

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

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

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

**Illustration du produit,  
Similaire à l'illustration**

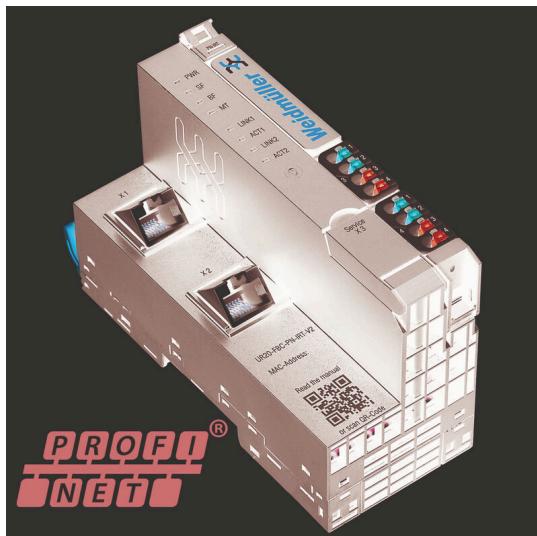


Figure similaire



More performance. Simplifié.

u-remote.Weidmuller u-remote - notre concept innovant d'E/S déportées avec IP 20 qui se concentre uniquement sur les avantages pour les utilisateurs : planification sur mesure, construction plus rapide, démarrage plus sûr, et plus de temps d'arrêt pour une augmentation considérable des performances et une meilleure productivité.

Réduisez la taille de vos armoires avec u-remote, grâce à la conception modulaire la plus étroite du marché et à la réduction des besoins en termes de modules d'alimentation. Notre technologie u-remote offre 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 de statut sur le canal et chaque module u-remote permettent un diagnostic fiable et un service rapide.

Nos produits stimulent la disponibilité de vos machines et systèmes, et assurent des process fluides, de la planification au fonctionnement.

u-remote s'engage pour « Plus de Puissance ». Simplifié.

**Informations générales de commande**

|            |   |
|------------|---|
| Version    | Coupleur bus de terrain pour E/S déportées, IP20, Ethernet, PROFINET IRT+RT |
| Référence  | <a href="#">2566380000</a>  |
| Type       | UR20-FBC-PN-IRT-V2  |
| GTIN (EAN) | 4050118576030   |
| Qté.       | 1 Pièce   |

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

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

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

**Technical data****Agréments**

## Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search [Site Web UL](#)

Nº de certificat (cULus) E141197

Numéro de certificat (cULusEX) E223527

**Dimensions et poids**

|                          |        |                     |             |
|--------------------------|--------|---------------------|-------------|
| Profondeur               | 76 mm  | Profondeur (pouces) | 2.9921 inch |
| Hauteur                  | 120 mm | Hauteur (pouces)    | 4.7244 inch |
| Largeur                  | 52 mm  | Largeur (pouces)    | 2.0472 inch |
| Cote de fixation hauteur | 128 mm | Poids net           | 247 g       |

**Températures**

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

**Conformité environnementale du produit**

|  |   |
|--|---|
| Statut de conformité RoHS                  | Conforme avec exemption   |
| Exemption RoHS (le cas échéant/<br>connue) | 7a, 7cl   |
| 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                                  |

**Classifications**

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

**Alimentation électrique**

|   |   |  |
|---|---|--|
| Tension d'alimentation  | 24 V DC +20 %/ -15 %,<br>via le système bus | Courant d'alimentation pour le système, 4 A<br>max.                    |
| Courant d'alimentation pour IENTRÉE<br>(ligne de courant d'entrée), max.  | 10 A  | Consommation de courant par<br>Isystème typ. 100 mA                    |
| Tension d'alimentation pour les sorties                                   | 24 V DC +20 %/ -15 %                        | Tension d'alimentation pour système et<br>entrées 24 V DC +20 %/ -15 % |
| Courant d'alimentation pour ISORTIE<br>(ligne de courant de sortie), max. | 10 A  |  |

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

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

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

**Technical data****Caractéristiques de raccordement**

|  |   |
|--|---|
| Section de raccordement du conducteur, AWG 16 souple, max. (AWG)         | Section de raccordement du conducteur, AWG 26 souple, min. (AWG)        |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 16 rigide, max. (AWG)         | Section de raccordement du conducteur, AWG 26 rigide, min. (AWG)        |
| Type de raccordement   | PUSH IN   |
| Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm <sup>2</sup> min.         | Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup> max.         |
| Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm <sup>2</sup> souple, min. | Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup> souple, max. |

**Caractéristiques générales**

|                                    |  |  |
|------------------------------------|--|--|
| Tenu 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 | Classe d'inflammabilité selon UL 94 V-0  |
| Tension d'essai                    | 500 V  | Catégorie de surtension II   |
| Degré de pollution                 | 2  | Barrette de liaison équipée TS 35  |
| Pression d'air (opération)         | ≥ 795 hPa (hauteur ≤ 2000 m) selon DIN EN 61131-2  | Humidité de l'air (transport) De 10% à 95%, sans condensation, 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  | Pression de l'air (stockage) 1013 hPa (hauteur 0 m) à 700 hPa (hauteur 3 000 m) selon DIN EN 61131-2 |
| 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                   |
| Choc                               | 15 g sur 11 ms, demi-onde sinusoïdale, selon CEI 60068-2-27  |  |

