

**WPE 50N****Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

**Illustration du produit**

Un bloc de jonction de passage protecteur est un conducteur électrique de sécurité et est utilisé dans de nombreuses applications. Pour établir la connexion électrique et mécanique entre les conducteurs de cuivre et la plaque de support de montage, on utilise des blocs de jonction PE. Ils disposent d'un ou de plusieurs points de contact pour la connexion et/ou la dérivation de conducteurs de terre protecteurs.

**Informations générales de commande**

|            |   |
|------------|---|
| Version    | Borne de mise à la terre, Raccordement vissé, 50 mm <sup>2</sup> , 6000 A (50 mm <sup>2</sup> ), Vert/jaune |
| Référence  | <a href="#">1846040000</a>  |
| Type       | WPE 50N   |
| GTIN (EAN) | 4032248394548   |
| Qté.       | 10 pièce(s)   |

## WPE 50N

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Dimensions et poids

|                                |            |                     |           |
|--------------------------------|------------|---------------------|-----------|
| Profondeur                     | 69,6 mm    | Profondeur (pouces) | 2,74 inch |
| Profondeur, y compris rail DIN | 70 mm      | Hauteur             | 71 mm     |
| Hauteur (pouces)               | 2,795 inch | Largeur             | 18,5 mm   |
| Largeur (pouces)               | 0,728 inch | Poids net           | 126,143 g |

### Températures

|  |  |   |
|--|--|---|
| Température de stockage                    | plage de température d'utilisation         | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity |
| -25 °C...55 °C                             |  |   |
| Température d'utilisation permanente, min. | Température d'utilisation permanente, max. | 130 °C  |
| -60 °C                                     |  |   |

### Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000901    | ETIM 7.0    | EC000901    |
| ETIM 8.0    | EC000901    | ECLASS 9.0  | 27-14-11-41 |
| ECLASS 9.1  | 27-14-11-41 | ECLASS 10.0 | 27-14-11-41 |
| ECLASS 11.0 | 27-14-11-41 | ECLASS 12.0 | 27-14-11-41 |

### Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX

|  |   |                                    |                    |
|--|---|------------------------------------|--------------------|
| Certificat N° (ATEX)                         | DEMKO14ATEX1338U  | Certificat N° (IECEX)              | IECEXULD14.0005U   |
| Section max. du conducteur (ATEX)            | 50 mm <sup>2</sup>  | Section max. du conducteur (IECEX) | 50 mm <sup>2</sup> |
| plage de température d'utilisation           | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity | Identification EN 60079-7          | Ex eb II C Gb      |
| Plaquette de marquage Ex 2014/34/EU II 2 G D |   |                                    |                    |

### Autres caractéristiques techniques

|                        |          |  |       |
|------------------------|----------|--|-------|
| Blocage                | vissable | Côté ouvert                            | fermé |
| Instruction de montage | Vissé    | Nombre de blocs de jonction identiques | 1     |
| Type de montage        | Vissé    | Version à I#92épreuve de I#92explosion | Oui   |

### Caractéristiques des matériaux

|                                     |       |         |            |
|-------------------------------------|-------|---------|------------|
| Matériau                            | Wemid | Couleur | Vert/jaune |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0   |         |            |

### Caractéristiques du système

|                                       |   |                                 |     |
|---------------------------------------|---|---------------------------------|-----|
| Version                               | Raccordement vissé, Avec Raccordement PE, fermé | 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                 | Oui |
| Rail                                  | TS 35   | Fonction N                      | Non |
| Fonction PE                           | Oui   | Fonction PEN                    | Oui |

## WPE 50N

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

## Caractéristiques techniques

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

1 000 V

0,21 mΩ

4,8 W

## Caractéristiques nominales

|  |                    |   |         |
|--|--------------------|---|---------|
| Section nominale   | 50 mm <sup>2</sup> | Tension nominale par rapport au bloc de jonction voisin | 1 000 V |
| Normes   | IEC 60947-7-2      | Résistance de passage selon CEI 60947-7-x               | 0,21 mΩ |
| Tension nominale de choc avec le bloc de jonction voisin | 8 kV               | Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x         | 4,8 W   |
| Degré de pollution                                       | 3                  |   |         |

