

### WPD 231 2X95/2X95 GN

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

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

#### Illustration du produit



Les blocs de jonction d'alimentation électrique Klippon® Connect WPD permettent une installation facile et sûre des conducteurs en aluminium et en cuivre avec un faible encombrement. Une alimentation auxiliaire ou un raccordement de surveillance peut être utilisé(e) en option. Les clients peuvent utiliser les blocs de jonction d'alimentation électrique WPD indépendamment du matériel du conducteur. Ils peuvent être montés directement ou sur le rail DIN TS35.

#### Informations générales de commande

|            |   |
|------------|---|
| Version    | Blocs de jonction de distribution de potentiel, Raccordement visé, vert, 95 mm <sup>2</sup> , 232 A, 1000 V, Nombre de raccordements: 4, Nombre d'étages: 1 |
| Référence  | <a href="#">2502720000</a>  |
| Type       | WPD 231 2X95/2X95 GN  |
| GTIN (EAN) | 4050118516548   |
| Qté.       | 1 Pièce   |

## WPD 231 2X95/2X95 GN

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

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

## Caractéristiques techniques

### Agréments

#### Agréments



|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| ROHS                  | Conforme                    |
| UL File Number Search | <a href="#">Site Web UL</a> |
| Certificat N° (cURus) | E60693                      |

### Dimensions et poids

|            |       |                     |             |
|------------|-------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 57 mm | Profondeur (pouces) | 2.2441 inch |
| Hauteur    | 93 mm | Hauteur (pouces)    | 3.6614 inch |
| Largeur    | 47 mm | Largeur (pouces)    | 1.8504 inch |
| Poids net  | 178 g |                     |             |

### Températures

|  |                |  |               |
|--|----------------|--|---------------|
| Température de stockage                    | -25 °C...55 °C | Température ambiante                       | -5 °C...40 °C |
| Température d'utilisation permanente, min. | -50 °C         | Température d'utilisation permanente, max. | 120 °C        |

### Conformité environnementale du produit

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Statut de conformité RoHS | Conforme sans exemption                 |
| REACH SVHC                | Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids |

### Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000897    | ETIM 9.0    | EC000897    |
| ETIM 10.0   | EC000897    | ECLASS 14.0 | 27-25-01-19 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-19 |             |             |

### Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX

|                                   |                    |                       |                  |
|-----------------------------------|--------------------|-----------------------|------------------|
| Certificat N° (ATEX)              | CNEX18ATEX0016U    | Certificat N° (IECEx) | IECEXNEX18.0010U |
| Tension max. (ATEX)               | 880 V              | Courant (ATEX)        | 232 A            |
| Section max. du conducteur (ATEX) | 95 mm <sup>2</sup> | Tension max. (IECEx)  | 880 V            |
| Courant (IECEx)                   | 232 A              |                       |                  |

### Autres caractéristiques techniques

|                        |                        |  |     |
|------------------------|------------------------|--|-----|
| Instruction de montage | Rail/plaque de montage | Version à l#92épreuve de l#92explosion | Oui |
| Type de montage        | monté                  |  |     |

### Caractéristiques des matériaux

|                                     |       |         |      |
|-------------------------------------|-------|---------|------|
| Matériau de base                    | Wemid | Couleur | vert |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0   |         |      |

## WPD 231 2X95/2X95 GN

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

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

## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques du système

|                                       |                    |                                 |       |
|---------------------------------------|--------------------|---------------------------------|-------|
| Version                               | Raccordement vissé | Flasque de fermeture nécessaire | Non   |
| Nombre de polarités                   | 1                  | Nombre d'étages                 | 1     |
| Nombre de points de contact par étage | 4                  | Etages internes pontés          | Non   |
| Raccordement PE                       | Non                | Barrette de liaison équipée     | TS 35 |
| Fonction PE                           | Non                |                                 |       |

### Caractéristiques nominales

|                                    |                             |   |         |
|------------------------------------|-----------------------------|---|---------|
| Section nominale                   | 95 mm <sup>2</sup>          | Tension nominale                                | 1000 V  |
| Tension nominale AC                | 1000 V                      | Tension nominale DC                             | 1000 V  |
| Courant nominal                    | 232 A                       | Courant avec conducteur max.                    | 232 A   |
| Normes                             | IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA | Résistance de passage selon CEI 60947-7-x       | 0.14 mΩ |
| Tension de choc nominale           | 8 kV                        | Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x | 7.42 W  |
| Tenue aux courants de faible durée | 8/20μs avec 50 kA           | Catégorie de surtension                         | III     |
| Degré de pollution                 | 3                           |   |         |

