

## UR20-FBC-IEC61162-450

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Illustration du produit



Figure similaire

**Plus de performance Simplifié.  
u-remote.**

Weidmüller u-remote – notre concept innovant de marche/arrêt à distance sous IP 20 est axé sur les avantages de l'utilisateur : planification sur mesure, installation plus rapide, démarrage plus sécurisé, plus de temps d'arrêt. Pour une performance considérablement améliorée et une plus grande productivité

Réduisez la taille de vos armoires avec u-remote, grâce à la conception modulaire la plus restreinte du marché et le besoin de moins de modules d'alimentation de puissance. Notre technologie u-remote offre aussi un assemblage sans outils, alors que la conception modulaire "sandwich" et le serveur Web accélèrent l'installation, à la fois dans l'armoire et la machine. Les LED d'état sur le canal et chaque module u-remote autorisent un diagnostic fiable et une maintenance rapide.

Cela et plein d'autres idées surprenantes augmentent la disponibilité de vos machines et vos systèmes. Tout en assurant des processus parfaitement fluides. De la planification à l'exploitation.

u-remote : pour de meilleures performances. Simplifié

**Informations générales de commande**

|            |   |
|------------|---|
| Version    | Coupleur bus de terrain pour E/S déportées, IP20, Ethernet, IEC 61162-450 |
| Référence  | <a href="#">2661310000</a>  |
| Type       | UR20-FBC-IEC61162-450   |
| GTIN (EAN) | 4050118690057   |
| Qté.       | 1 pièce(s)  |

UR20-FBC-IEC61162-450

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Dimensions et poids

|                          |        |                     |            |
|--------------------------|--------|---------------------|------------|
| Profondeur               | 76 mm  | Profondeur (pouces) | 2,992 inch |
| Hauteur                  | 120 mm | Hauteur (pouces)    | 4,724 inch |
| Largeur                  | 52 mm  | Largeur (pouces)    | 2,047 inch |
| Cote de fixation hauteur | 128 mm | Poids net           | 314 g      |

### Températures

|                         |                   |                               |                   |
|-------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------|
| Température de stockage | -40 °C ... +85 °C | Température de fonctionnement | -20 °C ... +60 °C |
|-------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------|

### Classifications

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

### Alimentation électrique

|   |  |           |
|---|--|-----------|
| Consommation de courant par I <sub>système</sub> -typ.                              |  | 112 mA    |
| Courant d'alimentation pour I <sub>ENTRÉE</sub> (ligne de courant d'entrée)         | max.                                     | 10 000 mA |
|   | nominal                                  | 10 000 mA |
|   | min.                                     | 10 000 mA |
| Courant d'alimentation pour I <sub>ENTRÉE</sub> (ligne de courant d'entrée) , max.  |  | 10 A      |
| Courant d'alimentation pour I <sub>SORTIE</sub> (ligne de courant de sortie)        | nominal                                  | 10 000 mA |
|   | max.                                     | 10 000 mA |
|   | min.                                     | 10 000 mA |
| Courant d'alimentation pour I <sub>SORTIE</sub> (ligne de courant de sortie) , max. |  | 10 A      |
| Courant d'alimentation pour le système, max.  |  | 4 A       |
| Tension d'alimentation  | 24 V DC +20 %/ -15 %, via le système bus |           |
| Tension d'alimentation pour les sorties   | 24 V DC +20 %/ -15 %                     |           |
| Tension d'alimentation pour système et entrées                                      | 24 V DC +20 %/ -15 %                     |           |

### Caractéristiques de raccordement

|   |                      |   |                      |
|---|----------------------|---|----------------------|
| Section de raccordement du conducteur, max.               | 1,5 mm <sup>2</sup>  | Section de raccordement du conducteur, min.               | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement du conducteur, rigide, max. (AWG) | AWG 16               | Section de raccordement du conducteur, rigide, min. (AWG) | AWG 26               |
| Section de raccordement du conducteur, souple, max.       | 1,5 mm <sup>2</sup>  | Section de raccordement du conducteur, souple, max. (AWG) | AWG 16               |
| Section de raccordement du conducteur, souple, min.       | 0,14 mm <sup>2</sup> | Section de raccordement du conducteur, souple, min. (AWG) | AWG 26               |
| Type de raccordement                                      | PUSH IN              |   |                      |

