

**WPD 107 1X95/2X35+8X25 GY****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, Gris clair, 95 mm <sup>2</sup> , 270 A, 1000 V, Nombre de raccordements: 11, Nombre d'étages: 1 |
| Référence  | <a href="#">1562220000</a>  |
| Type       | WPD 107 1X95/2X35+8X25 GY   |
| GTIN (EAN) | 4050118385298   |
| Qté.       | 1 Pièce   |

## WPD 107 1X95/2X35+8X25 GY

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 | 54.5 mm | Profondeur (pouces) | 2.1457 inch |
| Hauteur    | 73 mm   | Hauteur (pouces)    | 2.874 inch  |
| Largeur    | 51 mm   | Largeur (pouces)    | 2.0079 inch |
| Poids net  | 211 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. | 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)                          | 440 V              | Courant (ATEX)            | 232 A             |
| Section max. du conducteur (ATEX)            | 95 mm <sup>2</sup> | Tension max. (IECEx)      | 440 V             |
| Courant (IECEx)                              | 232 A              | Identification EN 60079-7 | Ex eb II C Gb     |
| Plaquette de marquage Ex 2014/34/EU II 2 G D |                    |                           |                   |

## 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 107 1X95/2X35+8X25 GY

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Caractéristiques des matériaux

|                                     |       |         |            |
|-------------------------------------|-------|---------|------------|
| Matériau de base                    | Wemid | Couleur | Gris clair |
| 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                      | Raccordement PE                 | Non |
| Barrette de liaison équipée           | Plaque de montage, TS 35 | Fonction N                      | Oui |
| Fonction PE                           | Non                      | Fonction PEN                    | Non |

## Caractéristiques nominales

|                     |                        |  |        |
|---------------------|------------------------|--|--------|
| Section nominale    | 95 mm <sup>2</sup>     | Tension nominale                                       | 1000 V |
| Tension nominale AC | 1000 V                 | Tension nominale DC                                    | 1500 V |
| Courant nominal     | 270 A                  | Courant avec conducteur max.                           | 270 A  |
| Normes              | IEC 60947-7-1, UL 1059 | Puissance dissipée conformément à CEI 7.10 W 60947-7-x |        |

## 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 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 | Barrette de liaison équipée                              | Plaque de montage, 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   | 11                  | Plage de serrage, max.   | 95 mm <sup>2</sup> |
| Plage de serrage, min.  | 1.5 mm <sup>2</sup> | Section de raccordement du conducteur, AWG 16 AWG, min.  |                    |
| Section de raccordement du conducteur, 1.5 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, 1.5 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/1, min. |                     | Section de raccordement du conducteur, 0 mm <sup>2</sup> souple, max.                          |                    |
| Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup> souple, min.                         |                     | Section de raccordement, semi-rigide, 95 mm <sup>2</sup> max.                                  |                    |
| Section de raccordement, semi-rigide, 1.5 mm <sup>2</sup> min.                                  |                     | Section de raccordement du conducteur, 95 mm <sup>2</sup> rigide, max.                         |                    |

### WPD 107 1X95/2X35+8X25 GY

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

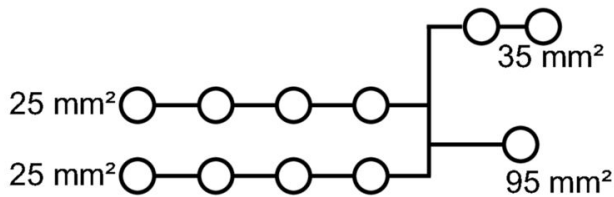
## Technical data

Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm<sup>2</sup>  
rigide, min.

