

**WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 BK****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

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, noir, 120 mm <sup>2</sup> , 400 A, 1000 V, Nombre de raccordements: 10, Nombre d'étages: 1 |
| Référence  | <a href="#">2725380000</a>   |
| Type       | WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 BK  |
| GTIN (EAN) | 4050118796506  |
| Qté.       | 1 Pièce  |

## WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 BK

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Agréments

Agréments



ROHS Conformance

UL File Number Search [Site Web UL](#)

Certificat N° (cURus) E60693

## Dimensions et poids

|            |         |                     |             |
|------------|---------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 77 mm   | Profondeur (pouces) | 3.0315 inch |
| Hauteur    | 95 mm   | Hauteur (pouces)    | 3.7401 inch |
| Largeur    | 51.1 mm | Largeur (pouces)    | 2.0118 inch |
| Poids net  | 480 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                                   | e1c310ef-6b67-4efa-80a6-d307472f4de9 |

## 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)               | 1100 V          | Courant (ATEX)        | 250 A             |
| Section max. du conducteur (ATEX) | 120 mm²         | Tension max. (IECEx)  | 1100 V            |
| Courant (IECEx)                   | 250 A           |                       |                   |

## Autres caractéristiques techniques

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

## Caractéristiques des matériaux

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

## WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 BK

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## 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 N                            | Oui                | Fonction PE                     | Non                      |
| Fonction PEN                          | Non                |                                 |                          |

## Caractéristiques nominales

|                     |                        |   |        |
|---------------------|------------------------|---|--------|
| Section nominale    | 120 mm <sup>2</sup>    | Tension nominale                                | 1000 V |
| Tension nominale AC | 1000 V                 | Tension nominale DC                             | 1500 V |
| Courant nominal     | 400 A                  | Courant avec conducteur max.                    | 400 A  |
| Normes              | IEC 60947-7-1, UL 1059 | Puissance dissipée conformément à CEI 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, kcmil 250 AWG, max. |                        |
| 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, kcmil 250 AWG, max.                                      |                     | Sens de raccordement   | latéralement        |
| Type de raccordement 2  | Raccordement vissé  | Type de raccordement   | Raccordement vissé  |
| Nombre de raccords  | 10                  | Plage de serrage, max.   | 120 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, 95 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, max.   | 120 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement, semi-rigide, 1.5 mm <sup>2</sup> min.                                  |                     | Section de raccordement du conducteur, 120 mm <sup>2</sup> rigide, max.                        |                     |
| Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup> rigide, min.                         |                     |  |                     |

### WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 BK

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

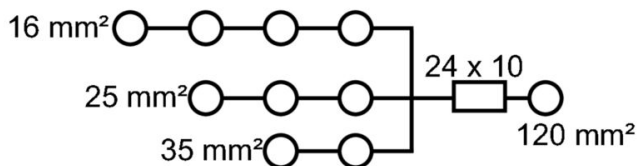
## Technical data

### 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             | connection point A |           | CP** B  |           |
|-------------------|--------------------|-----------|---------|-----------|
|                   | Copper             | Aluminum* | Copper  | Aluminum* |
| 120 mm²           | 19 Nm              | 22.6 Nm   | 22.6 Nm | 22.6 Nm   |
| 95 mm²            | 19 Nm              | 22.6 Nm   | 22.6 Nm | 22.6 Nm   |
| 70 mm²            | 19 Nm              | 22.6 Nm   | 22.6 Nm | 22.6 Nm   |
| 50 mm²            | 19 Nm              | 22.6 Nm   | 22.6 Nm | 22.6 Nm   |
| 35 mm²            | 19 Nm              | 22.6 Nm   | 22.6 Nm | 22.6 Nm   |
| 25 mm²            | 19 Nm              | 22.6 Nm   | 22.6 Nm | 22.6 Nm   |
| Flat band 24x10mm | 19 Nm              | 22.6 Nm   | 22.6 Nm | 22.6 Nm   |
| Stripping length  | 27 mm              | 27 mm     | 27 mm   | 27 mm     |
| Allow screw       | M16                | M16       | M16     | M16       |

