

**WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 BL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Illustration du produit**

Nos blocs de distribution WPD 1XX sont utilisés dans toutes les situations où de la puissance est fournie et distribuée. Leur design convivial offre un meilleur aperçu et permet une implémentation rapide et efficace de la distribution d'énergie en permettant de gagner de la place.

**Informations générales de commande**

|            |   |
|------------|---|
| Version    | Blocs de jonction de distribution de potentiel, Raccordement vissé, bleu, 25 mm², 164 A, 1000 V, Nombre de raccordements: 7, Nombre d'étages: 1 |
| Référence  | <a href="#">2518250000</a>  |
| Type       | WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 BL  |
| GTIN (EAN) | 4050118538267   |
| Qté.       | 1 Pièce   |

## WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

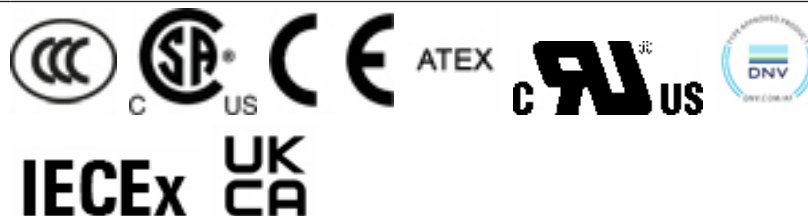
Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Agréments

Agréments



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

## Dimensions et poids

|            |         |                     |             |
|------------|---------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 49 mm   | Profondeur (pouces) | 1.9291 inch |
| Hauteur    | 68 mm   | Hauteur (pouces)    | 2.6772 inch |
| Largeur    | 31.5 mm | Largeur (pouces)    | 1.2402 inch |
| Poids net  | 106.4 g |                     |             |

## Températures

|  |                |  |                |
|--|----------------|--|----------------|
| Température de stockage                    | -25 °C...55 °C | 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 |             |             |

## Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX

|                                   |                 |                       |                   |
|-----------------------------------|-----------------|-----------------------|-------------------|
| Certificat N° (ATEX)              | CNEX16ATEX0005U | Certificat N° (IECEx) | IECExCNEX16.0005U |
| Tension max. (ATEX)               | 550 V           | Courant (ATEX)        | 101 A             |
| Section max. du conducteur (ATEX) | 25 mm²          | Tension max. (IECEx)  | 550 V             |
| Courant (IECEx)                   | 101 A           |                       |                   |

## Autres caractéristiques techniques

|  |       |                        |                        |
|--|-------|------------------------|------------------------|
| Côté ouvert                            | fermé | Instruction de montage | Rail/plaque de montage |
| Version à I#92épreuve de I#92explosion | Oui   | Type de montage        | monté                  |

## WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 BL

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Caractéristiques des matériaux

|                                     |       |         |      |
|-------------------------------------|-------|---------|------|
| Matériau de base                    | Wemid | Couleur | bleu |
| 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                  | Nombre de potentiels par étage  | 1                        |
| Etages internes pontés                | Oui                | Barrette de liaison équipée     | Plaque de montage, TS 35 |
| Fonction PE                           | Non                | Fonction PEN                    | Non                      |

## Caractéristiques nominales

|                     |                        |                              |        |
|---------------------|------------------------|------------------------------|--------|
| Section nominale    | 25 mm <sup>2</sup>     | Tension nominale             | 1000 V |
| Tension nominale AC | 1000 V                 | Tension nominale DC          | 1000 V |
| Courant nominal     | 164 A                  | Courant avec conducteur max. | 164 A  |
| Normes              | IEC 60947-7-1, UL 1059 |                              |        |

## Caractéristiques nominales selon CSA

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| N° de certificat (cCSAus) | 70128467 |
|---------------------------|----------|

## 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 4<br>AWG, max.  |                          |
| Instruction de montage | Rail/plaque de montage | Section de raccordement du conducteur, AWG 16<br>AWG, min. |                          |
| Normes                 | IEC 60947-7-1, UL 1059 | Barrette de liaison équipée                                | Plaque de montage, TS 35 |

