

## UR20-FBC-EC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## More performance. Simplified.

u-remote. Weidmüller u-remote - 革新的なリモートI/Oコンセプトで、IP20に対応し、ユーザーメリットに特化した設計、迅速な設置、より安全なスタートアップ、ダウンタイムの削減を実現しています。パフォーマンスが大幅に向上し、生産性が向上します。市場で最も薄いモジュール形状と、必要な電源供給モジュールが少ないとにより、u-remoteを使用することでキャビネットサイズを縮小することが可能です。また、当社のu-remoteテクノロジーは工具不要の組み立てを実現し、モジュラー「サンドイッチ」デザインと統合ウェブサーバーにより、キャビネットと機械の両方でインストールを迅速化します。チャネルと各u-remoteモジュールのステータスLEDにより、信頼性の高い診断と迅速なサービスが可能になります。このほかにも多くの素晴らしいアイデアが、機器やシステムの可用性を高めています。スムーズなプロセスを確保します。計画立案から動作まで。u-remoteは、「より高性能」の略です。シンプルに

## 一般注文データ

バージョン	リモートI/Oフィールドバスカプラ, IP20, イーサネット, EtherCAT
注文番号	<a href="#">1334910000</a>
種別	UR20-FBC-EC
GTIN (EAN)	4050118138283
数量	1 items

## UR20-FBC-EC

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

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

## 技術データ

## 承認

MAMID承認件数



ROHS 適合

UL File Number Search [UL ウェブサイト](#)

証明書番号 (cULus) E141197

証明書番号 (cULusEX) E223527

## 寸法と重量

深さ	76 mm	奥行き (インチ)	2.9921 inch
高さ	120 mm	高さ (インチ)	4.7244 inch
幅	52 mm	幅 (インチ)	2.0472 inch
取付寸法 - 高さ	128 mm	正味重量	227 g

## 温度

保管温度 -40 °C ... +85 °C 動作温度 -20 °C...60 °C

## 環境製品コンプライアンス

RoHS 対応状況 準拠(免除あり)

RoHS 適用除外(該当する場合/既知の場合) 7a, 7cl

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

## システムデータ

モジュール種別	バスカプラ	インターフェース	u-リモートシステムバス
プロセスデータ	1024 Byte	モジュールの最大数	64
設定インターフェース	Micro USB 2.0	接続の種別	2x RJ45 プラグインコネクタ
フィールドバスプロトコル	EtherCAT	フィールドバスの転送速度、最大	100 Mbit/s
システムバスの転送速度、最大	48 Mbit/s	パラメータデータ	4 kByte
診断データ	3200 Byte		

## 一般データ

振動耐性	5 Hz ≤ f ≤ 8.4 Hz: IEC 60068-2-6 準拠の 3.5 mm 振幅, 8.4 Hz ≤ f ≤ 150 Hz: IEC 60068-2-6 に準拠した 1g 加速	UL 94 可燃性等級	V-0
テスト電圧	500 V	サージ電圧カテゴリー	II

**UR20-FBC-EC**

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

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

**技術データ**

汚染度	2	取り付けレール	TS 35
空気圧 (操作)	DIN EN 61131-2に準拠した≥ 795 hPa (高さ ≤ 2000 m)	空気湿度 (輸送)	DIN EN 61131-2に従って 10 ~ 95% (結露しないこと)
気圧 (輸送)	DIN EN 61131-2に準拠した1013 hPa (高さ0 m) ~ 700 hPa (高さ3000 m)	気圧 (保管)	DIN EN 61131-2に準拠した1013 hPa (高さ0 m) ~ 700 hPa (高さ3000 m)
空気湿度 (操作)	DIN EN 61131-2に従って 10 ~ 95% (結露しないこと)	空気湿度 (保管)	DIN EN 61131-2に従って 10 ~ 95% (結露しないこと)
衝撃	11 ms以上で15 g、正弦半波、IEC 60068-2-27		

**接続データ**

導体断面積、細径捻線、最大.(AWG)	AWG 16	導体断面積、細径捻線、最小.(AWG)	AWG 26
導体断面積、固定式、最大.(AWG)	AWG 16	導体断面積、固定式、最小.(AWG)	AWG 26
接続方式	PUSH IN	導体断面、固定式、最大	1.5 mm <sup>2</sup>
導体断面、固定式、最小	0.14 mm <sup>2</sup>	配線接続断面、細径捻線、最大	1.5 mm <sup>2</sup>
配線接続断面、細径捻線、最小	0.14 mm <sup>2</sup>		

**電源装置**

電源電圧	24 V DC +20 %/ -15 %, システムバス経由	システムへの供給電流、最大	4 A
Iの供給電流IN (入力電流バス), max.	10 A	Iからの消費電流sys, typ.	130mA
出力の電源電圧	24 V DC +20 %/ -15 %	電源電圧システムと入力	24 V DC +20 %/ -15 %
Iのフィード電流动出力 (出力電流バス) 、最大	10 A		

