

**Série W**  
**WDU 4 BL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

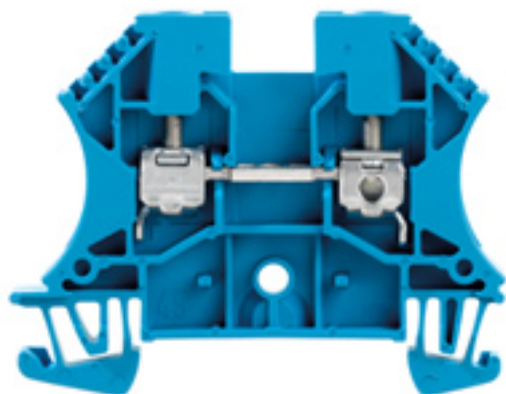
D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



L'étendue de la gamme et la diversité des produits qui vont de 0,05 mm<sup>2</sup> jusqu'à 300 mm<sup>2</sup> offrent de nombreuses possibilités d'applications.

De l'acier durci pour les forces mécaniques et du cuivre de haute qualité recouvert d'étain pour obtenir la meilleure conductibilité. Tous les matériaux sont testés selon les nouvelles normes environnementales et conformes RoHS.

**Informations générales de commande**

|            |                                                                                                                |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Référence  | <a href="#">1020180000</a>                                                                                     |
| Type       | WDU 4 BL                                                                                                       |
| Version    | Série W, Bloc de jonction de passage, Section nominale: 4 mm <sup>2</sup> , Raccordement vissé, Montage direct |
| GTIN (EAN) | 4008190185237                                                                                                  |
| Cdt.       | 100 pièce(s)                                                                                                   |

**Série W**  
**WDU 4 BL**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques**
**Dimensions et poids**

|          |         |                               |        |
|----------|---------|-------------------------------|--------|
| Longueur | 60 mm   | Largeur                       | 6,1 mm |
| Hauteur  | 46,5 mm | Hauteur version la plus basse | 47 mm  |
| Poids    | 10,4 g  | Poids net                     | 9,42 g |

**Températures**

|                                            |        |                                            |        |
|--------------------------------------------|--------|--------------------------------------------|--------|
| Température de fonctionnement              |        | Température de stockage                    |        |
| Température d'utilisation permanente, min. | -50 °C | Température d'utilisation permanente, max. | 120 °C |

**IECEx/ATEX Caractéristiques nominales**

|                                    |                                                                                                                     |                           |                          |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| Certificat N° (ATEX)               | KEMA98ATEX1683U                                                                                                     | Certificat ATEX           | KEMA98ATEX1683U_d.pdf    |
| Certificat ATEX                    | KEMA98ATEX1683U_e.pdf                                                                                               | Certificat IECEx          | IECExULDO5.0008U_e.pdf   |
| Tension max. (ATEX)                | 690 V                                                                                                               | Courant (ATEX)            | 28 A                     |
| Section max. du conducteur (ATEX)  | 4 mm <sup>2</sup>                                                                                                   | Tension QV                | CrossConnectionGuide.pdf |
| plage de température d'utilisation | Plage de température d'utilisation, voir le certificat CE d'essai de prototype / le certificat de conformité Ex IEC | Identification EN 60079-7 |                          |
| Identification Ex-RL 94/9 EG       | II 2 G D                                                                                                            |                           | Ex e II                  |

**Autres caractéristiques techniques**

|                                        |                         |                                        |                |
|----------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------|----------------|
| Côté ouvert                            | droite                  | Instruction de montage                 | Montage direct |
| Nombre de blocs de jonction identiques | 1                       | Type de montage                        | monté          |
| Version                                | Bloc de jonction double | Version à I#92épreuve de I#92explosion | Oui            |

**Caractéristiques nominales**

|                              |                   |                  |               |
|------------------------------|-------------------|------------------|---------------|
| Section nominale             | 4 mm <sup>2</sup> | Tension nominale | 800 V         |
| Tension de choc nominale     | 8 kV              | Courant nominal  | 32 A          |
| Courant avec conducteur max. | 41 A              | Normes           | IEC 60947-7-1 |
| Degré de pollution           | 3                 |                  |               |

**Caractéristiques nominales selon CSA**

|                                  |                |                                  |        |
|----------------------------------|----------------|----------------------------------|--------|
| Certificat N° (CSA)              | 200039-1057876 | Tension Gr C (CSA)               | 600 V  |
| Courant gr. B (CSA)              | 35 A           | Courant gr. c (CSA)              | 35 A   |
| Section max. du conducteur (CSA) | 10 AWG         | Section min. du conducteur (CSA) | 26 AWG |