## Raccordement (raccordement nominal)

|  |                     |   |                    |
|--|---------------------|---|--------------------|
| Section de raccordement du conducteur, AWG 4<br>AWG, max.  |                     | Sens de raccordement  | latéralement       |
| Type de raccordement 2   | Raccordement vissé  | Type de raccordement  | Raccordement vissé |
| Nombre de raccords   | 7                   | Plage de serrage, max.  | 25 mm <sup>2</sup> |
| Plage de serrage, min.   | 1.5 mm <sup>2</sup> | Section de raccordement du conducteur, AWG 16<br>AWG, min.  |                    |
| Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup><br>souple avec embout DIN 46228/4, min. |                     | Section de raccordement du conducteur, 16 mm <sup>2</sup><br>souple avec embout DIN 46228/1, max. |                    |
| Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup><br>souple avec embout DIN 46228/1, min. |                     | Section de raccordement du conducteur, 0 mm <sup>2</sup><br>souple, max.                          |                    |
| Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup><br>souple, min.                         |                     | Section de raccordement, semi-rigide, 25 mm <sup>2</sup><br>max.                                  |                    |
| Section de raccordement, semi-rigide, 1.5 mm <sup>2</sup><br>min.                                  |                     | Section de raccordement du conducteur, 25 mm <sup>2</sup><br>rigide, max.                         |                    |
| Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup><br>rigide, min.                         |                     |   |                    |

### WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 BL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

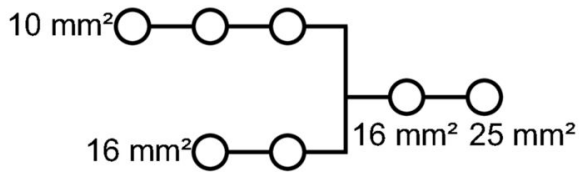
## Technical data

### Note importante

Informations sur le produit

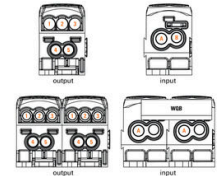
L'alvéole de test respecte la classe d'inflammabilité V-2 selon UL94.

## Drawings



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

| Input             | connector point A |           |
|-------------------|-------------------|-----------|
|                   | Copper            | Aluminum* |
| 25 mm²            | 2.5 Nm            | 5.1 Nm    |
| 16 mm²            | 2.5 Nm            | 5.1 Nm    |
| 10 mm²            | 2.5 Nm            | 5.1 Nm    |
| 6 mm²             | 2.5 Nm            | 5.1 Nm    |
| 4 mm²             | 2.5 Nm            | 5.1 Nm    |
| 2.5 mm²           | 2.5 Nm            | 5.1 Nm    |
| 1.5 mm²           | 2.5 Nm            | 5.1 Nm    |
| Stripping lengths | 19 mm             |           |
| Allen screw       | M5                |           |

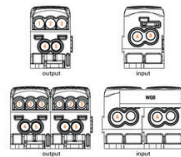


| Output            | connection point 1/2/3 |           | connection point 4/5 |           | connection point B |           |
|-------------------|------------------------|-----------|----------------------|-----------|--------------------|-----------|
|                   | Copper                 | Aluminum* | Copper               | Aluminum* | Copper             | Aluminum* |
| 16 mm²            | 2 Nm                   | 5.1 Nm    | 2.5 Nm               | 5.1 Nm    | 2.5 Nm             | 5.1 Nm    |
| 10 mm²            | 2 Nm                   | 5.1 Nm    | 2.5 Nm               | 5.1 Nm    | 2.5 Nm             | 5.1 Nm    |
| 6 mm²             | 2 Nm                   | 5.1 Nm    | 2.5 Nm               | 5.1 Nm    | 2.5 Nm             | 5.1 Nm    |
| 4 mm²             | 2 Nm                   | 5.1 Nm    | 2.5 Nm               | 5.1 Nm    | 2.5 Nm             | 5.1 Nm    |
| 2.5 mm²           | 2 Nm                   | 5.1 Nm    | 2.5 Nm               | 5.1 Nm    | 2.5 Nm             | 5.1 Nm    |
| 1.5 mm²           | 2 Nm                   | 5.1 Nm    | 2.5 Nm               | 5.1 Nm    | 2.5 Nm             | 5.1 Nm    |
| Stripping lengths | 12 mm                  |           | 14 mm                |           | 19 mm              |           |
| Allen screw       | M5                     |           | M5                   |           | M5                 |           |

