

**Série W**  
**WDU 16N 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

**Illustration du produit****Klippon® Connect avec technologie de  
raccordement à étrier**

La fiabilité élevée et la variété de conceptions des blocs de jonction avec raccordement à étrier facilitent la planification et optimisent la sécurité de fonctionnement. Klippon® Connect est une solution éprouvée qui répond à différentes exigences.

**Informations générales de commande**

| Type       | WDU 16N BL                                                       |
|------------|------------------------------------------------------------------|
| Référence  | <a href="#">1036180000</a>                                       |
| Version    | Borne traversante, Raccordement vissé, 16 mm², 690 V, 76 A, bleu |
| GTIN (EAN) | 4008190273224                                                    |
| Cdt.       | 50 pièce(s)                                                      |

**Série W**  
**WDU 16N 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**

|                                |         |                     |            |
|--------------------------------|---------|---------------------|------------|
| Largeur                        | 12 mm   | Largeur (pouces)    | 0,472 inch |
| Hauteur                        | 60 mm   | Hauteur (pouces)    | 2,362 inch |
| Profondeur                     | 46,5 mm | Profondeur (pouces) | 1,831 inch |
| Profondeur, y compris rail DIN | 47 mm   | Poids               | 24,85 g    |
| Poids net                      | 24,06 g |                     |            |

**Températures**

|                                            |               |                                            |        |
|--------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------|--------|
| Température de stockage, max.              | 40 °C         | Température de stockage, min.              | 10 °C  |
| Température de stockage                    | 10 °C...40 °C | Température d'utilisation permanente, min. | -50 °C |
| Température d'utilisation permanente, max. | 120 °C        |                                            |        |

**Autres caractéristiques techniques**

|                 |       |                                        |     |
|-----------------|-------|----------------------------------------|-----|
| Côté ouvert     | fermé | Nombre de blocs de jonction identiques | 1   |
| Type de montage | monté | Version à I#92épreuve de I#92explosion | Non |

**Caractéristiques des matériaux**

|                                     |       |         |      |
|-------------------------------------|-------|---------|------|
| Matériau                            | Wemid | Couleur | bleu |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0   |         |      |

**Caractéristiques du système**

|                                 |                                                          |                                                                |              |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------|
| Version                         | Raccordement vissé, pour connexion transversale à visser | Couple de serrage (vis de pression pour conducteurs en cuivre) | 1,2...2,4 Nm |
| 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                                         | Non          |
| Raccordement PE                 | Non                                                      | Rail                                                           | TS 35        |
| Fonction N                      | Oui                                                      | Fonction PE                                                    | Non          |
| Fonction PEN                    | Oui                                                      |                                                                |              |

**Caractéristiques nominales**

|                          |                    |                                           |         |
|--------------------------|--------------------|-------------------------------------------|---------|
| Section nominale         | 16 mm <sup>2</sup> | Tension nominale                          | 690 V   |
| Courant nominal          | 76 A               | Courant avec conducteur max.              | 101 A   |
| Normes                   | IEC 60947-7-1      | Résistance de passage selon CEI 60947-7-x | 0,42 mΩ |
| Tension de choc nominale | 8 kV               | Degré de pollution                        | 3       |

**Caractéristiques nominales selon CSA**

|                                  |                |                                  |       |
|----------------------------------|----------------|----------------------------------|-------|
| Certificat N° (CSA)              | 200039-1057876 | Courant gr. D (CSA)              | 5 A   |
| Courant gr. c (CSA)              | 70 A           | Section max. du conducteur (CSA) | 6 AWG |
| Section min. du conducteur (CSA) | 14 AWG         | Tension Gr C (CSA)               | 300 V |
| Tension Gr D (CSA)               | 600 V          |                                  |       |

**Série W**  
**WDU 16N 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****Caractéristiques nominales selon UL**

|                                                       |        |                                                       |       |
|-------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------|-------|
| Certificat N° (UR)                                    | E60693 | Courant gr. B (UR)                                    | 70 A  |
| Courant gr. C (UR)                                    | 70 A   | Taille du conducteur Câblage d'installation max. (UR) | 6 AWG |
| Taille du conducteur Câblage d'installation min. (UR) | 14 AWG | Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR)        | 6 AWG |
| Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR)        | 14 AWG | Tension Gr B (UR)                                     | 600 V |
| Tension Gr C (UR)                                     | 600 V  |                                                       |       |

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

|                                                                                                            |                     |                                                                                                            |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Section de raccordement du conducteur, souple, 2 conducteurs de raccordement, min.                         | 1,5 mm <sup>2</sup> | Section de raccordement du conducteur, souple, 2 conducteurs de raccordement, max.                         | 4 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, 2 conducteurs de raccordement, min. | 1,5 mm <sup>2</sup> | Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, 2 conducteurs de raccordement, max. | 4 mm <sup>2</sup> |

**Raccordement (raccordement nominal)**

|                                                                             |                     |                                                                             |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Calibre selon 60 947-1                                                      | B7                  | Couple de serrage, max.                                                     | 2,4 Nm             |
| Couple de serrage, min.                                                     | 1,2 Nm              | Cran de réglage du couple avec visseuse électrique du type DMS              | 4                  |
| Dimension de la lame                                                        | 1,0 x 5,5 mm        | Longueur de dénudage                                                        | 12 mm              |
| Nombre de raccordements                                                     | 2                   | 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, max.                            | AWG 6              |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, min.                            | AWG 14              | Section de raccordement du conducteur, rigide, max.                         | 16 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement du conducteur, rigide, min.                         | 1,5 mm <sup>2</sup> | Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, max. | 16 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, min. | 1,5 mm <sup>2</sup> | Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max. | 16 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min. | 1,5 mm <sup>2</sup> | Section de raccordement du conducteur, souple, max.                         | 16 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement du conducteur, souple, min.                         | 1,5 mm <sup>2</sup> | Section de raccordement, semi-rigide, max.                                  | 25 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement, semi-rigide, min.                                  | 1,5 mm <sup>2</sup> | Sens de raccordement                                                        | latéralement       |
| Type de raccordement                                                        | Raccordement vissé  | Vis de serrage                                                              | M 4                |

**Classifications**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC000897    | ETIM 4.0   | EC000897    |
| ETIM 5.0   | EC000897    | ETIM 6.0   | EC000897    |
| UNSPSC     | 30-21-18-11 | eClass 5.1 | 27-14-11-20 |
| eClass 6.2 | 27-14-11-20 | eClass 7.1 | 27-14-11-20 |
| eClass 8.1 | 27-14-11-20 | eClass 9.0 | 27-14-11-20 |
| eClass 9.1 | 27-14-11-20 |            |             |

**Agréments**

Agréments



ROHS

Conforme

Date de création 4 juin 2019 19:04:06 CEST

**Fiche de données****Série W**  
**WDU 16N 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)**Caractéristiques techniques****Téléchargements**

|                                            |                                                    |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | <a href="#">DE_PT1001_20160414_148_ISSUE01.pdf</a> |
| Brochure/Catalogue                         | <a href="#">CAT 1 TERM 16/17 EN</a>                |
| Données techniques                         | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>           |
| Données techniques                         | <a href="#">STEP</a>                               |

**Remarque de sécurité**

|                           |                                    |
|---------------------------|------------------------------------|
| Avertissement de sécurité | <a href="#">Safety Information</a> |
|---------------------------|------------------------------------|

**Fiche de données**

**Série W**  
**WDU 16N 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**