## UR20-FBC-IEC61162-450

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Caractéristiques générales

|                                     |  |                               |   |
|-------------------------------------|--|-------------------------------|---|
| Catégorie de surtension             | II   | Choc                          | 15 g sur 11 ms, demi-onde sinusoïdale, selon CEI 60068-2-27             |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0  | Degré de pollution            | 2   |
| Humidité de l'air (fonctionnement)  | De 10% à 95%, sans condensation, selon DIN EN 61131-2  | Humidité de l'air (stockage)  | De 10% à 95%, sans condensation, selon DIN EN 61131-2                   |
| Humidité de l'air (transport)       | De 10% à 95%, sans condensation, selon DIN EN 61131-2  | Pression d'air (opération)    | ≥ 795 hPa (hauteur ≤ 2000 m) selon DIN EN 61131-2                       |
| Pression de l'air (stockage)        | 1013 hPa (hauteur 0 m) à 700 hPa (hauteur 3 000 m) selon DIN EN 61131-2  | Pression de l'air (transport) | 1013 hPa (hauteur 0 m) à 700 hPa (hauteur 3 000 m) selon DIN EN 61131-2 |
| Rail                                | TS 35  | Tension d'essai               | 500 V   |
| Tenue aux vibrations                | 5 Hz ≤ f ≤ 8,4 Hz : amplitude 3,5 mm selon CEI 60068-2-6, 8,4 Hz ≤ f ≤ 150 Hz : accélération 1 g selon CEI 60068-2-6 |                               |   |

## Données système

|  |                      |   |                                   |
|--|----------------------|---|-----------------------------------|
| Interface  | Bus système U-Remote | Interface pour configuration                    | Micro USB 2.0                     |
| Protocole bus de terrain                         | IEC 61162-450        | Raccordement                                    | 2 x connecteurs débrochables RJ45 |
| Type de module                                   | Coupleur de bus      | Vitesse de transmission du bus de terrain, max. | 100 Mbit/s                        |
| Vitesse de transmission sur le bus système, max. | 48 Mbit/s            | nombre max. de modules                          | 64                                |

## Conformité environnementale du produit

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

## Agréments

Agréments



|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| ROHS                     | Conforme    |
| UL File Number Search    | Site Web UL |
| N° de certificat (cULus) | E141197     |

**UR20-FBC-IEC61162-450****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Caractéristiques techniques****Téléchargements**

|  |   |
|--|---|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | <a href="#">KC certificate</a>  |
|  | <a href="#">Lloyds Register certificate</a>   |
|  | <a href="#">DNV/GL certificate</a>  |
|  | <a href="#">RINA certificate</a>  |
|  | <a href="#">Bureau Veritas - Type Approval Certificate</a>  |
|  | <a href="#">CCC certificate</a>   |
|  | <a href="#">UKCA Declaration of Conformity - EN</a>   |
| Données techniques                         | <a href="#">CE Declaration of Conformity - DE</a>   |
|  | <a href="#">Compatibility information – Combinability of UR20</a>   |
| Notification de modification produit       | <a href="#">CAD data – STEP</a>   |
| Logiciel                                   | <a href="#">Release-Notes - Firmware and Supported modules list</a>   |
|  | <a href="#">Library and function block – Language Pack UR20_FBC</a>   |
| Documentation utilisateur                  | <a href="#">Firmware – Current Firmware file IEC61162-450 coupler</a>   |
|  | <a href="#">MAN_U-REMOTE_DE</a>   |
|  | <a href="#">MAN_U-REMOTE_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> |
| Catalogue                                  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |

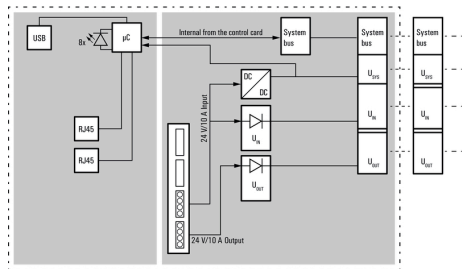
**UR20-FBC-IEC61162-450**

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

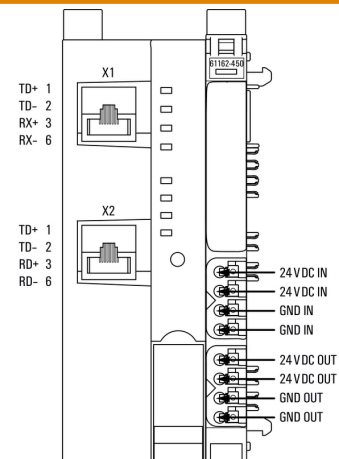
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dessins

### Block diagram

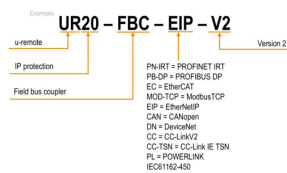


### Connection diagram



## Explication des abréviations

### Field bus coupler



## UR20-FBC-IEC61162-450

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

## Accessoires



## Accessoires système

Découvrez une large gamme d'accessoires pour votre système u-remote - le complément idéal pour rendre vos applications encore plus efficaces et flexibles.