\* Values according to UL 1059

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

| Input (line)         | connector point A |            |
|----------------------|-------------------|------------|
|                      | Copper            | Aluminum   |
| AWG 4                | 22.1 lb/in        | 45.1 lb/in |
| AWG 6                | 22.1 lb/in        | 45.1 lb/in |
| AWG 8                | 22.1 lb/in        | 45.1 lb/in |
| AWG 10               | 22.1 lb/in        | 45.1 lb/in |
| AWG 12               | 22.1 lb/in        | 45.1 lb/in |
| max. current         | 85 A              | 85 A       |
| Voltage size B.C (V) | 600 V             |            |



| Output (load)        | connection point 1/2/3 |            | connection point 4/5 |            | connection point B |            |
|----------------------|------------------------|------------|----------------------|------------|--------------------|------------|
|                      | Copper                 | Aluminum   | Copper               | Aluminum   | Copper             | Aluminum   |
| AWG 4                | 22.1 lb/in             | 45.1 lb/in | 22.1 lb/in           | 45.1 lb/in | 22.1 lb/in         | 45.1 lb/in |
| AWG 6                | 22.1 lb/in             | 45.1 lb/in | 22.1 lb/in           | 45.1 lb/in | 22.1 lb/in         | 45.1 lb/in |
| AWG 8                | 22.1 lb/in             | 45.1 lb/in | 22.1 lb/in           | 45.1 lb/in | 22.1 lb/in         | 45.1 lb/in |
| AWG 10               | 22.1 lb/in             | 45.1 lb/in | 22.1 lb/in           | 45.1 lb/in | 22.1 lb/in         | 45.1 lb/in |
| AWG 12               | 22.1 lb/in             | 45.1 lb/in | 22.1 lb/in           | 45.1 lb/in | 22.1 lb/in         | 45.1 lb/in |
| AWG 14               | 22.1 lb/in             | 45.1 lb/in | 22.1 lb/in           | 45.1 lb/in | 22.1 lb/in         | 45.1 lb/in |
| AWG 16               | 22.1 lb/in             | 45.1 lb/in | 22.1 lb/in           | 45.1 lb/in | 22.1 lb/in         | 45.1 lb/in |
| max. current         | 85 A                   | 85 A       | 85 A                 | 85 A       | 85 A               | 85 A       |
| Voltage size B.C (V) | 600 V                  |            | 600 V                |            | 600 V              |            |

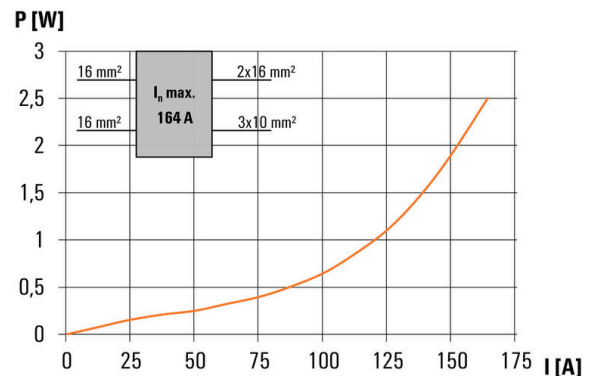
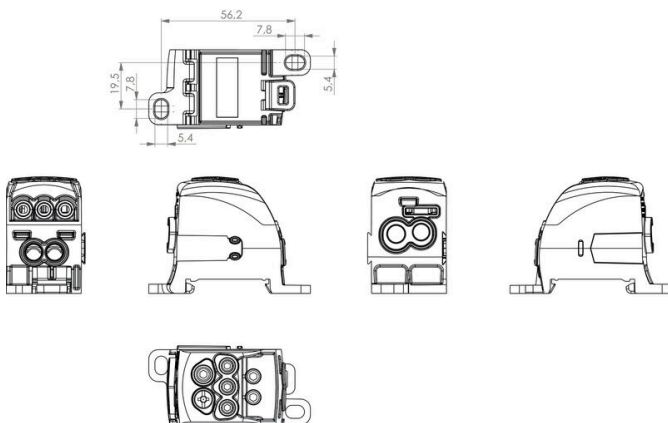
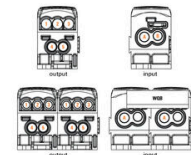
Stranded Solid Flexible with ferrule