### Note importante

Informations sur le produit

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







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

| Input                         | connection point A |           | Aluminum* | input |
|-------------------------------|--------------------|-----------|-----------|-------|
|                               | Copper             | Aluminum* |           |       |
| 95 mm²                        | 14 Nm              | 22.6 Nm   |           |       |
| 70 mm²                        | 14 Nm              | 22.6 Nm   |           |       |
| 50 mm²                        | 14 Nm              | 22.6 Nm   |           |       |
| 35 mm²                        | 14 Nm              | 22.6 Nm   |           |       |
| 25 mm²                        | 14 Nm              | 22.6 Nm   |           |       |
| 16 mm²                        | 14 Nm              | 22.6 Nm   |           |       |
| 10 mm²                        | 14 Nm              | 22.6 Nm   |           |       |
| 6 mm²                         | 14 Nm              | 22.6 Nm   |           |       |
| 4 mm²                         | 14 Nm              | 22.6 Nm   |           |       |
| 2.5 mm²                       | 14 Nm              | 22.6 Nm   |           |       |
| 1.5 mm²                       | 14 Nm              | 22.6 Nm   |           |       |
| Stripping lengths             | 14 mm              | 14 mm     |           |       |
| Aluminum screw                | M12                | M12       |           |       |
| * Values according to UL 1059 |                    |           |           |       |

| Output                        | connection point 1-B |           | connection point B |           | output |
|-------------------------------|----------------------|-----------|--------------------|-----------|--------|
|                               | Copper               | Aluminum* | Copper             | Aluminum* |        |
| 95 mm²                        | 2.5 Nm               | 5.1 Nm    | 3.5 Nm             | 11.3 Nm   |        |
| 70 mm²                        | 2.5 Nm               | 5.1 Nm    | 3.5 Nm             | 11.3 Nm   |        |
| 50 mm²                        | 2.5 Nm               | 5.1 Nm    | 3.5 Nm             | 11.3 Nm   |        |
| 35 mm²                        | 2.5 Nm               | 5.1 Nm    | 3.5 Nm             | 11.3 Nm   |        |
| 25 mm²                        | 2.5 Nm               | 5.1 Nm    | 3.5 Nm             | 11.3 Nm   |        |
| 16 mm²                        | 2.5 Nm               | 5.1 Nm    | 3.5 Nm             | 11.3 Nm   |        |
| 10 mm²                        | 2.5 Nm               | 5.1 Nm    | 3.5 Nm             | 11.3 Nm   |        |
| 6 mm²                         | 2.5 Nm               | 5.1 Nm    | 3.5 Nm             | 11.3 Nm   |        |
| 4 mm²                         | 2.5 Nm               | 5.1 Nm    | 3.5 Nm             | 11.3 Nm   |        |
| 2.5 mm²                       | 2.5 Nm               | 5.1 Nm    | 3.5 Nm             | 11.3 Nm   |        |
| 1.5 mm²                       | 2.5 Nm               | 5.1 Nm    | 3.5 Nm             | 11.3 Nm   |        |
| Stripping lengths             | 12 mm                | 12 mm     | 12 mm              | 12 mm     |        |
| Aluminum screw                | M6                   | M6        | M6                 | M6        |        |
| * Values according to UL 1059 |                      |           |                    |           |        |




 Stranded   
  Solid   
  Flexible with ferrule   
  Sector shaped

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

| Certificate no. (UR)  |  | XCFR2 E00693       |             |
|-----------------------|--|--------------------|-------------|
| Input (line)          |  | connection point A |             |
|                       |  | Copper             | Aluminum    |
| AWG 3/0               |  | 124 lb. in.        | 200 lb. in. |
| AWG 2/0               |  | 124 lb. in.        | 200 lb. in. |
| AWG 1/0               |  | 124 lb. in.        | 200 lb. in. |
| AWG 2                 |  | 124 lb. in.        | 200 lb. in. |
| AWG 4                 |  | 124 lb. in.        | 200 lb. in. |
| AWG 6                 |  | 124 lb. in.        | 200 lb. in. |
| AWG 8                 |  | 124 lb. in.        | 200 lb. in. |
| max. current          |  | 200 A              | 175 A       |
| Voltage size B.C (UR) |  | 600 V              | 600 V       |




  

