

Série W
WPE 2.5/1.5/ZR**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 | WPE 2.5/1.5/ZR |
| Référence | 1016400000 |
| Version | Borne de mise à la terre, Raccordement vissé, 2.5 mm ² , 300 A (2.5 mm ²), Vert/jaune |
| GTIN (EAN) | 4008190054021 |
| Cdt. | 100 pièce(s) |

Fiche de données

Série W WPE 2.5/1.5/ZR

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 | 60 mm | Hauteur (pouces) | 2,362 inch |
| Profondeur | 46,5 mm | Profondeur (pouces) | 1,831 inch |
| Profondeur, y compris rail DIN | 47 mm | Poids net | 18,028 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. | 120 °C |

Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX

| | | | |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------|
| Certificat N° (ATEX) | DEMKO 14ATEX 1338U | Certificat N° (IECEX) | IECEXULD 14.0005U |
| Section max. du conducteur (ATEX) | 1.5 mm ² | Section max. du conducteur (IECEX) | 1.5 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/EU II 2 G D | | | Ex eb II C Gb |

Autres caractéristiques techniques

| | | | |
|------------------------|----------|----------------------------------------|--------|
| Blocage | vissable | Côté ouvert | droite |
| 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, Raccordement supplémentaire, Avec Raccordement PE, libre d'un côté | Couple de serrage (vis de fixation) | 0.4...0.6 Nm |
| 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 | 3 | Nombre de potentiels par étage | 1 |
| Etages internes pontés | Non | Raccordement PE | Oui |
| Rail | TS 35 | Fonction N | Non |
| Fonction PE | Oui | Fonction PEN | Non |

Série W
WPE 2.5/1.5/ZR

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 par rapport bloc de jonction voisin | 800 V |
| Normes | IEC 60947-7-2 | Résistance de passage selon CEI 60947-7-x | 1,33 mΩ |
| Tension nominale de choc avec le bloc de jonction voisin | 8 kV | Degré de pollution | 3 |

Caractéristiques nominales selon CSA

| | | | |
|----------------------------------|----------------|----------------------------------|--------|
| Certificat N° (CSA) | 200039-1057876 | Section max. du conducteur (CSA) | 12 AWG |
| Section min. du conducteur (CSA) | 26 AWG | | |

Caractéristiques nominales selon UL

| | | | |
|-------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------|--------|
| Certificat N° (UR) | E60693 | 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) | 26 AWG | | |

Conducteur raccordable (autre raccordement)

| | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Couple de serrage, autre raccordement, max. | 0,6 Nm | Couple de serrage, autre raccordement, min. | 0,4 Nm |
| Dimension de la lame, autre raccordement | 0,6 x 3,5 mm | Longueur de dénudage, autre raccordement | 10 mm |
| Nombre de raccordements, autre raccordement | 2 | Section de raccordement du conducteur AWG, autre raccordement, max. | AWG 14 |
| Section de raccordement du conducteur AWG, autre raccordement, min. | AWG 26 | Section de raccordement du conducteur, rigide, autre raccordement, max. | 2,5 mm ² |
| Section de raccordement du conducteur, rigide, autre raccordement, min. | 0,5 mm ² | Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, autre raccordement, max. | 1,5 mm ² |
| Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, autre raccordement, min. | 0,5 mm ² | Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, autre raccordement, max. | 2,5 mm ² |
| Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, autre raccordement, min. | 0,5 mm ² | Section de raccordement du conducteur, souple, autre raccordement, max. | 1,5 mm ² |
| Section de raccordement du conducteur, souple, autre raccordement, min. | 0,5 mm ² | Section nominale autre raccordement | 1,5 mm ² |
| Sections de raccordement, autre raccordement, max | 2,5 mm ² | Sections de raccordement, autre raccordement, min. | 0,5 mm ² |
| Sens de raccordement, raccordement supplémentaire | latéralement | Type de raccordement, autre raccordement | Raccordement vissé |
| Vis de serrage, autre raccordement | M 2,5 | | |

Dimensions

| | |
|----------------|-------|
| Décalage TS 35 | 32 mm |
|----------------|-------|

**Série W
WPE 2.5/1.5/ZR**

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

| | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Section de raccordement du conducteur, rigide, 2 conducteurs de raccordement, min. | 0,5 mm ² | Section de raccordement du conducteur, rigide, 2 conducteurs de raccordement, max. | 2,5 mm ² |
| 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 |

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 | Longueur de dénudage | 10 mm |
| Nombre de raccordements | 1 | 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 |

PT, Caractéristiques nominales PE

| | | | |
|--------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|-------|
| Courant nominal de courte durée nominal | 300 A (2,5 mm ²) | Vis centrale sur blocs de jonction PE | M 2,5 |
| Plage de couple de serrage vis de fixation | 0,4...0,6 Nm | Fonction PEN | Non |

Classifications

| | | | |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0 | EC000901 | ETIM 4.0 | EC000491 |
| ETIM 5.0 | EC000491 | ETIM 6.0 | EC000901 |
| UNSPSC | 30-21-18-11 | eClass 5.1 | 27-14-03-05 |
| eClass 6.2 | 27-14-03-05 | eClass 7.1 | 27-14-03-05 |
| eClass 8.1 | 27-14-11-41 | eClass 9.0 | 27-14-11-41 |
| eClass 9.1 | 27-14-11-41 | | |

Fiche de données

Série W
WPE 2.5/1.5/ZR

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

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

Téléchargements

| | |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | Attestation of Conformity IECEX Certificate DE_PT1002_20160414_254_ISSUE01.pdf ATEX Certificate |
| Brochure/Catalogue | CAT 1 TERM 16/17 EN |
| Documentation utilisateur | NTI WDU/WPE 2.5 1.5 ZR |
| Données techniques | EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S |
| Données techniques | STEP |

Remarque de sécurité

| | |
|---------------------------|------------------------------------|
| Avertissement de sécurité | Safety Information |
|---------------------------|------------------------------------|

Fiche de données**Série W**
WPE 2.5/1.5/ZR**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**