CSA Rating data according to CSA 22.2 No. 158

| Certificate No. (CSA) | 289332 |          |        |        |
|-----------------------|--------|----------|--------|--------|
|                       | CP A   | CP 1/2/3 | CP 4/5 | CP B   |
| AWG 4                 | 2.5 Nm | 2.5 Nm   | 2.5 Nm | 2.5 Nm |
| AWG 6                 | 2.5 Nm | 2.5 Nm   | 2.5 Nm | 2.5 Nm |
| AWG 8                 | 2.5 Nm | 2.5 Nm   | 2.5 Nm | 2.5 Nm |
| AWG 10                | 2.5 Nm | 2.5 Nm   | 2.5 Nm | 2.5 Nm |
| AWG 12                | 2.5 Nm | 2.5 Nm   | 2.5 Nm | 2.5 Nm |
| AWG 14                | 2.5 Nm | 2.5 Nm   | 2.5 Nm | 2.5 Nm |
| AWG 16                | 2.5 Nm | 2.5 Nm   | 2.5 Nm | 2.5 Nm |
| max. current          | 85 A   | 85 A     | 85 A   | 85 A   |
| Voltage size C (V)    | 600 V  |          |        |        |

\* CP connection points

Stranded Solid Flexible with ferrule



## WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 BL

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

www.weidmueller.com

## Accessories

### Connexions transversales



La distribution ou la multiplication d'un potentiel aux blocs de jonction adjacents est réalisée par une connexion transversale. Un effort supplémentaire de câblage peut être facilement évité. Même si les pôles sont cassés, la fiabilité des contacts dans les blocs de jonction est toujours assurée. Notre portefeuille offre des systèmes de connexion transversale enfichables et vissables pour les blocs de jonction modulaires.

### Informations générales de commande

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Type       | WQB WPD X04/2              | Version   |
| Référence  | <a href="#">1561980000</a> | Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, gris, 135 A,    |
| GTIN (EAN) | 4050118367317              | Nombre de pôles: 2, Pas en mm (P): 31.50, Isolé: Oui, Largeur: 49.3 |
| Qté.       | 20 ST                      | mm  |
| Type       | WQB WPD X04/3              | Version   |
| Référence  | <a href="#">1561990000</a> | Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, gris, 135 A,    |
| GTIN (EAN) | 4050118367324              | Nombre de pôles: 3, Pas en mm (P): 31.50, Isolé: Oui, Largeur: 80.2 |
| Qté.       | 20 ST                      | mm  |

### 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       | SKS 2,0-8,0 MR             | Version         |
| Référence  | <a href="#">9008870000</a> | socket wrenches |
| GTIN (EAN) | 4032248266623              |                 |
| Qté.       | 1 ST                       |                 |

### Tournevis cruciforme, type Pozidrive



Tournevis cruciforme, type Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, emmanchement selon ISO 8764-PZ, pointe Chrom Top, poignée SoftFinish

## WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## Informations générales de commande

|            |                            |                      |
|------------|----------------------------|----------------------|
| Type       | SDK PZ2                    | Version              |
| Référence  | <a href="#">9008540000</a> | Tournevis, Tournevis |
| GTIN (EAN) | 4032248056538              |                      |
| Qté.       | 1 ST                       |                      |

## Impression spéciale



ESG est le repère éprouvé au format MultiCard destiné à de nombreux appareils connus. Il en résulte un repérage de haute qualité avec un excellent contraste.

Différents types sont disponibles pour les appareils de fabricants tels que Siemens, ABB, Beckhoff, etc.

Les avantages en un coup d'œil :

- Étiquettes pour utilisation universelle ; encliquetables ou autocollantes selon le type
- Pour les appareils installés en série, tels que par ex. les disjoncteurs automatiques, nous proposons des repérages ESG à encliqueter sur un support de plaquettes.
- Impression individuelle en qualité laser suivant les spécifications

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       | ESG 9/17 K MC SDR          | Version  |
| Référence  | <a href="#">1674770000</a> | ESG, Repérage d'équipements et appareillages x 17 mm, PA |
| GTIN (EAN) | 4008190447656              | 66, Couleur: selon demande du client, autoadhésif        |
| Qté.       | 40 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                     |                                |