

**UR20-FBC-PN-IRT-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, Ethernet, PROFINET IRT+RT
N. d'ordine	<a href="#">2566380000</a>
Tipo	UR20-FBC-PN-IRT-V2
GTIN (EAN)	4050118576030
CPZ	1 Pezzo

## UR20-FBC-PN-IRT-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
------------------------------	-------------------	-------------------------	-------------------

## Alimentazione elettrica

Alimentazione di tensione	24 V DC +20 %/ -15 %, tramite il bus di sistema		
Assorbimento di corrente da I <sub>sis</sub> tip.	100 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	1.024 Byte	Dati diagnostici	1.485 Byte
Dati parametrici	1.485 Byte	Fast Startup	Sì
Interfaccia	Bus di sistema remoto U	Interfaccia di configurazione	Micro USB 2.0
Numero max. di moduli	64	Protocollo bus di campo	PROFINET IRT+RT
Ridondanza di sistema Profinet S2 disponibile	Sì	Tipo di modulo	Accoppiatore bus
Tipo di protocollo di ridondanza	MRP	Velocità di trasmissione del bus di sistema, max. collegamento	48 Mbit/s
Velocità di trasmissione di bus di campo, max.	100 Mbit/s		2 connettori RJ45

## UR20-FBC-PN-IRT-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-PN-IRT-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> <a href="#">Lloyds Register certificate</a> <a href="#">DNV certificate</a> <a href="#">RINA certificate</a> <a href="#">Bureau Veritas - Type Approval Certificate</a> <a href="#">WI13ATEX0002 Power Calc</a> <a href="#">DEMKO15ATEX1525X</a> <a href="#">CCC certificate</a> <a href="#">UR20 coupler CCC certificate</a> <a href="#">UKCA Declaration of Conformity - EN</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity - DE</a> <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> <a href="#">Compatibility information – Combinability of UR20</a> <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> <a href="#">Firmware – Current Firmware file PROFINET V2 coupler</a> <a href="#">Device description – Current GSDML file PROFINET V2 coupler</a> <a href="#">Driver – USB driver</a> <a href="#">Runtime Software – CPD-Tool (PROFIsafe parameter-checksum-generator)</a> <a href="#">Firmware – Archiv Firmware files Profinet-IRT coupler HW2</a> <a href="#">Device description – Archiv GSDML files Profinet-IRT coupler HW2</a>
Documentazione utente	<a href="#">MAN_U-REMOTE_DE</a> <a href="#">MAN_U-REMOTE_EN</a> <a href="#">MAN_U-REMOTE_FS_DE</a> <a href="#">MAN_U-REMOTE_FS_EN</a> <a href="#">MAN_UR20_WEBSERVER_DE</a> <a href="#">MAN_UR20_WEBSERVER_EN</a>
Cataloghi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**UR20-FBC-PN-IRT-V2**

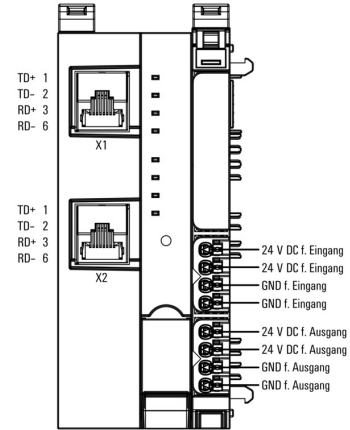
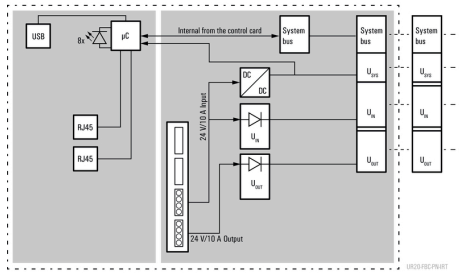
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

**Disegni**

www.weidmueller.com

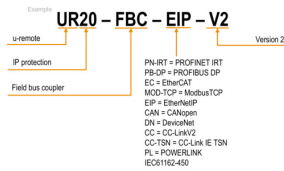
**Block diagram, Simile alla figura**

**Connection diagram**



**Spiegazione delle abbreviazioni**

**Field bus coupler**



## UR20-FBC-PN-IRT-V2

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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-PN-IRT-V2

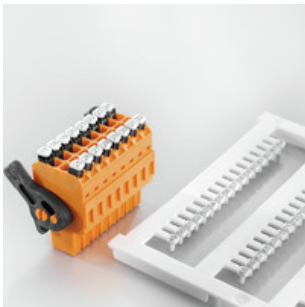
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

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-PN-IRT-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	