| Output           | connection point 1 / 2 / 3 |           | connection point 4 / 5 / 6 / 7 |           | connection point 8 / 9 |           |
|------------------|----------------------------|-----------|--------------------------------|-----------|------------------------|-----------|
|                  | Copper                     | Aluminum* | Copper                         | Aluminum* | Copper                 | Aluminum* |
| 35 mm²           | 2 Nm                       | 5.1 Nm    | 5.1 Nm                         | 5.1 Nm    | 2.5 Nm                 | 11.3 Nm   |
| 25 mm²           | 2 Nm                       | 5.1 Nm    | 5.1 Nm                         | 5.1 Nm    | 2.5 Nm                 | 11.3 Nm   |
| 18 mm²           | 2 Nm                       | 5.1 Nm    | 5.1 Nm                         | 5.1 Nm    | 2.5 Nm                 | 11.3 Nm   |
| 16 mm²           | 2 Nm                       | 5.1 Nm    | 5.1 Nm                         | 5.1 Nm    | 2.5 Nm                 | 11.3 Nm   |
| 10 mm²           | 2 Nm                       | 5.1 Nm    | 5.1 Nm                         | 5.1 Nm    | 2.5 Nm                 | 11.3 Nm   |
| 6 mm²            | 2 Nm                       | 5.1 Nm    | 5.1 Nm                         | 5.1 Nm    | 2.5 Nm                 | 11.3 Nm   |
| 4 mm²            | 2 Nm                       | 5.1 Nm    | 5.1 Nm                         | 5.1 Nm    | 2.5 Nm                 | 11.3 Nm   |
| 2.5 mm²          | 2 Nm                       | 5.1 Nm    | 5.1 Nm                         | 5.1 Nm    | 2.5 Nm                 | 11.3 Nm   |
| 1.5 mm²          | 2 Nm                       | 5.1 Nm    | 5.1 Nm                         | 5.1 Nm    | 2.5 Nm                 | 11.3 Nm   |
| Stripping length | 12 mm                      | 12 mm     | 12 mm                          | 12 mm     | 18 mm                  | 18 mm     |
| Allow screw      | M6                         | M6        | M6                             | M6        | M6                     | M6        |

\* Values according to UL 1559 \*\* CP: connection point

Conductor connection data according to UL 1559 (Al+Cu)

| Input (line)           | connection point A |            | CP** B     |            |
|------------------------|--------------------|------------|------------|------------|
|                        | Copper             | Aluminum   | Copper     | Aluminum   |
| 120 mm²                | 198.2 lb in.       | 200 lb in. | 200 lb in. | 200 lb in. |
| 95 mm²                 | 198.2 lb in.       | 200 lb in. | 200 lb in. | 200 lb in. |
| 70 mm²                 | 198.2 lb in.       | 200 lb in. | 200 lb in. | 200 lb in. |
| 50 mm²                 | 198.2 lb in.       | 200 lb in. | 200 lb in. | 200 lb in. |
| 35 mm²                 | 198.2 lb in.       | 200 lb in. | 200 lb in. | 200 lb in. |
| 25 mm²                 | 198.2 lb in.       | 200 lb in. | 200 lb in. | 200 lb in. |
| Flat band 24x10 mm     | 198.2 lb in.       | 200 lb in. | 200 lb in. | 200 lb in. |
| max. current           | 250 A              | 250 A      | 250 A      | 250 A      |
| Voltage size B.C. (DR) | 600 V              | 600 V      | 600 V      | 600 V      |

