

## UR20-FBC-EC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Product image



A kép illusztráció

**More performance. Simplified u-remote.**

Weidmüller u-remote – innovatív koncepciónk távoli I/O-hoz IP 20 védelemmel kizárólag a felhasználói előnyökre koncentrálna: testre szabott tervezés, gyorsabb beszerelés, biztonságosabb indítás, nincs többé állásidő. A számottevően javított teljesítmény és nagyobb termelékenység kedvéért.

Csökkentse szekrényeinek méretét a u-remote rendszerrel, a piacon a legkeskenyebb moduláris kialakításnak és a kevesebb tápmodul szükségletnek köszönhetően. u-remote technológiánk szerszám nélküli összeszerelést is nyújt, míg a moduláris "szendvics" kialakítás és az integrált webszerver egyaránt felgyorsítja a beszerelést a szekrénybe és a berendezésbe. A csatornán és az összes u-remote modulon elhelyezett állapot LED-ek megbízható diagnosztikát és gyors szervizelést tesznek lehetővé.

Ez és sok más egyéb lenyűgöző ötlet növeli az Ön gépeinek és rendszereinek rendelkezésre állását. És a

zökkenőmentes folyamatokat is biztosítja. A tervezéstől az üzemeltetésig.

A u-remote jelentése: Nagyobb teljesítmény. Egyszerűen

## Általános rendelési adatok

Verzió	Remote I/O terepi busz csatlakozó, IP20, Ethernet, EtherCAT
Rendelési szám	<a href="#">1334910000</a>
Típus	UR20-FBC-EC
GTIN (EAN)	4050118138283
Qty.	1 Stück
Pótalkatrészek	<a href="#">1484440000</a>

## UR20-FBC-EC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Méretetek és tömegek

Mélység	76 mm	Mélység (coll)	2,992 inch
Magasság	120 mm	Magasság (coll)	4,724 inch
Szélesség	52 mm	Szélesség (coll)	2,047 inch
Rögzítési méret - magasság	128 mm	Nettó tömeg	227 g

## Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C ... +85 °C	Üzemi hőmérséklet	-20 °C ... +60 °C
----------------------	-------------------	-------------------	-------------------

## Csatlakozási adatok

Csatlakozás típusa	PUSH IN	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.	0,14 mm <sup>2</sup>	Vezeték keresztmetszet, finomsodratú, max. (AWG)	AWG 16
Vezeték keresztmetszet, finomsodratú, min. (AWG)	AWG 26	Vezeték keresztmetszet, tömör, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Vezeték keresztmetszet, tömör, max. (AWG)	AWG 16	Vezeték keresztmetszet, tömör, min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Vezeték keresztmetszet, tömör, min. (AWG)	AWG 26		

## Rendszer adatok

Csatlakozás módja	2 x RJ45 csatlakozó	Diagnosztikai adat	3 200 Byte
Folyamatadatok	1 024 Byte	Interfész	u-remote rendszerbusz
Konfiguráció interfész	Micro USB 2.0	Modul típusa	Gyűjtő sín csatlakozó
Paraméter adat	4 kByte	Rendszerbusz átviteli sebessége, max.	48 Mbit/s
Terepi busz protokoll	EtherCAT	Terepi busz átviteli sebessége, max.	100 Mbit/s
max. modulszám	64		

## Tápellátás

Potenciálbetáplálás	24 V DC +20 %/ -15 %, a rendszerbuszon keresztül
Tápfeszültség kimenetekhez	24 V DC +20 %/ -15 %
Tápfeszültség rendszer és bemenetek	24 V DC +20 %/ -15 %
Tápáram a rendszer számára, max.	4 A
Tápáram ehhez: I <sub>IN</sub> (bemenő áram út)	max. 10 000 mA
	névleges 10 000 mA
	min. 10 000 mA
Tápáram ehhez: I <sub>IN</sub> (bemenő áram út), max.	10 A
Tápáram ehhez: I <sub>OUT</sub> (kimenő áram út)	min. 10 000 mA
	max. 10 000 mA
	névleges 10 000 mA
Tápáram ehhez: I <sub>OUT</sub> (kimenő áram út), max.	10 A
Áramfelvétel I-től <sub>rendsz.</sub> típ.	130 mA

