# Fiche de données

## WPD 100 2X25/6X10 BK

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

www.weidmueller.com



Câblage des installations
Pour le montage des installations, nous offrons un système complet organisé autour du rail en cuivre 10×3 et comprenant des composants parfaitement coordonnés : depuis les blocs de jonction d'installation, les blocs de jonction de conducteurs et les blocs de jonction de distribution jusqu'au choix complet d'accessoires tels que les barrettes de liaison et les supports de barres collectrices.

### Informations générales de commande

| | |
|---|---|
| Version | Blocs de jonction de distribution de potentiel, Raccordement vissé, noir, 25 mm², 101 A, 1000 V, Nombre de raccordements: 8, Nombre d'étages: 1 |
| Référence | 2814490000 |
| Type | WPD 100 2X25/6X10 BK |
| GTIN (EAN) | 4064675299721 |
| Qté. | 3 Pièce |

# Fiche de données

## WPD 100 2X25/6X10 BK

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

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

### Agréments

| | |
|---|---|
| Agréments |  |
| ROHS | Conforme |

### Dimensions et poids

| | | | |
|---|---|---|---|
| Profondeur | 49 mm | Profondeur (pouces) | 1.9291 inch |
| Hauteur | 55.4 mm | Hauteur (pouces) | 2.1811 inch |
| Largeur | 30.2 mm | Largeur (pouces) | 1.189 inch |
| Poids net | 102 g | | |

### Températures

| | | | |
|---|---|---|---|
| Température ambiante | -50 °C...85 °C | Température d'utilisation permanente, min. | -50 °C |
| Température d'utilisation permanente, max. | 130 °C | | |

### Conformité environnementale du produit

| | |
|---|---|
| Statut de conformité RoHS | Conforme avec exemption |
| Exemption RoHS (le cas échéant/ connue) | 6c |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 9b5f0838-1f0b-4c14-9fc7-3f5e6ee75be2 |

### 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 | | |

### Autres caractéristiques techniques

| | | | |
|---|---|---|---|
| Version à l#92épreuve de l#92explosion | Oui | Type de montage | monté |

### Caractéristiques des matériaux

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

### 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 | 2 | Etages internes pontés | Oui |
| Barrette de liaison équipée | TS 35 | Fonction N | Non |
| Fonction PE | Non | Fonction PEN | Non |

# Fiche de données

## WPD 100 2X25/6X10 BK

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

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

### Caractéristiques nominales

| | | | |
|---|---|---|---|
| Section nominale | 25 mm² | Tension nominale | 1000 V |
| Tension nominale AC | 1000 V | Tension nominale DC | 1000 V |
| Courant nominal | 101 A | Courant avec conducteur max. | 101 A |
| Normes | UL 1059, IEC 60947-7-1 | | |

### Conducteur raccordable (autre raccordement)

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

### Généralités

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nombre de pôles | 1 | Section de raccordement du conducteur, AWG, max. | AWG 4 |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, min. | AWG 16 | Normes | UL 1059, IEC 60947-7-1 |
| Barrette de liaison équipée | TS 35 | | |

### Raccordement (raccordement nominal)

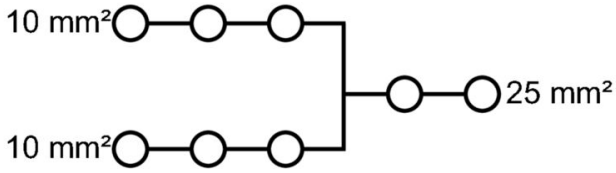
| | | | |
|---|---|---|---|
| Section de raccordement du conducteur, AWG, max. | AWG 4 | Sens de raccordement | latéralement |
| Type de raccordement 2 | Raccordement vissé | Type de raccordement | Raccordement vissé |
| Nombre de raccordements | 8 | Plage de serrage, max. | 25 mm² |
| Plage de serrage, min. | 1.5 mm² | Section de raccordement du conducteur, AWG, min. | AWG 16 |
| Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min. | 1.5 mm² | Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, max. | 16 mm² |
| Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, min. | 1.5 mm² | Section de raccordement du conducteur, souple, max. | 0 mm² |
| Section de raccordement du conducteur, souple, min. | 1.5 mm² | Section de raccordement, semi-rigide, max. | 25 mm² |
| Section de raccordement, semi-rigide, min. | 1.5 mm² | Section de raccordement du conducteur, rigide, max. | 25 mm² |
| Section de raccordement du conducteur, rigide, min. | 1.5 mm² | | |

# WPD 100 2X25/6X10 BK

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

www.weidmueller.com

## Dessins




**Conductor connection data according to DIN EN 60998-1 (Cu), IEC 61238-1 class A (Cu+Al)**

| Oinput (x2) | Copper | | Aluminum |
|---|---|---|---|
| 2x25 mm² | | | |
| 25 mm² | 3 Nm | 3 Nm | 4 Nm |
| 16 mm² | | | |
| 10 mm² | | | |
| 6 mm² | | | |
| 4 mm² | | | |
| 2.5 mm² | | | |
| 1.5 mm² | | | |
| Stripping lengths | 17 mm | | |
| screw | M6 (+/- PZ2) | | |

| Output (x6) | Copper | | Aluminum |
|---|---|---|---|
| 6x10 mm² | | | |
| 10 mm² | 2 Nm | 2 Nm | 3 Nm |
| 6 mm² | | | |
| 4 mm² | | | |
| 2.5 mm² | | | |
| 1.5 mm² | | | |
| Stripping lengths | 9 mm | | |
| screw | M5 (+/- PZ2) | | |

Stranded Solid Flexible with ferrule