**Données système**

|  |                 |   |                                   |
|--|-----------------|---|-----------------------------------|
| Type de module                                   | Coupleur de bus | Interface                                       | Bus système U-Remote              |
| Données process                                  | 1024 Byte       | nombre max. de modules                          | 64                                |
| Interface pour configuration                     | Micro USB 2.0   | Raccordement                                    | 2 x connecteurs débrochables RJ45 |
| Fast Startup                                     | Oui             | Redondance de système Profinet S2 disponible    | Oui                               |
| Protocole bus de terrain                         | PROFINET IRT+RT | Vitesse de transmission du bus de terrain, max. | 100 Mbit/s                        |
| Vitesse de transmission sur le bus système, max. | 48 Mbit/s       | Type du protocole de redondance                 | MRP                               |
| Paramètres                                       | 1485 Byte       | Données de diagnostic                           | 1485 Byte                         |

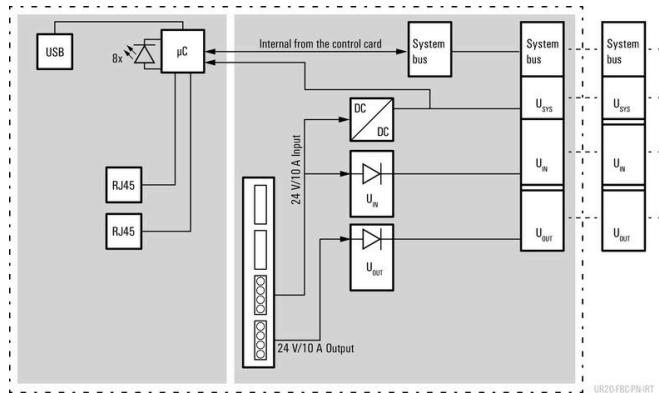
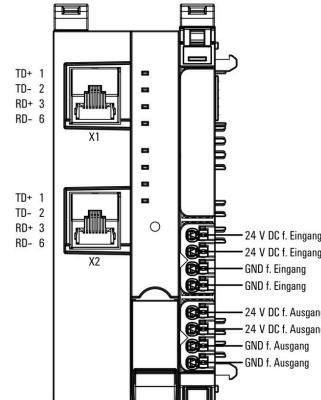
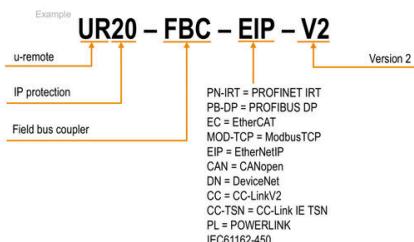
**Note importante**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Informations sur le produit | Les équerres d'extrémité correspondantes sont incluses dans le coupleur. |
|-----------------------------|--|

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

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

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

**Drawings****Block diagram, Similaire à l'illustration****Connection diagram****Explication des abréviations****Field bus coupler**

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

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

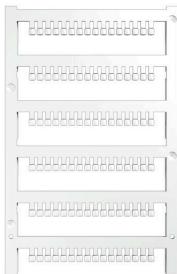
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accessories****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> | End bracket, , |
| GTIN (EAN) | 4050118151596              |                |
| Qté.       | 5 ST                       |                |
| Type       | UR20-SM-ACC                | Version        |
| Référence  | <a href="#">1339920000</a> | Cover, ,       |
| GTIN (EAN) | 4050118144727              |                |
| Qté.       | 20 ST                      |                |

**Blank****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 Weidmüller, blanc                          |
| Qté.       | 960 ST                     |  |

**Caractères personnalisées**

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

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

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

**Accessories****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 Weidmüller, selon demande du client        |
| Qté.       | 192 ST                     |  |

**Blank**

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              | Weidmüller, blanc                                       |
| Qté.       | 500 ST                     |   |

**Caractères personnalisées**

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.

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

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

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

**Accessories****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              | Weidmüller, selon demande du client                     |
| Qté.       | 100 ST                     |   |

**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       | 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 ST                       |   |

**Crimping tools****Outils à sertir pour embouts nus et isolés**

- Le verrouillage forcé garantit la qualité du sertissage
- Possibilité de déverrouillage en cas de fausse manoeuvre

**Informations générales de commande**

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Type       | PZ 2.5 S                   | Version   |
| Référence  | <a href="#">2903690000</a> | 0.14mm <sup>2</sup> , 2.5mm <sup>2</sup> , Sertissage trapézoïdal |
| GTIN (EAN) | 4099986027008              |   |
| Qté.       | 1 ST                       |   |