**重要なメモ**

製品情報	対応するエンドプラケットがカプラに付属しています。
------	---------------------------

**分類**

ETIM 8.0	EC001603	ETIM 9.0	EC001603
ETIM 10.0	EC001603	ECLASS 14.0	27-24-26-07
ECLASS 15.0	27-24-26-07		

**入札仕様書**

長体仕様	デジタルおよびアナログ信号対応 2 ポートスイッチ 内蔵100 Mbit/s EtherCAT フィールドバスカプラ。 フィールドバスカプラは、 取り付けられたモジュール を認識し、それらを使用し てプロセスデータを生成し ます。モジュールの並び順 は自由です。フィールドバ スカプラは、EtherCAT I/ O デバイスとしてアプリ ケーションに統合され ています。接続システム： ブッシュイン 伝送媒体： フィールドバス伝送速度： 100 Mbit u-remote システ ムバス伝送速度：48 Mbit バスインターフェース：
------	---

**UR20-FBC-EC**

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

**技術データ**

2 x RJ45 電圧供給 : 24 VDC +25% / -15% システム駆動用電力供給 : 4 A 入力モジュール用電力供給 : 10 A 出力モジュール用電力供給 : 10 A 内部消費電流 : 130 mA プロセスデータ : 最大 8192 バイト パラメータデータ : 最大 1024 バイト 診断データ : 最大 1024 バイト I/O 接点数 : I/O ステーション数 : モジュール数 : 最大 64 プロトコル : EtherCAT スタートアップ補助 : web サーバー設定用インターフェース : USB 保護等級 : IP20 設置箇所 : 水平, 垂直, ディレーティングあり - マニュアルを参照 電源効率 : 電位絶縁 : システム電流経路, 入力電流経路, 出力電流経路間 供給可能電流 : 入力および出力電流経路で各 10 A 保管温度 : -40 °C ~ +85 °C 動作温度 : -20 °C ~ +60 °C 相対湿度 : 10 % ~ 90 %, 結露なきこと 重量 : 220 g 尺寸法 (W x H x D) : 52 mm x 120 mm x 76 mm 認証 : UL, Ex ブランド : ウィドミュラー 種類 : UR20-FBC-EC

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

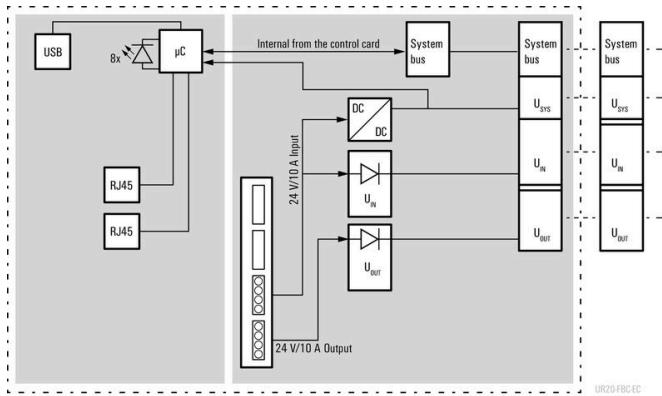
## UR20-FBC-EC

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

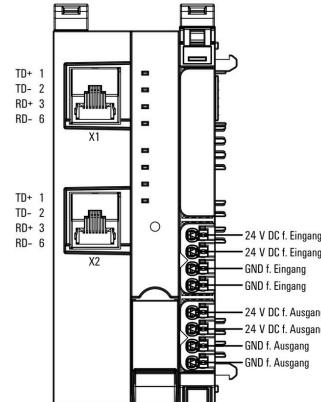
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 図面

## ブロック回路図

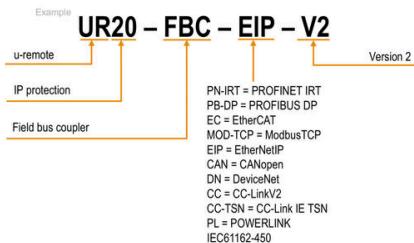


## 接続図



## 略語の説明

## Field bus coupler



## UR20-FBC-EC

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

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

## アクセサリ

## アクセサリ

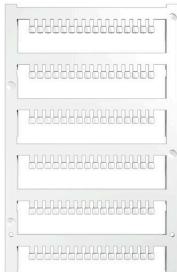


システムアクセサリ  
u-remoteシステム用の幅広いアクセサリをご覧ください。アプリケーションをさらに効率的かつ柔軟にする理想的な選択肢です。

## 一般注文データ

種別	UR20-EBK-ACC	バージョン
注文番号	<a href="#">1346610000</a>	End bracket, ,
GTIN (EAN)	4050118151596	
数量	5 ST	
種別	UR20-SM-ACC	バージョン
注文番号	<a href="#">1339920000</a>	Cover, ,
GTIN (EAN)	4050118144727	
数量	20 ST	

