasto e disponibile in varie larghezze.

- Ampia scelta di marcatori pronti all'uso
- Montaggio a strisce per un fissaggio veloce
- Marcatori per l'identificazione delle connessioni, adatti a tutti i morsetti Weidmüller
- Disponibili nel formato neutro MultiCard o con stampa standard

**Per simboli speciali:** Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

## Dati generali per l'ordinazione

|             |                            |   |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo        | DEK 5/8-11.5 MC SDR        | Versione  |
| N. d'ordine | <a href="#">1341610000</a> | Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Passo in mm (P): 8.00 |
| GTIN (EAN)  | 4050118146059              | Weidmueller, su richiesta cliente                         |
| CPZ         | 100 Pezzo                  |   |

## Accessori



## Accessorio di sistema

Scoprite una vasta gamma di accessori per il vostro sistema u-remoto - l'aggiunta ideale per rendere le vostre applicazioni ancora più efficienti e flessibili.

## Dati generali per l'ordinazione

|             |                            |  |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo        | UR20-SM-ACC                | Versione                               |
| N. d'ordine | <a href="#">1339920000</a> | Copertura, ,                           |
| GTIN (EAN)  | 4050118144727              |  |
| CPZ         | 20 Pezzo                   |  |
| Tipo        | IE-USB-A-MICRO-1.8M        | Versione                               |
| N. d'ordine | <a href="#">1487980000</a> | Cavo USB, USB A, USB Micro, PVC, 1.8 m |
| GTIN (EAN)  | 4050118298451              |  |
| CPZ         | 1 Pezzo                    |  |

## UR20-FBC-PB-DP-V2

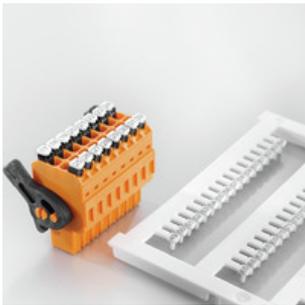
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Accessori

|             |                            |                           |
|-------------|----------------------------|---------------------------|
| Tipo        | UR20-EBK-ACC               | Versione                  |
| N. d'ordine | <a href="#">1346610000</a> | Terminale di fissaggio, , |
| GTIN (EAN)  | 4050118151596              |                           |
| CPZ         | 5 Pezzo                    |                           |

## Simboli speciali



## Dati generali per l'ordinazione

|             |                            |   |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo        | PM 2.7/2.6 MC SDR          | Versione  |
| N. d'ordine | <a href="#">1323700000</a> | OMNIMATE Signal - Serie PM, Marcatori per pusher, 2.7 x 2.6 mm, |
| GTIN (EAN)  | 4050118126761              | Passo in mm (P): 3.50 Weidmueller, su richiesta cliente         |
| CPZ         | 192 Pezzo                  |   |

## Neutro



Il marcatore dekafix (DEK) è il marcatore universale per tutte le clip e connettori ad innesto, oltre che per i sottogruppi elettronici. Questo sistema è ideale per le brevi sequenze di numeri e comprende un'ampia gamma di marcatori prestampati.

Montaggio a strisce per un fissaggio veloce in una sola operazione. La stampa è facilmente leggibile, ad alto contrasto e disponibile in varie larghezze.

- Ampia scelta di marcatori pronti all'uso
- Montaggio a strisce per un fissaggio veloce
- Marcatori per l'identificazione delle connessioni, adatti a tutti i morsetti Weidmüller
- Disponibili nel formato neutro MultiCard o con stampa standard

**Per simboli speciali:** Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

## Dati generali per l'ordinazione

|             |                            |   |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo        | DEK 5/8-11.5 MC NE WS      | Versione  |
| N. d'ordine | <a href="#">1341630000</a> | Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Passo in mm (P): 8.00 |
| GTIN (EAN)  | 4050118145946              | Weidmueller, bianco                                       |
| CPZ         | 500 Pezzo                  |   |

**UR20-FBC-PB-DP-V2**

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

www.weidmueller.com

**Accessori**
**Crimping tools**

**Pinza crimpatrice per terminali con e senza collare isolante**

- cricchetto di sicurezza per una crimpatura di qualità
- possibilità di sbloccaggio in caso di manovre errate

**Dati generali per l'ordinazione**

|             |                            |  |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo        | PZ 2.5 S                   | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">2903690000</a> | 0.14mm <sup>2</sup> , 2.5mm <sup>2</sup> , Crimpatura trapezoidale |
| GTIN (EAN)  | 4099986027008              |  |
| CPZ         | 1 Pezzo                    |  |

**Neutro**

**Dati generali per l'ordinazione**

|             |                            |   |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo        | PM 2.7/2.6 MC NE WS        | Versione  |
| N. d'ordine | <a href="#">1323710000</a> | OMNIMATE Signal - Serie PM, Marcatori per pusher, 2.7 x 2.6 mm, |
| GTIN (EAN)  | 4050118126778              | Passo in mm (P): 3.50 Weidmueller, bianco                       |
| CPZ         | 960 Pezzo                  |   |