| Output                 | connection point 1 / 2 / 3 |             | connection point 4 / 5 / 6 / 7 |             | connection point 8 / 9 |            |
|------------------------|----------------------------|-------------|--------------------------------|-------------|------------------------|------------|
|                        | Copper                     | Aluminum    | Copper                         | Aluminum    | Copper                 | Aluminum   |
| AWG 2                  | 45.1 lb in.                | 45.1 lb in. | 45.1 lb in.                    | 45.1 lb in. | 100 lb in.             | 100 lb in. |
| AWG 4                  | 22.6 lb in.                | 22.6 lb in. | 22.6 lb in.                    | 22.6 lb in. | 50 lb in.              | 50 lb in.  |
| AWG 6                  | 22.6 lb in.                | 22.6 lb in. | 22.6 lb in.                    | 22.6 lb in. | 50 lb in.              | 50 lb in.  |
| AWG 8                  | 22.6 lb in.                | 22.6 lb in. | 22.6 lb in.                    | 22.6 lb in. | 50 lb in.              | 50 lb in.  |
| AWG 10                 | 22.6 lb in.                | 22.6 lb in. | 22.6 lb in.                    | 22.6 lb in. | 50 lb in.              | 50 lb in.  |
| AWG 12                 | 22.6 lb in.                | 22.6 lb in. | 22.6 lb in.                    | 22.6 lb in. | 50 lb in.              | 50 lb in.  |
| AWG 14                 | 22.6 lb in.                | 22.6 lb in. | 22.6 lb in.                    | 22.6 lb in. | 50 lb in.              | 50 lb in.  |
| AWG 16                 | 22.6 lb in.                | 22.6 lb in. | 22.6 lb in.                    | 22.6 lb in. | 50 lb in.              | 50 lb in.  |
| max. current           | 65 A                       | 65 A        | 65 A                           | 65 A        | 65 A                   | 65 A       |
| Voltage size B.C. (DR) | 600 V                      | 600 V       | 600 V                          | 600 V       | 600 V                  | 600 V      |

\* Values according to UL 1559 \*\* CP: connection point

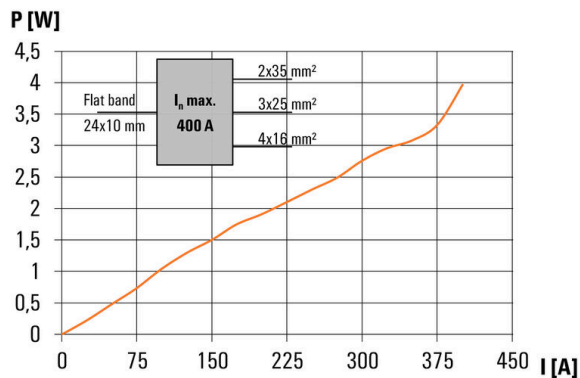
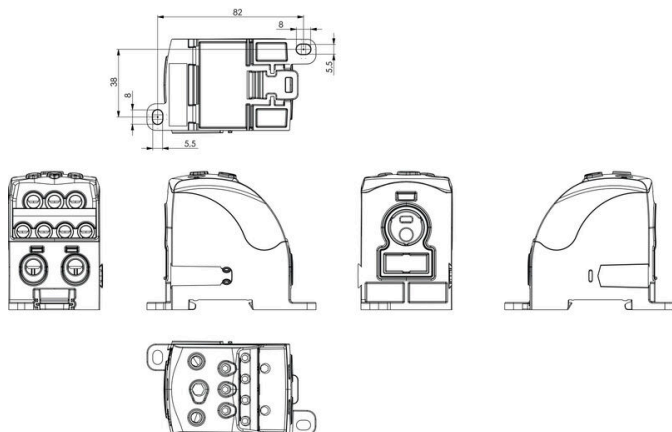
CSA rating data according to CSA 22.2 No. 159