### Caractéristiques nominales selon UL

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Certificat N° (cURus) | E60693 |
|-----------------------|--------|

### Conducteur raccordable (autre raccordement)

|  |                    |
|--|--------------------|
| Type de raccordement, autre raccordement | Raccordement vissé |
|--|--------------------|

### Généralités

|                        |                             |  |       |
|------------------------|-----------------------------|--|-------|
| Nombre de pôles        | 1                           | Section de raccordement du conducteur, AWG 3/0 AWG, max. |       |
| Instruction de montage | Rail/plaque de montage      | Section de raccordement du conducteur, AWG 16 AWG, min.  |       |
| Normes                 | IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA | Barrette de liaison équipée                              | TS 35 |

### Raccordement (raccordement nominal)

|  |                      |  |                    |
|--|----------------------|--|--------------------|
| Section de raccordement du conducteur, AWG 3/0 AWG, max.                                       | Sens de raccordement | latéralement   |                    |
| Type de raccordement 2   | Raccordement vissé   | Type de raccordement   | Raccordement vissé |
| Nombre de raccordements  | 4                    | Plage de serrage, max.   | 95 mm <sup>2</sup> |
| Plage de serrage, min.   | 10 mm <sup>2</sup>   | Section de raccordement du conducteur, AWG 16 AWG, min.  |                    |
| Section de raccordement du conducteur, 10 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/4, min. |                      | Section de raccordement du conducteur, 70 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/1, max. |                    |
| Section de raccordement du conducteur, 10 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/1, min. |                      | Section de raccordement du conducteur, 95 mm <sup>2</sup> souple, max.                         |                    |
| Section de raccordement du conducteur, 10 mm <sup>2</sup> souple, min.                         |                      | Section de raccordement, semi-rigide, 95 mm <sup>2</sup> max.                                  |                    |
| Section de raccordement, semi-rigide, 10 mm <sup>2</sup> min.                                  |                      | Section de raccordement du conducteur, 95 mm <sup>2</sup> rigide, max.                         |                    |
| Section de raccordement du conducteur, 10 mm <sup>2</sup> rigide, min.                         |                      |  |                    |

## WPD 231 2X95/2X95 GN

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

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

## Caractéristiques techniques

### Note importante

Informations sur le produit

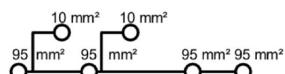
Vous trouverez de plus amples informations dans la section des téléchargements du catalogue en ligne

## WPD 231 2X95/2X95 GN

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

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

## Dessins



Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Cu)

| Input (x1) / Output (x1)                               | Copper        | Aluminum |
|--|---------------|----------|
| 95 mm <sup>2</sup>                                     | 19 Nm         | 22,8 Nm  |
| 70 mm <sup>2</sup>                                     | 19 Nm         | 22,8 Nm  |
| 50 mm <sup>2</sup>                                     |               |          |
| 35 mm <sup>2</sup>                                     |               |          |
| 25 mm <sup>2</sup>                                     |               |          |
| 16 mm <sup>2</sup>                                     |               |          |
| 10 mm <sup>2</sup>                                     |               |          |
| max. current with 2 x 95 mm <sup>2</sup> (acc. to IEC) | 464 A         | 200 A    |
| Stripping lengths                                      | 28 mm         |          |
| Allen screws   | M14 (SW 9 mm) |          |

Auxiliary connection

| Copper              |              |
|---------------------|--------------|
| 10 mm <sup>2</sup>  |              |
| 5 mm <sup>2</sup>   |              |
| 4 mm <sup>2</sup>   |              |
| 2,5 mm <sup>2</sup> |              |
| 1,5 mm <sup>2</sup> |              |
| max. current        | 67 A         |
| Stripping lengths   | 10 mm        |
| screw               | M4 (+/- PZ2) |

Legend:    

