

## WPD 106 1X70/2X25+3X16 RD

**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, Rouge, 70 mm <sup>2</sup> , 215 A, 1000 V, Nombre de raccords: 6, Nombre d'étages: 1 |
| Référence  | <a href="#">2725340000</a>   |
| Type       | WPD 106 1X70/2X25+3X16 RD  |
| GTIN (EAN) | 4050118796544  |
| Qté.       | 1 Pièce  |

## WPD 106 1X70/2X25+3X16 RD

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 N° (cURus) E60693

## Dimensions et poids

|            |         |                     |             |
|------------|---------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 50.4 mm | Profondeur (pouces) | 1.9842 inch |
| Hauteur    | 74.5 mm | Hauteur (pouces)    | 2.9331 inch |
| Largeur    | 39.5 mm | Largeur (pouces)    | 1.5551 inch |
| Poids net  | 200 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)               | 880 V              | Courant (ATEX)        | 160 A             |
| Section max. du conducteur (ATEX) | 50 mm <sup>2</sup> | Tension max. (IECEX)  | 880 V             |
| Courant (IECEX)                   | 160 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 | Rouge |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0   |         |       |

## WPD 106 1X70/2X25+3X16 RD

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 | 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    | 70 mm <sup>2</sup>     | Tension nominale             | 1000 V |
| Tension nominale AC | 1000 V                 | Tension nominale DC          | 1500 V |
| Courant nominal     | 215 A                  | Courant avec conducteur max. | 215 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 2/0<br>AWG, max. |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 16<br>AWG, min. |                          | Normes  |
| Barrette de liaison équipée                                | Plaque de montage, TS 35 | IEC 60947-7-1, UL 1059                                      |

## Raccordement (raccordement nominal)

|  |                     |   |                    |
|--|---------------------|---|--------------------|
| Section de raccordement du conducteur, AWG 2/0<br>AWG, max.  |                     | Sens de raccordement  | latéralement       |
| Type de raccordement 2   | Raccordement vissé  | Type de raccordement  | Raccordement vissé |
| Nombre de raccords   | 6                   | Plage de serrage, max.  | 70 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, 50 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, 70 mm <sup>2</sup><br>max.                                  |                    |
| Section de raccordement, semi-rigide, 1.5 mm <sup>2</sup><br>min.                                  |                     | Section de raccordement du conducteur, 70 mm <sup>2</sup><br>rigide, max.                         |                    |
| Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup><br>rigide, min.                         |                     |   |                    |

## Note importante

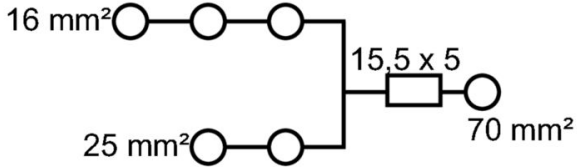
|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Informations sur le produit | L'alvéole de test respecte la classe d'inflammabilité V-2 selon UL94. |
|-----------------------------|---|

## WPD 106 1X70/2X25+3X16 RD

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

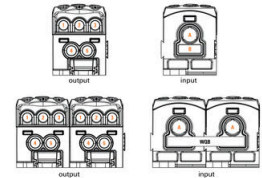
### Dessins

www.weidmueller.com



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

| Input               | connection point A |           | CP** B  |           |
|---------------------|--------------------|-----------|---------|-----------|
|                     | Copper             | Aluminum* | Copper  | Aluminum* |
| 10 mm²              | 10 Nm              | 13,5 Nm   | 13,5 Nm |           |
| 25 mm²              | 19 Nm              |           |         |           |
| 35 mm²              |                    |           |         |           |
| 50 mm²              |                    |           |         |           |
| 70 mm²              |                    |           |         |           |
| Flat band 15,5x5 mm |                    |           | 2 Nm    |           |
| Stripping lengths   | 19 mm              |           | 17 mm   |           |
| Allen screw         | M3                 |           | M3      |           |



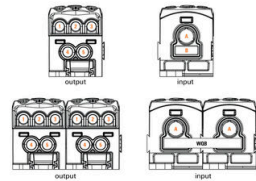
| Output            | connection point 1/2/3 |           | connection point 4/5 |           |
|-------------------|------------------------|-----------|----------------------|-----------|
|                   | Copper                 | Aluminum* | Copper               | Aluminum* |
| 25 mm²            |                        |           |                      |           |
| 10 mm²            |                        |           |                      |           |
| 10 mm²            |                        |           |                      |           |
| 6 mm²             |                        |           |                      |           |
| 2,5 mm²           |                        |           |                      |           |
| 2,5 mm²           |                        |           |                      |           |
| Stripping lengths | 12 mm                  |           | 14 mm                |           |
| Allen screw       | M3                     |           | M3                   |           |