| Input                | connection point A |          | CP** B  |          |
|----------------------|--------------------|----------|---------|----------|
|                      | Copper             | Aluminum | Copper  | Aluminum |
| 120 mm²              | 19 Nm              | 22.6 Nm  | 22.6 Nm | 22.6 Nm  |
| 95 mm²               | 19 Nm              | 22.6 Nm  | 22.6 Nm | 22.6 Nm  |
| 70 mm²               | 19 Nm              | 22.6 Nm  | 22.6 Nm | 22.6 Nm  |
| 50 mm²               | 19 Nm              | 22.6 Nm  | 22.6 Nm | 22.6 Nm  |
| 35 mm²               | 19 Nm              | 22.6 Nm  | 22.6 Nm | 22.6 Nm  |
| 25 mm²               | 19 Nm              | 22.6 Nm  | 22.6 Nm | 22.6 Nm  |
| Flat band 24x10 mm   | 19 Nm              | 22.6 Nm  | 22.6 Nm | 22.6 Nm  |
| max. current         | 250 A              | 250 A    | 250 A   | 250 A    |
| Voltage size C (CSA) | 600 V              | 600 V    | 600 V   | 600 V    |

| Output               | connection point 1 / 2 / 3 |             | connection point 4 / 5 / 6 / 7 |             | connection point 8 / 9 |            |
|----------------------|----------------------------|-------------|--------------------------------|-------------|------------------------|------------|
|                      | Copper                     | Aluminum    | Copper                         | Aluminum    | Copper                 | Aluminum   |
| AWG 2                | 45.1 lb in.                | 45.1 lb in. | 45.1 lb in.                    | 45.1 lb in. | 100 lb in.             | 100 lb in. |
| AWG 4                | 22.6 lb in.                | 22.6 lb in. | 22.6 lb in.                    | 22.6 lb in. | 50 lb in.              | 50 lb in.  |
| AWG 6                | 22.6 lb in.                | 22.6 lb in. | 22.6 lb in.                    | 22.6 lb in. | 50 lb in.              | 50 lb in.  |
| AWG 8                | 22.6 lb in.                | 22.6 lb in. | 22.6 lb in.                    | 22.6 lb in. | 50 lb in.              | 50 lb in.  |
| AWG 10               | 22.6 lb in.                | 22.6 lb in. | 22.6 lb in.                    | 22.6 lb in. | 50 lb in.              | 50 lb in.  |
| AWG 12               | 22.6 lb in.                | 22.6 lb in. | 22.6 lb in.                    | 22.6 lb in. | 50 lb in.              | 50 lb in.  |
| AWG 14               | 22.6 lb in.                | 22.6 lb in. | 22.6 lb in.                    | 22.6 lb in. | 50 lb in.              | 50 lb in.  |
| AWG 16               | 22.6 lb in.                | 22.6 lb in. | 22.6 lb in.                    | 22.6 lb in. | 50 lb in.              | 50 lb in.  |
| max. current         | 65 A                       | 65 A        | 65 A                           | 65 A        | 65 A                   | 65 A       |
| Voltage size C (CSA) | 600 V                      | 600 V       | 600 V                          | 600 V       | 600 V                  | 600 V      |

\* Values according to UL 1559 \*\* CP: connection point



## WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 BK

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

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 droit



Tournevis pour vis tête fendue avec lame ronde, SD DIN 5265, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, pointe chrome top, poignée SoftFinish

## Informations générales de commande

|            |                            |                      |
|------------|----------------------------|----------------------|
| Type       | SDS 0.6X3.5X100            | Version              |
| Référence  | <a href="#">9008330000</a> | Tournevis, Tournevis |
| GTIN (EAN) | 4032248056286              |                      |
| Qté.       | 1 ST                       |                      |

## 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 X08-09/2           | Version   |
| Référence  | <a href="#">1561900000</a> | Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, gris, 353 A,    |
| GTIN (EAN) | 4050118367096              | Nombre de pôles: 2, Pas en mm (P): 51.10, Isolé: Oui, Largeur: 74.6 |
| Qté.       | 3 ST                       | mm  |