**Caractéristiques nominales selon UL**

|                                                |                 |                                                       |        |
|------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------|--------|
| Certificat N° (UR)                             | E60693VOL1SEC38 | Tension Gr C (UR)                                     | 600 V  |
| Courant gr. C (UR)                             | 35 A            | Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR)        | 10 AWG |
| Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR) | 26 AWG          | Taille du conducteur Câblage d'installation max. (UR) | 10 AWG |

**Série W**  
**WDU 4 BL**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques**
**Raccordement (2) (H05V/H07V) de même section (raccordement nominal)**

Section de raccordement du conducteur,  
 souple, 2 conducteurs de raccordement,  
 min. 0,5 mm<sup>2</sup>

Section de raccordement du conducteur,  
 souple avec embout DIN 46228/1, 2  
 conducteurs de raccordement, min. 0,5 mm<sup>2</sup>

Section de raccordement du conducteur,  
 souple, 2 conducteurs de raccordement,  
 max. 1,5 mm<sup>2</sup>

Section de raccordement du conducteur,  
 souple avec embout DIN 46228/1, 2  
 conducteurs de raccordement, max. 1,5 mm<sup>2</sup>

**Raccordement (raccordement nominal)**

Type de raccordement Raccordement vissé

Dimension de la lame 0,6 x 3,5 mm

Nombre de raccordements

2

Sections de raccordement,  
 raccordement nominal, max.

6 mm<sup>2</sup>

Couple de serrage, min. 0,5 Nm

Cran de réglage du couple avec visseuse  
 électrique du type DMS

2

Section de raccordement du conducteur,  
 raccordement nominal rigide min. 0,5 mm<sup>2</sup>

Section de raccordement du conducteur,  
 semi-rigide, raccordement nominal, min. 1,5 mm<sup>2</sup>

Section de raccordement du conducteur,  
 souple, max. 6 mm<sup>2</sup>

Section de raccordement du conducteur,  
 souple avec embout DIN 46228/1,  
 raccordement nominal, min. 0,5 mm<sup>2</sup>

Section de raccordement du conducteur,  
 souple embout avec embouts isolés DIN  
 46228/4, raccordement nominal, min. 0,5 mm<sup>2</sup>

Embouts doubles, min. 0,5 mm<sup>2</sup>

Section de raccordement du conducteur,  
 AWG, min. AWG 26

Longueur de dénudage 10 mm

Sens de raccordement latéralement

Sections de raccordement,  
 raccordement nominal, min. 0,13 mm<sup>2</sup>

Vis de serrage M 3

Couple de serrage, max. 1 Nm

Calibre selon 60 947-1 A4

Section de raccordement du conducteur,  
 raccordement nominal rigide max. 6 mm<sup>2</sup>

Section de raccordement du conducteur,  
 semi-rigide, raccordement nominal, max. 6 mm<sup>2</sup>

Section de raccordement du conducteur,  
 souple, min. 0,5 mm<sup>2</sup>

Section de raccordement du conducteur,  
 souple avec embout DIN 46228/1,  
 raccordement nominal, max. 4 mm<sup>2</sup>

Section de raccordement du conducteur,  
 souple embout avec embouts isolés DIN  
 46228/4, raccordement nominal, max. 4 mm<sup>2</sup>

Embouts doubles, max. 2,5 mm<sup>2</sup>

Section de raccordement du conducteur,  
 AWG, max. AWG 10

**Caractéristiques des matériaux**

Matériau Wemid

Classe d'inflammabilité selon UL 94 V-0

Couleur bleu

**Caractéristiques du système**

Famille de produits Série W

Sens de raccordement latéralement

Nombre de raccordements 2

Étages internes pontés Non

Flasque de fermeture nécessaire Oui

Type de raccordement Raccordement vissé

Nombre d'étages 1

Nombre de points de contact par étage 2

Rail profilé TS 35

**Classifications**

ETIM 2.0 EC000897

UNSPSC 30-21-18-11

eClass 5.1 27-14-11-20

eClass 7.0 27-14-11-20

ETIM 3.0 EC000897

eClass 4.1 27-14-11-20

eClass 6.0 27-14-11-20

## Série W WDU 4 BL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

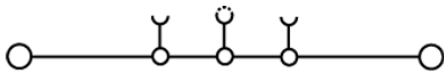
### Informations sur le produit

|                                            |                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informations pour commander                | 1000 V DC de tension nominale testée.<br>Pour la couleur, voir la section accessoires série W.                                                                    |
| Renseignements caractéristiques techniques | Tension nominale 400 V en cas d'emploi du connecteur transversal ZQV.<br>Attention : avec WQV, courant max. du bloc de jonction (41 A) !                          |
| Renseignements accessoires                 | Alvéole de test et fiche de contrôle, référez-vous à la section accessoires W-série. Seulement 400 V lors de l'utilisation du rail de blindage LS 2,8 1056400000. |
| Description du produit                     |                                                                                                                                                                   |

