

Série W
WDU 50N**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 50N |
| Référence | 1820840000 |
| Version | Borne traversante, Raccordement vissé, 50 mm ² , 1000 V, 150 A, Beige foncé |
| GTIN (EAN) | 4032248318117 |
| Cdt. | 10 pièce(s) |

**Série W
WDU 50N**

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 | 18,5 mm | Largeur (pouces) | 0,728 inch |
| Hauteur | 70 mm | Hauteur (pouces) | 2,756 inch |
| Profondeur | 69,6 mm | Profondeur (pouces) | 2,74 inch |
| Profondeur, y compris rail DIN | 70,6 mm | Poids net | 84,38 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) | 690 V | Courant (ATEX) | 126 A |
| Section max. du conducteur (ATEX) | 50 mm ² | Tension max. (IECEX) | 690 V |
| Courant (IECEX) | 126 A | Section max. du conducteur (IECEX) | 50 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 | |
| Plaque de marquage Ex 2014/34/EU II 2 G D | | | Ex eb II C Gb |

Autres caractéristiques techniques

| | | | |
|--|-------|------------------------|----------------|
| Côté ouvert | fermé | Instruction de montage | Montage direct |
| 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 | Beige foncé |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0 | | |

Caractéristiques du système

| | | | |
|--|---|---|------|
| Version | Raccordement vissé, pour connexion transversale à visser, fermé | Couple de serrage (vis de pression pour conducteurs en aluminium) | 6 Nm |
| Couple de serrage (vis de pression pour conducteurs en cuivre) | 3,5...6 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 |
| Étages internes pontés | Non | Raccordement PE | Non |
| Rail | TS 35 | Fonction N | Non |
| Fonction PE | Non | Fonction PEN | Oui |

Série W WDU 50N

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 | 50 mm ² | Tension nominale | 1 000 V |
| Courant nominal | 150 A | Courant avec conducteur max. | 192 A |
| Normes | IEC 60947-7-1 | Résistance de passage selon CEI 60947-7-x | 0,21 mΩ |
| Tension de choc nominale | 8 kV | Catégorie de surtension | III |
| Degré de pollution | 3 | | |

Caractéristiques nominales selon CSA

| | | | |
|----------------------------------|----------------|----------------------------------|-------|
| Certificat N° (CSA) | 200039-1057876 | Courant gr. B (CSA) | 150 A |
| Courant gr. D (CSA) | 5 A | Courant gr. c (CSA) | 150 A |
| Section max. du conducteur (CSA) | 0 AWG | Section min. du conducteur (CSA) | 8 AWG |
| Tension Gr B (CSA) | 600 V | Tension Gr C (CSA) | 600 V |
| Tension Gr D (CSA) | 600 V | | |

Caractéristiques nominales selon UL

| | | | |
|---|--------|---|--------|
| Certificat N° (UR) | E60693 | Courant gr. C (UR) | 150 A |
| Taille du conducteur Câblage d'installation max. (UR) | 0 AWG | Taille du conducteur Câblage d'installation min. (UR) | 10 AWG |
| Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR) | 0 AWG | Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR) | 10 AWG |
| Tension Gr C (UR) | 600 V | | |

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

| | | | |
|--|-------------------|--|--------------------|
| Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, 2 conducteurs de raccordement, min. | 6 mm ² | Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, 2 conducteurs de raccordement, max. | 16 mm ² |
| Section de raccordement du conducteur, souple, 2 conducteurs de raccordement, min. | 6 mm ² | Section de raccordement du conducteur, souple, 2 conducteurs de raccordement, max. | 16 mm ² |
| Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, 2 conducteurs de raccordement, min. | 6 mm ² | Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, 2 conducteurs de raccordement, max. | 16 mm ² |

Raccordement (raccordement nominal)

| | | | |
|---|--------------------|---|--------------------|
| Calibre selon 60 947-1 | B10 | Couple de serrage, max. | 6 Nm |
| Couple de serrage, min. | 3,5 Nm | Dimension de la lame | S4 (DIN 6911) |
| Longueur de dénudage | 24 mm | Nombre de raccords | 2 |
| Plage de serrage, max. | 70 mm ² | Plage de serrage, min. | 10 mm ² |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, max. | AWG 0 | Section de raccordement du conducteur, AWG, min. | AWG 8 |
| Section de raccordement du conducteur, rigide, max. | 16 mm ² | Section de raccordement du conducteur, rigide, min. | 10 mm ² |
| Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, max. | 50 mm ² | Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, min. | 10 mm ² |
| Section de raccordement du conducteur, souple, max. | 50 mm ² | Section de raccordement du conducteur, souple, min. | 10 mm ² |
| Section de raccordement, semi-rigide, max. | 70 mm ² | Section de raccordement, semi-rigide, min. | 10 mm ² |
| Sens de raccordement | latéralement | Type de raccordement | Raccordement vissé |
| Vis de serrage | M 6 | | |

Fiche de données

**Série W
WDU 50N**

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

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_20160418_805_ISSUE01.pdf ATEX Certificate |
| Brochure/Catalogue | CAT 1 TERM 16/17 EN |
| Documentation utilisateur | NTI WDU/WPE 50N |
| Données techniques | EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S |
| Données techniques | STEP |

Remarque de sécurité

Avertissement de sécurité [Safety Information](#)

Fiche de données

Série W
WDU 50N

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