## Caractéristiques nominales selon CSA

|                                  |                |                                  |       |
|----------------------------------|----------------|----------------------------------|-------|
| Certificat N° (CSA)              | 200039-1057876 | Section max. du conducteur (CSA) | 0 AWG |
| Section min. du conducteur (CSA) | 14 AWG         |                                  |       |

## Caractéristiques nominales selon UL

|   |        |   |       |
|---|--------|---|-------|
| Certificat N° (UR)                                    | E60693 | 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 |   |       |

## Généralités

|  |        |  |               |
|--|--------|--|---------------|
| Instruction de montage                           | Vissé  | Normes   | IEC 60947-7-2 |
| Rail   | TS 35  | Section de raccordement du conducteur, AWG, max. | AWG 0         |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, min. | AWG 14 |  |               |

## Raccordement (raccordement nominal)

|   |                    |   |                      |
|---|--------------------|---|----------------------|
| Calibre selon 60 947-1  | B10                | Couple de serrage, max.   | 6 Nm                 |
| Couple de serrage, min.   | 4 Nm               | Dimension de la lame  | S4 (DIN 6911)        |
| Longueur de dénudage  | 24 mm              | Nombre de raccords  | 2                    |
| Plage de serrage, max.  | 70 mm <sup>2</sup> | Plage de serrage, min.  | 5,26 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, max.                            | AWG 0              | 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.                         | 10 mm <sup>2</sup>   |
| Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, max. | 50 mm <sup>2</sup> | Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, min. | 10 mm <sup>2</sup>   |
| Section de raccordement du conducteur, souple, max.                         | 50 mm <sup>2</sup> | Section de raccordement du conducteur, souple, min.                         | 10 mm <sup>2</sup>   |
| Section de raccordement, semi-rigide, max.                                  | 70 mm <sup>2</sup> | Section de raccordement, semi-rigide, min.                                  | 10 mm <sup>2</sup>   |
| Sens de raccordement  | latéralement       | Type de raccordement  | Raccordement vissé   |
| Vis de serrage  | M 6                |   |                      |

## PT, Caractéristiques nominales PE

|  |                              |                                       |     |
|--|------------------------------|---------------------------------------|-----|
| Courant nominal de courte durée nominal    | 6000 A (50 mm <sup>2</sup> ) | Vis centrale sur blocs de jonction PE | M 5 |
| Plage de couple de serrage vis de fixation | 3,0...4,0 Nm                 | Fonction PEN                          | Oui |

## WPE 50N

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

[info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Caractéristiques techniques

## Conformité environnementale du produit

|            |                                      |  |
|------------|--------------------------------------|--|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                       | <a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a> |
| SCIP       | 1007fa59-32ea-4163-aa91-1482deede565 |  |

## Agréments

Agréments



|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| ROHS                    | Conforme    |
| UL File Number Search   | Site Web UL |
| Certificat N° (UR)      | E60693      |
| Certificat N° (cURusEX) | E184763     |

## Téléchargements

|  |   |
|--|---|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | <a href="#">Attestation of Conformity</a><br><a href="#">IECEX Certificate</a><br><a href="#">EAC certificate</a><br><a href="#">INMETRO certificate</a><br><a href="#">EAC EX Certificate</a><br><a href="#">CCC Ex Certificate</a><br><a href="#">UKCA Ex Certificate</a><br><a href="#">CE Declaration of Conformity</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">CE Declaration of Conformity all terminals</a><br><a href="#">UKCA declaration of conformity</a> |
| Données techniques                         | <a href="#">CAD data – STEP</a>   |
| Données techniques                         | <a href="#">WSCAD, Zuken E3.S</a>   |
| Documentation utilisateur                  | <a href="#">NTI WDU/WPE 50N</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a><br><a href="#">Instruction</a>   |
| Catalogue                                  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |
| Brochures                                  |   |

**Fiche de données**

**WPE 50N**

**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

**Dessins**