### Agréments

Agréments



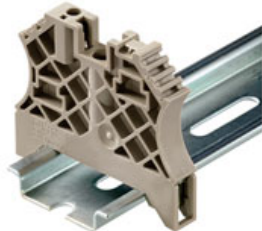
**Fiche de données****Série W**  
**WDU 4 BL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Dessins**

## Série W WDU 4 BL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmüller.com

## Accessoires

### Pour rail profilé TS 35



Pour maintenir correctement les blocs de jonction et éviter qu'ils glissent, Weidmüller propose des équerres de blocage. Il existe des versions vissées et non vissées. Il est possible de placer des repères sur les équerres de blocage ainsi que des repères de groupe et il est possible de mettre des fiches de contrôle.

### Informations générales de commande

| Référence                  | Type     | Version                         | GTIN (EAN)    | Cdt.         |
|----------------------------|----------|---------------------------------|---------------|--------------|
| <a href="#">1061200000</a> | WEW 35/2 | Accessoires, Equerre de blocage | 4008190030230 | 100 pièce(s) |

### Vierge



Les repères de blocs de jonction **WAD** sont indiqués pour les bornes de la série W ainsi que pour les équerres de blocage WEW 35/2 et ZEW 35/2. Les repères sont neutres et disponibles comme impression spéciale ou comme impression standard avec le symbole de l'éclair. Les repérages **MultiCard** de type **WAD** sont indiqués pour le marquage au moyen d'imprimantes **PrintJet**.

- Impression de grande qualité et résistante au moyen de PrintJet

- Repères WAD et protection pour les bornes de la série W ainsi que l'équerre de blocage WEW 35/2 et ZEW 35/2
- Disponible comme repérage neutre, impression spéciale ou impression standard avec éclair
- Montage rapide et simple

### Informations générales de commande

| Référence                  | Type           | Version                                                                 | GTIN (EAN)    | Cdt.        |
|----------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|
| <a href="#">1112910000</a> | WAD 5 MC NE WS | Repère de groupes, MultiCard, 33.3 x 5 mm, Polyamide 66, Couleur: Blanc | 4032248891689 | 48 pièce(s) |
| <a href="#">1112920000</a> | WAD 5 MC NE GE | Repère de groupes, MultiCard, 33.3 x 5 mm, Polyamide 66, Couleur: jaune | 4032248891771 | 48 pièce(s) |

## Série W WDU 4 BL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

## Accessoires

### Vierge



**Les repères WS** sont optimisés pour être utilisés avec les blocs de jonction de la série W. Grâce à leur compatibilité système, ils peuvent également être utilisés avec la série I et la série W. Les larges plages de repérage permettent d'imprimer de longues chaînes de caractères ou sur plusieurs lignes.

**Les repères WS** sont bien adaptés au marquage de longues chaînes de caractères. Le format MultiCard éprouvé permet une impression par **Laser, PrintJet, Plotter** ou **MC-Mobilo**.

- Montage en bande ou individuellement
- Repère au format MultiCard éprouvé

### Informations générales de commande

| Référence                  | Type             | Version                                                                  | GTIN (EAN)    | Cdt.         |
|----------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|
| <a href="#">1609900000</a> | WS 12/6 MC NE WS | Repères de bornes,<br>MultiCard, 12 x 6 mm,<br>Polyamide, Couleur: Blanc | 4008190203467 | 600 pièce(s) |

### ZQV 4N



Weidmüller propose aux utilisateurs des blocs de jonction de la série Z de nombreux accessoires qui apportent une solution à tous les problèmes avec des fonctions standard.

Les accessoires sont soumis aux mêmes exigences de qualité que les blocs de jonction eux-mêmes.

### Informations générales de commande

| Référence                  | Type         | Version                                                                                 | GTIN (EAN)    | Cdt.        |
|----------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|
| <a href="#">1758250000</a> | ZQV 4N/2 GE  | Série Z, Accessoires,<br>Connecteur transversal,<br>pour bornes, Nombre de<br>pôles: 2  | 4032248169795 | 60 pièce(s) |
| <a href="#">1762620000</a> | ZQV 4N/4 GE  | Série Z, Accessoires,<br>Connecteur transversal,<br>pour bornes, Nombre de<br>pôles: 4  | 4032248169771 | 60 pièce(s) |
| <a href="#">1758260000</a> | ZQV 4N/10 GE | Série Z, Accessoires,<br>Connecteur transversal,<br>pour bornes, Nombre de<br>pôles: 10 | 4032248169764 | 20 pièce(s) |
| <a href="#">1762630000</a> | ZQV 4N/3 GE  | Série Z, Accessoires,<br>Connecteur transversal,<br>pour bornes, Nombre de<br>pôles: 3  | 4032248169788 | 60 pièce(s) |

**Série W**  
**WDU 4 BL**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Accessoires**
**WTA 3**


L'étendue de la gamme et la diversité des produits qui vont de 0,05 mm<sup>2</sup> jusqu'à 300 mm<sup>2</sup> offrent de nombreuses possibilités d'applications.  
 De l'acier durci pour les forces mécaniques et du cuivre de haute qualité recouvert d'étain pour obtenir la meilleure conductibilité. Tous les matériaux sont testés selon les nouvelles normes environnementales et conformes RoHS.