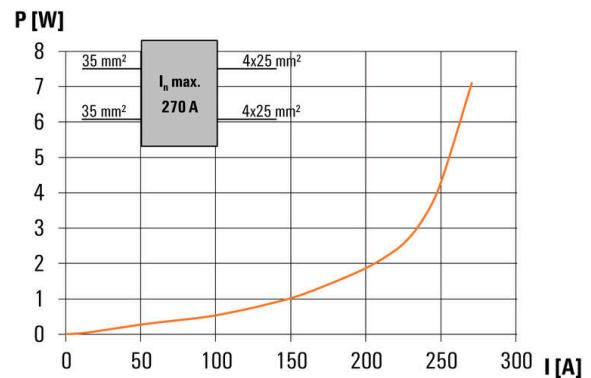
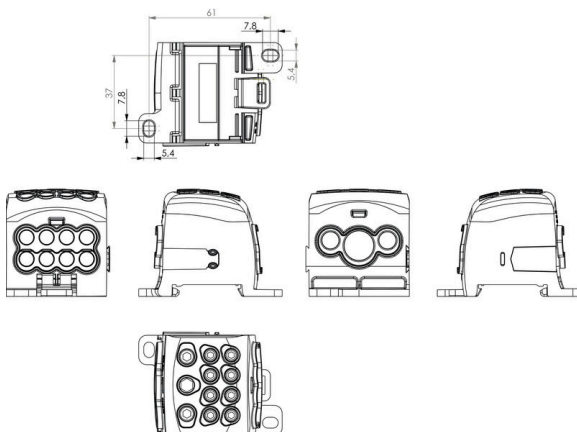
| Output (lead)         | connection point 1-B |              | connection point B |             |
|-----------------------|----------------------|--------------|--------------------|-------------|
|                       | Copper               | Aluminum     | Copper             | Aluminum    |
| AWG 2                 |                      | 45.1 lb. in. | 31 lb. in.         | 100 lb. in. |
| AWG 4                 |                      | 45.1 lb. in. | 31 lb. in.         | 100 lb. in. |
| AWG 6                 |                      | 45.1 lb. in. | 31 lb. in.         | 100 lb. in. |
| AWG 8                 |                      | 45.1 lb. in. | 31 lb. in.         | 100 lb. in. |
| AWG 10                |                      | 45.1 lb. in. | 31 lb. in.         | 100 lb. in. |
| AWG 12                |                      | 45.1 lb. in. | 31 lb. in.         | 100 lb. in. |
| AWG 14                |                      | 45.1 lb. in. | 31 lb. in.         | 100 lb. in. |
| max. current          |                      | 85 A         | 85 A               | 85 A        |
| Voltage size B.C (UR) |                      | 600 V        | 600 V              | 600 V       |

 Stranded   
  Solid   
  Flexible with ferrule

CSA rating data according to CSA 22.2 No. 158

| Certificate No. (CSA)   |  | 269832 |         |
|-------------------------|--|--------|---------|
|                         |  | Input  | Output  |
|                         |  | CP* A  | CP* 1-B |
| AWG 3/0                 |  | 14 Nm  | 6 Nm    |
| AWG 2/0                 |  | 14 Nm  | 6 Nm    |
| AWG 1/0                 |  | 14 Nm  | 6 Nm    |
| AWG 2                   |  | 14 Nm  | 6 Nm    |
| AWG 4                   |  | 14 Nm  | 6 Nm    |
| AWG 6                   |  | 14 Nm  | 6 Nm    |
| AWG 8                   |  | 14 Nm  | 6 Nm    |
| AWG 10                  |  | 14 Nm  | 6 Nm    |
| AWG 12                  |  | 14 Nm  | 6 Nm    |
| AWG 14                  |  | 14 Nm  | 6 Nm    |
| max. current            |  | 200 A  | 85 A    |
| Voltage size C (CSA)    |  | 600 V  | 115 A   |
| * CP - connection point |  |        |         |

 Stranded   
  Solid   
  Flexible with ferrule



**WPD 107 1X95/2X35+8X25 GY**

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

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

**Accessories****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

**Informations générales de commande**

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