## UR20-FBC-EC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Általános adatok

Levegő páratartalma (szállítás)	10% - 95%, páralecsapódás nélkül, DIN EN 61131-2 szerint	Levegő páratartalma (tárolás)	10% - 95%, páralecsapódás nélkül, DIN EN 61131-2 szerint
Levegő páratartalma (üzemeltetés)	10% - 95%, páralecsapódás nélkül, DIN EN 61131-2 szerint	Levegőnyomás (szállítás)	1013 hPa (0 m magasság) 700 hPa-ig (3000 m magasság) DIN EN 61131-2 szerint
Levegőnyomás (tárolás)	1013 hPa (0 m magasság) 700 hPa-ig (3000 m magasság) DIN EN 61131-2 szerint	Levegőnyomás (üzemeltetés)	≥ 795 hPa (magasság ≤ 2000 m) DIN EN 61131-2 szerint
Rezgésálló	5 Hz ≤ f ≤ 8,4 Hz: 3,5 mm-es amplitúdó IEC 60068-2-6 szerint, 8,4 Hz ≤ f ≤ 150 Hz: 1 g gyorsulás IEC 60068-2-6 szerint	Szennyezés súlyossága	2
Sín	TS 35	Túlfeszültség kategória	II
UL 94 éghetőségi osztály	V-0	Vizsgálati feszültség	500 V
Ütés	15 g 11 ms-ig, félszinuszos hullám, IEC 60068-2-27 szerint		

## Besorolások

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

## Műszaki adatok

## Ajánlati specifikációs lapok

## Hosszspecifikáció

EtherCAT terepi busz  
csatoló integrált 2 portos  
switch-csel, 100 Mbit/s  
digitális és analóg jelekhez.  
A terepi busz csatoló  
felismeri a telepített  
modulokat és felhasználja  
azokat az eljárás képének  
létrehozásához. A  
modulsorrend nincs  
előírva. A terepi  
busz csatlakozó az  
alkalmazásba van  
integrálva EtherCAT  
I/O-készülékként.  
Csatlakozórendszer:  
PUSH-IN kapocs Átviteli  
közeg: Terepi busz átviteli  
sebesség: 100 Mbit az  
u-remote rendszerbusz  
átviteli sebessége: 48  
Mbit Busz interfész: 2 x  
RJ45 Feszültségellátás:  
24 V DC +25% / -15%  
Betáp áram a rendszer  
számára: 4 A Betáp  
áram bemeneti modulok  
számára: 10 A Betáp áram  
kimeneti modulokhoz: 10  
A Belső áramfelvétel: 130  
mA Folyamat adatok: 8  
kbyte Paraméter adatok:  
1024 byte Diagnosztikai  
adat: 1024 byte I/  
O-pontok száma: I/  
O-állomások száma:  
Modulok száma: max.  
64 Protokoll: EtherCAT  
Indítási segéd: webszerver  
Konfigurációs interfész:  
USB védelmi osztály:  
IP20 rögzítési pozíció: –  
vízszintes, függőleges a  
névleges érték csökkenése  
mellett – lásd a villamos  
tápegység hatásfoka c.  
kézikönyvet: Potenciál-  
elválasztás a rendszerút,  
a bemeneti és kimeneti  
utak között Áramellátás  
tápirintkezőkön keresztül:  
10 A a bemeneti és  
kimeneti úton Tárolási  
hőmérséklet: -40 °C – +85  
°C Üzemi hőmérséklet:  
-20 °C – +60 °C Relatív  
páratartalom: 10% –  
90%, páralecsapódás  
nélkül Tömeg: 220 g  
Méretek (SzxMaxMé): 52  
mm x 120 mm x 76 mm  
Tanúsítványok: UL, Ex,  
Márka: Weidmüller típus:  
UR20-FBC-EC

## UR20-FBC-EC

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

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

## Műszaki adatok

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

REACH SVHC	Lead 7439-92-1 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol 119-47-1
SCIP	6e2691a1-14ad-497d-95a2-4457373ed84f

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	UL weboldal
Tanúsítvány száma (cULus)	E141197
Tanúsítvány száma (EAC)	E223527

