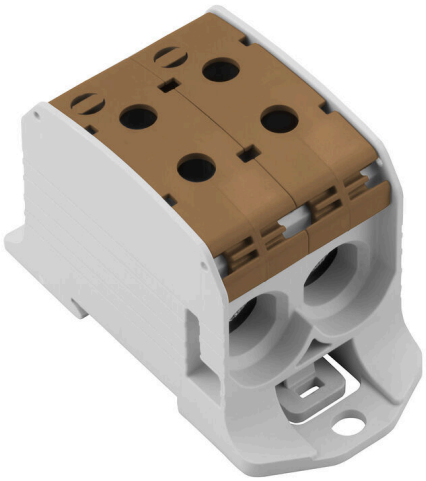
# Fiche de données

## WPD 231 2X95/2X95 BN

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

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 vissé, brun, 95 mm², 232 A, 1000 V, Nombre de raccordements: 4, Nombre d'étages: 1 |
| Référence | 2502730000 |
| Type | WPD 231 2X95/2X95 BN |
| GTIN (EAN) | 4050118516555 |
| Qté. | 1 Pièce |

# Fiche de données

## WPD 231 2X95/2X95 BN

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

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

### Agréments

Agréments

| | |
|---|---|
| ROHS | Conforme |
| UL File Number Search | Site Web UL |
| Certificat Nº (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 | -50 °C...75 °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 Nº (ATEX) | CNEX18ATEX0016U | Certificat Nº (IECEX) | IECEXNEX18.0010U |
| Tension max. (ATEX) | 880 V | Courant (ATEX) | 232 A |
| Section max. du conducteur (ATEX) | 95 mm² | 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 | brun |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0 | | |

# Fiche de données

## WPD 231 2X95/2X95 BN

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

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 mm² | 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 Nº (cURus) | E60693 |

### Conducteur raccordable (autre raccordement)

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

### Généralités

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

### Raccordement (raccordement nominal)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Section de raccordement du conducteur, AWG, max. | AWG 3/0 | Sens de raccordement | latéralement |
| Type de raccordement 2 | Raccordement vissé | Type de raccordement | Raccordement vissé |
| Nombre de raccordements | 4 | Plage de serrage, max. | 95 mm² |
| Plage de serrage, min. | 10 mm² | Section de raccordement du conducteur, AWG, min. | AWG 16 |
| Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min. | 10 mm² | Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, max. | 70 mm² |
| Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, min. | 10 mm² | Section de raccordement du conducteur, souple, max. | 95 mm² |
| Section de raccordement du conducteur, souple, min. | 10 mm² | Section de raccordement, semi-rigide, max. | 95 mm² |
| Section de raccordement, semi-rigide, min. | 10 mm² | Section de raccordement du conducteur, rigide, max. | 95 mm² |
| Section de raccordement du conducteur, rigide, min. | 10 mm² | | |

# Fiche de données

## WPD 231 2X95/2X95 BN

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

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 |

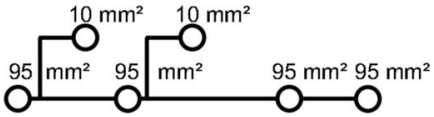
# Fiche de données

## WPD 231 2X95/2X95 BN

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

www.weidmueller.com

# Dessins




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

| Input (x1) / Output (x1) | Copper | | Aluminum | |
|---|---|---|---|---|
| 95 mm² | 19 Nm | 19 Nm | 22,6 Nm | 22,6 Nm |
| 70 mm² | | | | |
| 50 mm² | | | | |
| 35 mm² | | | | |
| 25 mm² | 14 Nm | 14 Nm | | |
| 16 mm² | | | | |
| 10 mm² | | | | |
| max. current with 2 x 95 mm² (acc. to IEC) | 464 A | | 200 A | |
| Stripping lengths | 26 mm | | | |
| Allen screw | M14 (SW 6 mm) | | | |

**Auxiliary connection**

| | Copper | |
|---|---|---|
| 10 mm² | 1,2 Nm | 1,2 Nm |
| 6 mm² | | |
| 4 mm² | | |
| 2.5 mm² | | |
| 1.5 mm² | | |
| max. current | 57 A | |
| Stripping lengths | 10 mm | |
| screw | M4 (+/-PZ2) | |

Stranded | Solid | Flexible with ferrule | Sector shaped

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

| Input (x1) / Output (x1) | Copper | | Aluminum | |
|---|---|---|---|---|
| AWG 3/0 | 200Lb In. | 200Lb In. | 200Lb In. | 123.9Lb In. |
| AWG 2/0 | | | | |
| AWG 1/0 | | | | |
| AWG 2 | | | | |
| AWG 4 | | | | |
| AWG 6 | | | | |
| AWG 8 | | | | |
| max. current at 1 x 95 mm² (acc. to UL) | 200 A | | 155 A | |
| Stripping lengths | 26 mm | | | |
| Allen screw | M14 (SW 6 mm) | | | |

**Auxiliary connection**

| | Copper | |
|---|---|---|
| AWG 8 | 20.3Lb In. | 20.3Lb In. |
| AWG 10 | | |
| AWG 12 | | |
| AWG 14 | | |
| AWG 16 | | |
| max. current | 57 A | |
| Stripping lengths | 10 mm | |
| screw | M4 (+/-PZ2) | |

Stranded | Solid | Flexible with ferrule | Sector shaped