## Informations générales de commande

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Type       | UR20-EBK-ACC               | Version                                 |
| Référence  | <a href="#">1346610000</a> | Equerre de blocage, ,                   |
| GTIN (EAN) | 4050118151596              |   |
| Qté.       | 5 pièce(s)                 |   |
| Type       | IE-USB-A-MICRO-1.8M        | Version                                 |
| Référence  | <a href="#">1487980000</a> | Câble USB, USB A, USB Micro, PVC, 1.8 m |
| GTIN (EAN) | 4050118298451              |   |
| Qté.       | 1 pièce(s)                 |   |
| Type       | UR20-SM-ACC                | Version                                 |
| Référence  | <a href="#">1339920000</a> | Protection, ,                           |
| GTIN (EAN) | 4050118144727              |   |
| Qté.       | 20 pièce(s)                |   |

## Caractères personnalisés



## Informations générales de commande

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Type       | PM 2.7/2.6 MC SDR          | Version  |
| Référence  | <a href="#">1323700000</a> | OMNIMATE Signal - série PM, Repérages de pusher, 2.7 x 2.6 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118126761              | Pas en mm (P): 3.50 Weidmueller, selon demande du client       |
| Qté.       | 192 pièce(s)               |  |

## UR20-FBC-IEC61162-450

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

## Neutre



Le repère Dekafix (DEK) permet un repérage universel de tous les conducteurs et connecteurs débrochables, ainsi que des sous-ensembles électroniques. Le système convient idéalement aux courtes séquences de chiffres et dispose d'un large éventail de repères déjà imprimés. Montage sur bande pour pose rapide, en une seule étape. Le résultat d'impression est facile à lire, riche en contrastes et disponible en plusieurs largeurs.

- Large gamme de repérages prêts à l'emploi
- Montage en bande pour pose rapide
- Repères de conducteurs, adaptés à tous les câbles Weidmüller
- Disponible en MultiCard vierge ou avec impression standard

**Pour impression personnalisée :** Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

## Informations générales de commande

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Type       | DEK 5/8-11.5 MC NE WS      | Version   |
| Référence  | <a href="#">1341630000</a> | Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Pas en mm (P): 8.00 |
| GTIN (EAN) | 4050118145946              | Weidmueller, blanc                                      |
| Qté.       | 500 pièce(s)               |   |

## Neutre



## Informations générales de commande

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Type       | PM 2.7/2.6 MC NE WS        | Version  |
| Référence  | <a href="#">1323710000</a> | OMNIMATE Signal - série PM, Repérages de pusher, 2.7 x 2.6 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118126778              | Pas en mm (P): 3.50 Weidmueller, blanc                         |
| Qté.       | 960 pièce(s)               |  |

UR20-FBC-IEC61162-450

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

## Caractères personnalisés



Le repère Dekafix (DEK) permet un repérage universel de tous les conducteurs et connecteurs débrochables, ainsi que des sous-ensembles électroniques. Le système convient idéalement aux courtes séquences de chiffres et dispose d'un large éventail de repères déjà imprimés. Montage sur bande pour pose rapide, en une seule étape. Le résultat d'impression est facile à lire, riche en contrastes et disponible en plusieurs largeurs.

- Large gamme de repérages prêts à l'emploi
- Montage en bande pour pose rapide
- Repères de conducteurs, adaptés à tous les câbles Weidmüller
- Disponible en MultiCard vierge ou avec impression standard

**Pour impression personnalisée :** Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

## Informations générales de commande

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Type       | DEK 5/8-11.5 MC SDR        | Version   |
| Référence  | <a href="#">1341610000</a> | Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Pas en mm (P): 8.00 |
| GTIN (EAN) | 4050118146059              | Weidmueller, selon demande du client                    |
| Qté.       | 100 pièce(s)               |   |