

Série W
WDU 2.5N 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 2.5N BL |
| Référence | 1023780000 |
| Version | Borne traversante, Raccordement vissé, 2.5 mm ² , 500 V, 24 A, bleu |
| GTIN (EAN) | 4008190024123 |
| Cdt. | 100 pièce(s) |

Fiche de données

Série W WDU 2.5N 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 | 5,1 mm | Largeur (pouces) | 0,201 inch |
| Hauteur | 44 mm | Hauteur (pouces) | 1,732 inch |
| Profondeur | 37 mm | Profondeur (pouces) | 1,457 inch |
| Poids | 6,2 g | Poids net | 4,94 g |

Températures

| | | | |
|--|---|--|---------------|
| Température de stockage, max. | 40 °C | Température de stockage, min. | 10 °C |
| plage de température d'utilisation | Plage de température d'utilisation, voir le certificat CE d'essai de prototype / le certificat de conformité Ex IEC | Température de stockage | 10 °C...40 °C |
| Température d'utilisation permanente, min. | -60 °C | Température d'utilisation permanente, max. | 130 °C |

Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX

| | | | |
|---|---|------------------------------------|---------------------|
| Certificat N° (ATEX) | DEMKO 14ATEX 1338U | Certificat N° (IECEX) | IECEXULD14.0005U |
| Tension max. (ATEX) | 352 V | Courant (ATEX) | 24 A |
| Section max. du conducteur (ATEX) | 2.5 mm ² | Tension max. (IECEX) | 352 V |
| Courant (IECEX) | 24 A | Section max. du conducteur (IECEX) | 2.5 mm ² |
| 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 | |
| Plaquette de marquage Ex 2014/34/EUII 2 G D | | | Ex eb II C Gb |

Autres caractéristiques techniques

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

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) | 0.4...0.6 Nm |
| Flasque de fermeture nécessaire | Oui | 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 | Non | | |

Fiche de données

Série W WDU 2.5N 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

| | | | |
|--------------------------|---------------------|---|---------|
| Section nominale | 2,5 mm ² | Tension nominale | 500 V |
| Courant nominal | 24 A | Courant avec conducteur max. | 32 A |
| Normes | IEC 60947-7-1 | Résistance de passage selon CEI 60947-7-x | 1,33 mΩ |
| Tension de choc nominale | 6 kV | Degré de pollution | 3 |

Caractéristiques nominales selon CSA

| | | | |
|----------------------------------|----------------|----------------------------------|--------|
| Certificat N° (CSA) | 200039-1068673 | Courant gr. B (CSA) | 20 A |
| Courant gr. D (CSA) | 10 A | Section max. du conducteur (CSA) | 12 AWG |
| Section min. du conducteur (CSA) | 26 AWG | Tension Gr B (CSA) | 300 V |
| Tension Gr D (CSA) | 300 V | | |

Caractéristiques nominales selon UL

| | | | |
|---|--------|---|--------|
| Certificat N° (UR) | E60693 | Courant gr. B (UR) | 10 A |
| Courant gr. B (UR) | 20 A | Taille du conducteur Câblage d'installation max. (UR) | 12 AWG |
| Taille du conducteur Câblage d'installation min. (UR) | 22 AWG | Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR) | 12 AWG |
| Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR) | 22 AWG | Tension Gr B (UR) | 300 V |
| Tension Gr D (UR) | 300 V | | |

Dimensions

| | |
|----------------|-------|
| Décalage TS 32 | 40 mm |
|----------------|-------|

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

| | | | |
|--|---------------------|--|---------------------|
| Section de raccordement du conducteur, souple, 2 conducteurs de raccordement, min. | 0,5 mm ² | Section de raccordement du conducteur, souple, 2 conducteurs de raccordement, max. | 1,5 mm ² |
| Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, 2 conducteurs de raccordement, min. | 0,5 mm ² | Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, 2 conducteurs de raccordement, max. | 1,5 mm ² |

Série W
WDU 2.5N 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 (raccordement nominal)**

| | | | |
|---|----------------------|---|---------------------|
| Calibre selon 60 947-1 | A3 | Couple de serrage, max. | 0,6 Nm |
| Couple de serrage, min. | 0,4 Nm | Cran de réglage du couple avec visseuse électrique du type DMS | 1 |
| Dimension de la lame | 0,6 x 3,5 mm | Embouts doubles, max. | 1,5 mm ² |
| Embouts doubles, min. | 0,5 mm ² | Longueur de dénudage | 10 mm |
| Nombre de raccords | 2 | Plage de serrage, max. | 4 mm ² |
| Plage de serrage, min. | 0,05 mm ² | Section de raccordement du conducteur, AWG, max. | AWG 12 |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, min. | AWG 26 | Section de raccordement du conducteur, rigide, max. | 4 mm ² |
| Section de raccordement du conducteur, rigide, min. | 0,5 mm ² | Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, max. | 2,5 mm ² |
| Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, min. | 0,5 mm ² | Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max. | 2,5 mm ² |
| Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min. | 0,5 mm ² | Section de raccordement du conducteur, souple, max. | 4 mm ² |
| Section de raccordement du conducteur, souple, min. | 0,5 mm ² | Section de raccordement, semi-rigide, max. | 4 mm ² |
| Section de raccordement, semi-rigide, min. | 1,5 mm ² | Sens de raccordement | latéralement |
| Type de raccordement | Raccordement vissé | Vis de serrage | M 2,5 |

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**Téléchargements**

| | |
|--|--|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | Attestation of Conformity IECEX Certificate DE_PT1001_20160414_175_ISSUE01.pdf ATEX Certificate |
| Brochure/Catalogue | CAT 1 TERM 16/17 EN |
| Documentation utilisateur | NTI WDU/WPE 2.5N Usage of terminals in EXi atmospheres |
| Données techniques | EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S |
| Données techniques | STEP |

Date de création 4 juin 2019 18:47:15 CEST

Niveau du catalogue 23.05.2019 / Toutes modifications techniques réservées

Fiche de données

Série W
WDU 2.5N 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

Remarque de sécurité

Avertissement de sécurité

[Safety Information](#)

Fiche de données

Série W
WDU 2.5N 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

Dessins

