

## WPE 50N IR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Illustration du produit



De plus en plus de composants doivent être intégrés dans un espace confiné, dans des équipements de commutation et des armoires. Dans le cadre de l'alimentation électrique, les conducteurs de liaison sont de plus en plus complexes, en particulier pour les grandes sections. Notre gamme complète de solutions de connexion permet également un câblage pratique dans des conditions environnementales difficiles. La conception compacte et la combinaison de nombreux avantages pratiques pour la manipulation rendent l'alimentation électrique des équipements de commutation et des armoires simple, efficace et peu encombrante.

## Informations générales de commande

|                           |                                                                                                                                                   |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version                   | Bloc de jonction de protection, Raccordement vissé, Vert/jaune, 50 mm², 1000 V, Nombre de raccordements: 2, Nombre d'étages: 1, TS 35, V-0, Wemid |
| Référence                 | <a href="#">1422430000</a>                                                                                                                        |
| Type                      | WPE 50N IR                                                                                                                                        |
| GTIN (EAN)                | 4050118226119                                                                                                                                     |
| Qté.                      | 10 Pièce                                                                                                                                          |
| Statut de livraison       | Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.                                                                                                   |
| Dernière date de commande | 2027-04-30T00:00:00+02:00                                                                                                                         |
| Produit de remplacement   | <a href="#">WPE 50N</a>                                                                                                                           |

Date de création 06.07.2026 12:34:08 MEZ

Niveau du catalogue / Dessins

## WPE 50N IR

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



ROHS Conforme

## Dimensions et poids

|                                |             |                     |             |
|--------------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| Profondeur                     | 69.6 mm     | Profondeur (pouces) | 2.7402 inch |
| Profondeur, y compris rail DIN | 70 mm       | Hauteur             | 71 mm       |
| Hauteur (pouces)               | 2.7953 inch | Largeur             | 18.5 mm     |
| Largeur (pouces)               | 0.7283 inch | Poids net           | 126.14 g    |

## Températures

|                                            |                |                                            |                |
|--------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------|----------------|
| Température de stockage                    | -25 °C...55 °C | Température ambiante                       | -50 °C...85 °C |
| Température d'utilisation permanente, min. | -50 °C         | Température d'utilisation permanente, max. | 130 °C         |

## Conformité environnementale du produit

|                                        |                                        |
|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Statut de conformité RoHS              | Conforme avec exemption                |
| Exemption RoHS (le cas échéant/connue) | 6c                                     |
| REACH SVHC                             | Lead 7439-92-1                         |
| SCIP                                   | 1007fa59-32ea-4163-aa91-1482deede565   |
| Empreinte carbone du produit           | Du berceau à la porte 1.712 kg CO2 eq. |

## Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000901    | ETIM 9.0    | EC000901    |
| ETIM 10.0   | EC000901    | ECLASS 14.0 | 27-25-01-03 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-03 |             |             |

## Autres caractéristiques techniques

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

## Caractéristiques des matériaux

|                                     |       |         |            |
|-------------------------------------|-------|---------|------------|
| Matériau de base                    | 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 |
| Barrette de liaison équipée           | TS 35                                           | Fonction N                      | Non |
| Fonction PE                           | Oui                                             | Fonction PEN                    | Oui |

## WPE 50N IR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Caractéristiques nominales

|                                                 |                    |                                                          |               |
|-------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------|---------------|
| Section nominale                                | 50 mm <sup>2</sup> | Tension nominale par rapport bloc de jonction voisin     | 1000 V        |
| Tension nominale DC                             | 1000 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 | 0.00 W             | Degré de pollution                                       | 3             |

## Conducteur raccordable (autre raccordement)

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Type de raccordement, autre raccordement | Raccordement vissé |
|------------------------------------------|--------------------|

## Généralités

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

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

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

## Raccordement (raccordement nominal)

|                                                                                   |                    |                                                                                   |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Calibre selon 60 947-1                                                            | B10                | Section de raccordement du conducteur,AWG 0 AWG, max.                             |               |
| Sens de raccordement                                                              | latéralement       | Couple de serrage, max.                                                           | 6 Nm          |
| Couple de serrage, min.                                                           | 4 Nm               | Longueur de dénudage                                                              | 24 mm         |
| Type de raccordement                                                              | Raccordement vissé | Nombre de raccordements                                                           | 2             |
| Plage de serrage, max.                                                            | 70 mm²             | Plage de serrage, min.                                                            | 10 mm²        |
| Vis de serrage                                                                    | M 6                | Dimension de la lame                                                              | S4 (DIN 6911) |
| Section de raccordement du conducteur,AWG 14 AWG, min.                            |                    | Section de raccordement du conducteur,10 mm² souple avec embout DIN 46228/4, min. |               |
| Section de raccordement du conducteur,50 mm² souple avec embout DIN 46228/1, max. |                    | Section de raccordement du conducteur,10 mm² souple avec embout DIN 46228/1, min. |               |
| Section de raccordement du conducteur,50 mm² souple, max.                         |                    | Section de raccordement du conducteur,10 mm² souple, min.                         |               |
| Section de raccordement, semi-rigide, max.                                        | 70 mm²             | Section de raccordement, semi-rigide, min.                                        | 5.26 mm²      |
| Section de raccordement du conducteur,16 mm² rigide, max.                         |                    | Section de raccordement du conducteur,10 mm² rigide, min.                         |               |
| Section de raccordement, souple, min.                                             | 10 mm²             |                                                                                   |               |

## Caractéristiques techniques

### 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 |

## Dessins