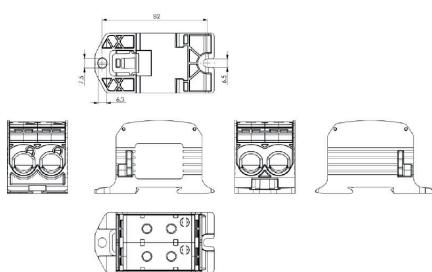
Conductor connection data according to UL 1059 (Al+Cu)

| Input (x1) / Output (x1)                            | Copper        | Aluminum     |
|---|---------------|--------------|
| AWG 3 (0)   |               |              |
| AWG 2 (0)   |               |              |
| AWG 1 (0)   | 200 lb in.    | 200 lb in.   |
| AWG 2   |               | 123,8 lb in. |
| AWG 3   |               |              |
| AWG 4   |               |              |
| AWG 5   |               |              |
| AWG 6   |               |              |
| max. current or 1 x 95 mm <sup>2</sup> (acc. to UL) | 200 A         | 155 A        |
| Stripping lengths                                   | 28 mm         |              |
| Allen screws  | M14 (SW 9 mm) |              |

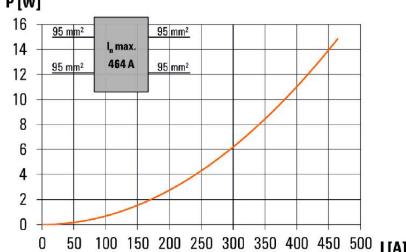
Auxiliary connection

| Copper            |              |
|-------------------|--------------|
| AWG 8             |              |
| AWG 10            |              |
| AWG 12            |              |
| AWG 14            |              |
| AWG 16            |              |
| max. current      | 67 A         |
| Stripping lengths | 10 mm        |
| screw             | M4 (+/- PZ2) |

Legend:    



P [W]



## WPD 231 2X95/2X95 GN

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

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

## Accessoires

### Protection

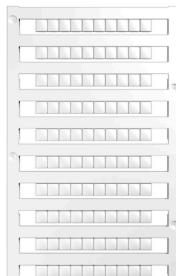


Nos systèmes de protection tactile assurent une plus grande sécurité dans votre armoire de distribution. Ils assurent une protection contre les chocs électriques causés par un contact accidentel avec des pièces sous tension dues à un fonctionnement ou à des défauts.

### Informations générales de commande

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Type       | WPDPC X31 GY               | Version                                       |
| Référence  | <a href="#">2503370000</a> | Capot de protection (bloc de jonction), Wemid |
| GTIN (EAN) | 4050118533330              |   |
| Qté.       | 20 ST                      |   |

### Vierge



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 standardPour 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 5/5 MC NE WS           | Version   |
| Référence  | <a href="#">1609801044</a> | Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190397111              | Weidmueller, blanc                                      |
| Qté.       | 1000 ST                    |   |

## WPD 231 2X95/2X95 GN

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

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

## Accessoires

### Jeux de clés mâles

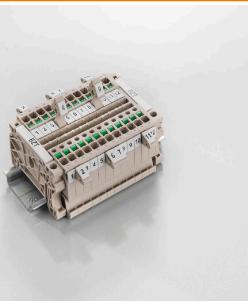
Clé mâle en acier chrome vanadium durci, fabriqué selon DIN ISO 2936 L (DIN 911), Traitement de surface de qualité.



### Informations générales de commande

|            |                            |                 |
|------------|----------------------------|-----------------|
| Type       | SK WSD-S 1,5-10,0          | Version         |
| Référence  | <a href="#">9008850000</a> | Mounting tool   |
| GTIN (EAN) | 4032248266609              |                 |
| Qté.       | 1 ST                       |                 |
| Type       | SKS 2,0-8,0 MR             | Version         |
| Référence  | <a href="#">9008870000</a> | socket wrenches |
| GTIN (EAN) | 4032248266623              |                 |
| Qté.       | 1 ST                       |                 |

### Support de repère



Le support de repérage offre la possibilité de montage supplémentaire de repérages standard avec un pas de 5 ou 5,1 mm. Les supports coudés peuvent éventuellement être assemblés par encliquetage et pourraient être montés dans tous les canaux de repérage de standard des blocs de jonction modulaires Klippon®. Les types de repérage de montage se trouvent sous les accessoires respectifs du support de repère de désignation.

### Informations générales de commande

|            |                            |                                |
|------------|----------------------------|--------------------------------|
| Type       | BZT 1 WS 10/5              | Version                        |
| Référence  | <a href="#">1805490000</a> | Accessoires, Support de repère |
| GTIN (EAN) | 4032248270231              |                                |
| Qté.       | 100 ST                     |                                |
| Type       | BZT 1 ZA WS 10/5           | Version                        |
| Référence  | <a href="#">1805520000</a> | Accessoires, Support de repère |
| GTIN (EAN) | 4032248270248              |                                |
| Qté.       | 100 ST                     |                                |