**Informations générales de commande**

| Référence                  | Type          | Version                               | GTIN (EAN)    | Cdt.        |
|----------------------------|---------------|---------------------------------------|---------------|-------------|
| <a href="#">1632350000</a> | WTA 3 WDU4    | Adaptateur de test, Tension nominale: | 4008190209711 | 25 pièce(s) |
| <a href="#">1632360000</a> | WTA 3/ZA WDU4 | Adaptateur de test, Tension nominale: | 4008190209704 | 25 pièce(s) |

**WQV 4**


L'étendue de la gamme et la diversité des produits qui vont de 0,05 mm<sup>2</sup> jusqu'à 300 mm<sup>2</sup> offrent de nombreuses possibilités d'applications.  
 De l'acier durci pour les forces mécaniques et du cuivre de haute qualité recouvert d'étain pour obtenir la meilleure conductibilité. Tous les matériaux sont testés selon les nouvelles normes environnementales et conformes RoHS.

**Informations générales de commande**

| Référence                  | Type     | Version                                                                        | GTIN (EAN)    | Cdt.        |
|----------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|
| <a href="#">1051960000</a> | WQV 4/2  | Série W, Accessoires, Connecteur transversal, pour bornes, Nombre de pôles: 2  | 4008190026486 | 50 pièce(s) |
| <a href="#">1054560000</a> | WQV 4/3  | Série W, Accessoires, Connecteur transversal, pour bornes, Nombre de pôles: 3  | 4008190168971 | 50 pièce(s) |
| <a href="#">1052060000</a> | WQV 4/10 | Série W, Accessoires, Connecteur transversal, pour bornes, Nombre de pôles: 10 | 4008190054687 | 20 pièce(s) |
| <a href="#">1054660000</a> | WQV 4/4  | Série W, Accessoires, Connecteur transversal, pour bornes, Nombre de pôles: 4  | 4008190095758 | 50 pièce(s) |



**Série W**  
**WDU 4 BL**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Accessoires****WAP 16+35 WTW 2.5-10**

L'étendue de la gamme et la diversité des produits qui vont de 0,05 mm<sup>2</sup> jusqu'à 300 mm<sup>2</sup> offrent de nombreuses possibilités d'applications.  
De l'acier durci pour les forces mécaniques et du cuivre de haute qualité recouvert d'étain pour obtenir la meilleure conductibilité. Tous les matériaux sont testés selon les nouvelles normes environnementales et conformes RoHS.

**Informations générales de commande**

| Référence                  | Type                    | Version                                                                           | GTIN (EAN)    | Cdt.        |
|----------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|
| <a href="#">1050100000</a> | WAP 16+35 WTW 2.5-10    | Série W, Accessoires,<br>Flasque de fermeture,<br>Séparateur, Beige foncé, 1.5 mm | 4008190079901 | 20 pièce(s) |
| <a href="#">1050180000</a> | WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL | Série W, Accessoires,<br>Flasque de fermeture,<br>Séparateur, bleu, 1.5 mm        | 4008190013899 | 20 pièce(s) |

**WAP 2.5-10**

L'étendue de la gamme et la diversité des produits qui vont de 0,05 mm<sup>2</sup> jusqu'à 300 mm<sup>2</sup> offrent de nombreuses possibilités d'applications.  
De l'acier durci pour les forces mécaniques et du cuivre de haute qualité recouvert d'étain pour obtenir la meilleure conductibilité. Tous les matériaux sont testés selon les nouvelles normes environnementales et conformes RoHS.

**Informations générales de commande**

| Référence                  | Type          | Version                                                                    | GTIN (EAN)    | Cdt.        |
|----------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|
| <a href="#">1050080000</a> | WAP 2.5-10 BL | Série W, Accessoires,<br>Flasque de fermeture, bleu,<br>Bleu clair, 1.5 mm | 4008190136611 | 50 pièce(s) |
| <a href="#">1050000000</a> | WAP 2.5-10    | Série W, Accessoires,<br>Flasque de fermeture, Beige foncé, 1.5 mm         | 4008190103149 | 50 pièce(s) |