## UR20-FBC-EC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Letöltések

Approval/Certificate/Document of Conformity	<a href="#">KC certificate</a> <a href="#">Compass safe distance certificate</a> <a href="#">Lloyds Register certificate</a> <a href="#">DNV/GL certificate</a> <a href="#">ABS certificate</a> <a href="#">RINA certificate</a> <a href="#">Bureau Veritas - Type Approval Certificate</a> <a href="#">PRS (Polish Register of Shipping)</a> <a href="#">NIPPON KAIJI KYOKAI 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>
Engineering Data	<a href="#">Compatibility information – Combinability of UR20</a> <a href="#">CAD data – STEP</a> <a href="#">Quick start guide – Connecting u-remote UR20 via EtherCAT</a> <a href="#">Quick start guide – UR20-FBC-EC / UR20-1COM-SAI-PRO Quick Start Guide for Integration of SAI-Pro in EtherCAT</a> <a href="#">Application notes – UR20-1COM-RSxxx-V2 -Setup of Modbus and Serial communication in CODESYS</a>
Tervezési adatok	<a href="#">Zuken E3.S</a>
Product Change Notification	<a href="#">Release-Notes - Firmware, ESI and Supported modules list</a>
Software	<a href="#">Firmware – Application_Note_Firmwareupdate_UR20_coupler_EN</a> <a href="#">Firmware – Application_Note_Firmwareupdate_UR20_coupler_DE</a> <a href="#">Library and function block – Language_Pack_UR20_FBC</a> <a href="#">Firmware – Archiv Firmware files EtherCAT coupler HW1</a> <a href="#">Firmware – Current Firmware file EtherCAT coupler HW1</a> <a href="#">Device description – Archiv ESI files EtherCAT coupler HW1</a> <a href="#">Device description – Current ESI file EtherCAT coupler HW1</a> <a href="#">Firmware – Archiv Firmware files EtherCAT coupler HW2</a> <a href="#">Firmware – Current Firmware file EtherCAT coupler HW2</a> <a href="#">Device description – Archiv ESI files EtherCAT coupler HW2</a> <a href="#">Device description – Current ESI file EtherCAT coupler HW2</a> <a href="#">Driver – USB driver</a>
User Documentation	<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> <a href="#">20211018_Security Advisory – Remote I/O fieldbus couplers (IP20) affected by INFRA:HALT vulnerabilities</a>
Katalógusok	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

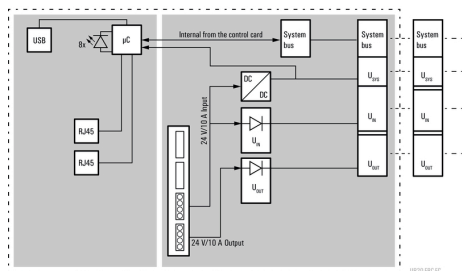
## UR20-FBC-EC

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

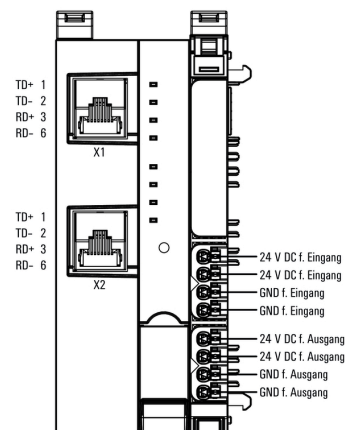
## Rajzok

www.weidmueller.com

### Block diagram

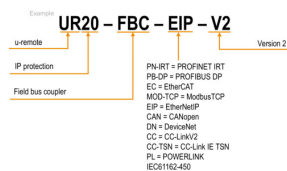


### Connection diagram



### A rövidítések magyarázata

#### Field bus coupler



## UR20-FBC-EC

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

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Üres



## Általános rendelési adatok

Típus	PM 2.7/2.6 MC NE WS	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1323710000</a>	OMNIMATE Signal - series PM, Nyomógomb-jelölők, 2.7 x 2.6 mm,
GTIN (EAN)	4050118126778	Osztás, mm (P): 3.50 Weidmueller, fehér
Qty.	960 Stück	

## Üres



A dekafix (DEK) jelölő univerzálisan használható minden vezetékhez és dugaszolható csatlakozóhoz, valamint elektronikus szerelvényekhez. A rendszer ideális rövid számsorokhoz, és nagy számú készen nyomtatott jelölőt is tartalmaz.