\* Values according to UL 1059 \*\* CP - connection point

Legend: Stranded, Solid, Flexible with female, Sector shaped, Flat band

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

| Input (line)          | connection point A |              | CP** B     |             |
|-----------------------|--------------------|--------------|------------|-------------|
|                       | Copper             | Aluminum     | Copper     | Aluminum    |
| AWG 2/0               |                    |              |            |             |
| AWG 1/0               |                    |              |            |             |
| AWG 2                 | 88.5 lb In.        | 129.4 lb In. | 100 lb In. |             |
| AWG 4                 |                    |              |            |             |
| AWG 6                 |                    |              |            |             |
| AWG 8                 |                    |              |            |             |
| AWG 10                |                    |              |            |             |
| Flat band 15,5x5,2 mm |                    |              |            | 17.4 lb In. |
| max. current          | 150 A              | 150 A        | 135 A      | 120 A       |
| max. current          |                    |              |            | 100 A       |
| Voltage size B.C (dB) |                    |              |            | 600 V       |

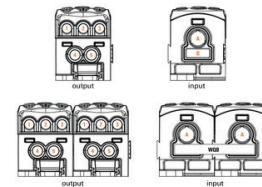


| Output (leaf)         | connection point 1/2/3 |             | connection point 4/5 |             |
|-----------------------|------------------------|-------------|----------------------|-------------|
|                       | Copper                 | Aluminum    | Copper               | Aluminum    |
| AWG 4                 |                        |             |                      |             |
| AWG 6                 |                        |             |                      |             |
| AWG 8                 |                        |             |                      |             |
| AWG 10                |                        |             |                      |             |
| AWG 12                | 22.6 lb In.            | 22.6 lb In. | 22.6 lb In.          | 22.6 lb In. |
| AWG 14                |                        |             |                      |             |
| AWG 16                |                        |             |                      |             |
| max. current          | 65 A                   | 50 A        | 50 A                 | 50 A        |
| max. current          |                        |             | 85 A                 | 65 A        |
| max. current          |                        |             | 65 A                 | 50 A        |
| Voltage size B.C (dB) |                        |             |                      | 600 V       |

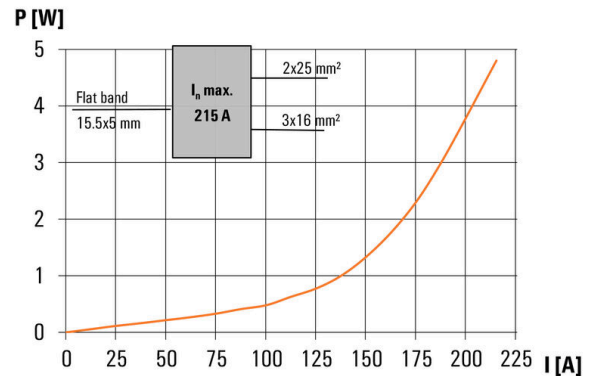
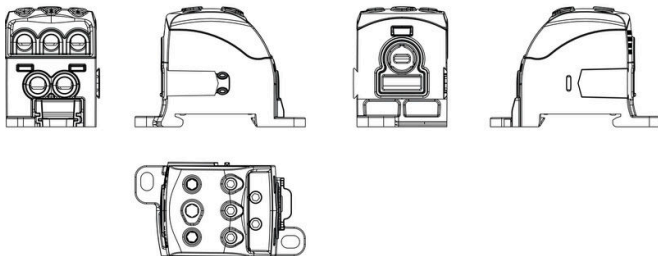
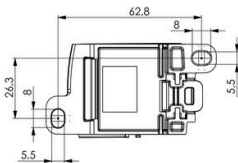
Legend: Stranded, Solid, Flexible with female, Sector shaped, Flat band

CSA rating data according to CSA 22.2 No. 158

| Input                | Output |         |
|----------------------|--------|---------|
|                      | CP* A  | CP* 4/5 |
| AWG 2/0              |        |         |
| AWG 1/0              |        |         |
| AWG 2                | 10 Nm  |         |
| AWG 4                |        |         |
| AWG 6                |        |         |
| AWG 8                |        |         |
| AWG 10               |        |         |
| AWG 12               |        |         |
| AWG 14               |        |         |
| AWG 16               |        |         |
| max. current         | 175 A  | 65 A    |
| Voltage size C (CSA) | 50 A   | 65 A    |
| Voltage size C (CSA) | 600 V  | 600 V   |



Legend: Stranded, Solid, Flexible with female, Sector shaped, Flat band



## WPD 106 1X70/2X25+3X16 RD

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

### 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 X06/2              | Version   |  |
| Référence  | <a href="#">1561940000</a> | Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, gris, 215 A,    |  |
| GTIN (EAN) | 4050118367126              | Nombre de pôles: 2, Pas en mm (P): 39.50, Isolé: Oui, Largeur: 7 mm |  |
| Qté.       | 3 ST                       |   |  |