## Blank



## 一般注文データ

種別	PM 2.7/2.6 MC NE WS	バージョン
注文番号	<a href="#">1323710000</a>	OMNIMATE信号 - シリーズPM, プッシュマーカー, 2.7 x 2.6 mm,
GTIN (EAN)	4050118126778	ピッチ (mm) (P): 3.50 Weidmüller, 白色
数量	960 ST	

## カスタム印刷



## UR20-FBC-EC

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

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

## アクセサリ

## 一般注文データ

種別	PM 2.7/2.6 MC SDR	バージョン
注文番号	<a href="#">1323700000</a>	OMNIMATE信号 - シリーズPM, プッシャーマーカー, 2.7 x 2.6 mm,
GTIN (EAN)	4050118126761	ピッチ (mm) (P): 3.50 Weidmüller, 顧客の仕様に準拠
数量	192 ST	

## Blank



Dekafix (DEK) マーカーは、全導体とプラグインコネクタ、さらに電子副次構成に対応する総合マーカーです。このシステムは短い番号での配列に適しており、即時印刷対応マーカーの広範な範囲を対象とします。一度の作業手順で迅速にインストールできる被覆剥きを提供します。印刷は読みやすく、コントラストも豊かで、幅は多種類が利用可能です。

- 即時使用可能なマーカーの広い対象範囲
- 迅速な設置に対応する被覆剥き
- ワイドミュラーの全ケーブルコネクタに対応する端子台マーカー
- プランク MultiCard または標準印刷

カスタム印字の場合：お客様のラベリング仕様に関しては、当社のラベリングソフトウェア、M-PrintPRO または M-PrintPRO Online (インストール未実施) のファイルをお送りください。

## 一般注文データ

種別	DEK 5/8-11.5 MC NE WS	バージョン
注文番号	<a href="#">1341630000</a>	Dekafix, 端子マーカー, 5 x 8 mm, ピッチ (mm) (P): 8.00 Weidmüller,
GTIN (EAN)	4050118145946	白色
数量	500 ST	

## カスタム印刷



Dekafix (DEK) マーカーは、全導体とプラグインコネクタ、さらに電子副次構成に対応する総合マーカーです。このシステムは短い番号での配列に適しており、即時印刷対応マーカーの広範な範囲を対象とします。一度の作業手順で迅速にインストールできる被覆剥きを提供します。印刷は読みやすく、コントラストも豊かで、幅は多種類が利用可能です。

- 即時使用可能なマーカーの広い対象範囲
- 迅速な設置に対応する被覆剥き
- ワイドミュラーの全ケーブルコネクタに対応する端子台マーカー
- プランク MultiCard または標準印刷

カスタム印字の場合：お客様のラベリング仕様に関しては、当社のラベリングソフトウェア、M-PrintPRO または M-PrintPRO Online (インストール未実施) のファイルをお送りください。

## 一般注文データ

種別	DEK 5/8-11.5 MC SDR	バージョン
注文番号	<a href="#">1341610000</a>	Dekafix, 端子マーカー, 5 x 8 mm, ピッチ (mm) (P): 8.00 Weidmüller,
GTIN (EAN)	4050118146059	顧客の仕様に準拠
数量	100 ST	

**UR20-FBC-EC**

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

**アクセサリ**
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**アクセサリ**

**システムアクセサリ**  
u-remoteシステム用の幅広いアクセサリをご覧ください。アプリケーションをさらに効率的かつ柔軟にする理想的な選択肢です。

**一般注文データ**

種別	IE-USB-A-MICRO-1.8M	バージョン
注文番号	<a href="#">1487980000</a>	USB ケーブル, USB A, USB Micro, PVC, 1.8 m
GTIN (EAN)	4050118298451	
数量	1 ST	

**クリンプツール**

プラスチックカラーを使用時と不使用時の、フェルール対応クリンプツール  

- ラチェットは精密なクリンプを保証します
- 操作が不正確な場合のオプション許可

**一般注文データ**

種別	PZ 2.5 S	バージョン
注文番号	<a href="#">2903690000</a>	0.14mm <sup>2</sup> , 2.5mm <sup>2</sup> , トラピーズクリンプ
GTIN (EAN)	4099986027008	
数量	1 ST	

**Plugkit****一般注文データ**

種別	UR20-PK-1334910000-SP	バージョン
注文番号	<a href="#">1484440000</a>	Replacement part
GTIN (EAN)	4050118398519	
数量	5 ST	