Csíkok egylépéses, gyors felszereléshez. A nyomtatás könnyen olvasható, kontrasztos, és négy szélességben kapható.

- Használatra kész jelölők nagy választéka
- Csíkok gyors felszereléshez
- Csatlakozójelölők, minden Weidmüller-kábelcsatlakozóhoz alkalmazhatók
- Kaphatók üres MultiCard formátumban, vagy standard nyomtatással

**Egyedi nyomtatáshoz:** Kérjük, küldje el az M-Print PRO vagy M-Print PRO Online (telepítés nélkül) jelölőszoftverünk fájlját a címkézési előírásokkal.

## Általános rendelési adatok

Típus	DEK 5/8-11.5 MC NE WS	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1341630000</a>	Dekafix, Sorkapocs jelölő, 5 x 8 mm, Osztás, mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4050118145946	Weidmueller, fehér
Qty.	500 Stück	

## UR20-FBC-EC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Tartozékok



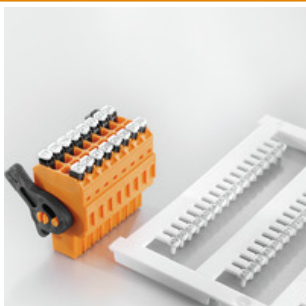
## Rendszertartozék

Fedezze fel a u-remote rendszer tartozékainak széles választékát – ideális kiegészítők ahhoz, hogy feladatait még hatékonyabban és még rugalmasabban végezhesse.

## Általános rendelési adatok

Típus	UR20-EBK-ACC	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1346610000</a>	Végbak, ,
GTIN (EAN)	4050118151596	
Qty.	5 Stück	
Típus	IE-USB-A-MICRO-1.8M	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1487980000</a>	USB-kábel, USB A, USB Micro, PVC, 1.8 m
GTIN (EAN)	4050118298451	
Qty.	1 Stück	
Típus	UR20-SM-ACC	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1339920000</a>	Fedél, ,
GTIN (EAN)	4050118144727	
Qty.	20 Stück	

## Egyedi felirat



## Általános rendelési adatok

Típus	PM 2.7/2.6 MC SDR	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1323700000</a>	OMNIMATE Signal - series PM, Nyomógomb-jelölők, 2.7 x 2.6 mm,
GTIN (EAN)	4050118126761	Osztás, mm (P): 3.50 Weidmueller, Vevőspecifikus
Qty.	192 Stück	

## Tartozékok

## Egyedi felirat



A dekafix (DEK) jelölő univerzálisan használható minden vezetékhez és dugaszolható csatlakozóhoz, valamint elektronikus szerelvényekhez. A rendszer ideális rövid számsorokhoz, és nagy számú készen nyomtatott jelölőt is tartalmaz.

Csíkok egylépéses, gyors felszereléshez. A nyomtatás könnyen olvasható, kontrasztos, és négy szélességben kapható.

- Használatra kész jelölők nagy választéka
- Csíkok gyors felszereléshez
- Csatlakozójelölők, minden Weidmüller-kábelcsatlakozóhoz alkalmazhatók
- Kaphatók üres MultiCard formátumban, vagy standard nyomtatással

**Egyedi nyomtatáshoz:** Kérjük, küldje el az M-Print PRO vagy M-Print PRO Online (telepítés nélkül) jelölőszoftverünk fájlját a címkézési előírásokkal.

## Általános rendelési adatok

Típus	DEK 5/8-11.5 MC SDR	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1341610000</a>	Dekafix, Sorkapocs jelölő, 5 x 8 mm, Osztás, mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4050118146059	Weidmueller, Vevőspecifikus
Qty.	100 Stück	

## UR20-FBC-EC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Pótalkatrészek

## Plugkit



## Általános rendelési adatok

Típus	UR20-PK-1334910000-SP	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1484440000</a>	Pótalkatrész
GTIN (EAN)	4050118398519	
Qty.	5 Stück	