

## WPE 16

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit Figure similaire

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    | Bloc de jonction de protection, Raccordement vissé, Vert/jaune, 16 mm², 1000 V, Nombre de raccordements: 2, Nombre d'étages: 1, TS 35, V-0, Wemid |
| Référence  | <a href="#">1010400000</a>                                                                                                                        |
| Type       | WPE 16                                                                                                                                            |
| GTIN (EAN) | 4008190126674                                                                                                                                     |
| Qté.       | 50 ST                                                                                                                                             |

## WPE 16

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| ROHS                    | Conforme                    |
| UL File Number Search   | <a href="#">Site Web UL</a> |
| Certificat N° (UR)      | E60693                      |
| Certificat N° (cURusEX) | E184763                     |

## Dimensions et poids

|                                |             |                     |             |
|--------------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| Profondeur                     | 62.5 mm     | Profondeur (pouces) | 2.4606 inch |
| Profondeur, y compris rail DIN | 63 mm       | Hauteur             | 56 mm       |
| Hauteur (pouces)               | 2.2047 inch | Largeur             | 11.9 mm     |
| Largeur (pouces)               | 0.4685 inch | Poids net           | 56.68 g     |

## Températures

|                                            |                |                                            |               |
|--------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------|---------------|
| Température de stockage                    | -25 °C...55 °C | Température ambiante                       | -5 °C...40 °C |
| Température d'utilisation permanente, min. | -60 °C         | Température d'utilisation permanente, max. | 130 °C        |

## Conformité environnementale du produit

|                              |                                        |
|------------------------------|----------------------------------------|
| Statut de conformité RoHS    | Conforme sans exemption                |
| REACH SVHC                   | No SVHC above 0.1 wt%                  |
| Empreinte carbone du produit | Du berceau à la porte 1.011 kg CO2 eq. |

## Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000901    | ETIM 7.0    | EC000901    |
| ETIM 8.0    | EC000901    | ETIM 9.0    | EC000901    |
| ETIM 10.0   | 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 |
| ECLASS 13.0 | 27-25-01-03 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-03 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-03 |             |             |

## Caractéristiques nominales selon IECEX/ATEX

|                                   |                  |                                              |                  |
|-----------------------------------|------------------|----------------------------------------------|------------------|
| Certificat N° (ATEX)              | DEMKO14ATEX1338U | Certificat N° (IECEX)                        | IECEXULD14.0005U |
| Section max. du conducteur (ATEX) | 16 mm²           | Section max. du conducteur (IECEX)           | 16 mm²           |
| Identification EN 60079-7         | Ex eb II C Gb    | Plaquette de marquage Ex 2014/34/EU II 2 G D |                  |

## WPE 16

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Autres caractéristiques techniques

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

## 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   |
| Étages internes pontés                | Non                                             | Raccordement PE                 | Oui |
| Rail                                  | TS 35                                           | Fonction N                      | Non |
| Fonction PE                           | Oui                                             | Fonction PEN                    | Oui |

## Caractéristiques nominales

|                                                 |                    |                                                          |               |
|-------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------|---------------|
| Section nominale                                | 16 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       | 0.42 mΩ            | Tension nominale de choc avec le bloc de jonction voisin | 8 kV          |
| Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x | 2.43 W             | Degré de pollution                                       | 3             |

## Caractéristiques nominales selon CSA

|                                  |        |                     |                |
|----------------------------------|--------|---------------------|----------------|
| Section max. du conducteur (CSA) | 6 AWG  | Certificat N° (CSA) | 200039-1888378 |
| Section min. du conducteur (CSA) | 14 AWG |                     |                |

## Caractéristiques nominales selon UL

|                                                       |        |                                                       |        |
|-------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------|--------|
| Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR)        | 4 AWG  | Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR)        | 14 AWG |
| Certificat N° (UR)                                    | E60693 | Taille du conducteur Câblage d'installation min. (UR) | 14 AWG |
| Taille du conducteur Câblage d'installation max. (UR) | 4 AWG  |                                                       |        |

## Conducteur raccordable (autre raccordement)

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

## Dimensions

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

## WPE 16

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Généralités

|                                                            |                        |               |
|------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
| Section de raccordement du conducteur, AWG 6<br>AWG, max.  | Instruction de montage | Vissé         |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 14<br>AWG, min. | Normes                 | IEC 60947-7-2 |
| Rail                                                       | TS 35                  |               |

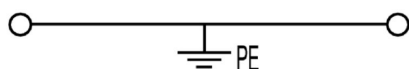
## Raccordement (raccordement nominal)

|                                                                                                    |                    |                                                                                                   |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Calibre selon 60 947-1                                                                             | B7                 | Section de raccordement du conducteur,AWG 6<br>AWG, max.                                          |                     |
| Sens de raccordement                                                                               | latéralement       | Couple de serrage, max.                                                                           | 3.6 Nm              |
| Couple de serrage, min.                                                                            | 2 Nm               | Longueur de dénudage                                                                              | 16 mm               |
| Type de raccordement                                                                               | Raccordement vissé | Nombre de raccordements                                                                           | 2                   |
| Plage de serrage, max.                                                                             | 25 mm <sup>2</sup> | Plage de serrage, min.                                                                            | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Vis de serrage                                                                                     | M 5                | Dimension de la lame                                                                              | 1,0 x 5,5 mm        |
| Section de raccordement du conducteur,AWG 14<br>AWG, min.                                          |                    | Section de raccordement du conducteur, 16 mm <sup>2</sup><br>souple avec embout DIN 46228/4, max. |                     |
| Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup><br>souple avec embout DIN 46228/4, min. |                    | Section de raccordement du conducteur, 16 mm <sup>2</sup><br>souple avec embout DIN 46228/1, max. |                     |
| Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup><br>souple avec embout DIN 46228/1, min. |                    | Section de raccordement du conducteur, 25 mm <sup>2</sup><br>souple, max.                         |                     |
| Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup><br>souple, min.                         |                    | Section de raccordement, semi-rigide, 25 mm <sup>2</sup><br>max.                                  |                     |
| Section de raccordement, semi-rigide, 1.5 mm <sup>2</sup><br>min.                                  |                    | Section de raccordement du conducteur, 16 mm <sup>2</sup><br>rigide, max.                         |                     |
| Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup><br>rigide, min.                         |                    |                                                                                                   |                     |

## PT, Caractéristiques nominales PE

|                                               |                              |                                       |     |
|-----------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|-----|
| Courant nominal de courte durée<br>nominal    | 1920 A (16 mm <sup>2</sup> ) | Vis centrale sur blocs de jonction PE | M 4 |
| Plage de couple de serrage vis de<br>fixation | 1,2...2,4 Nm                 | Fonction PEN                          | Oui |

## Dessins



## WPE 16

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

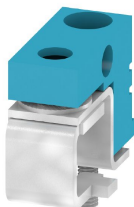
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

## Ponts PEN



Un pont PEN relie les conducteurs PE et N en un seul conducteur PEN.

## Informations générales de commande

|            |                            |                                                                      |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Type       | WQB-PEN 16                 | Version                                                              |
| Référence  | <a href="#">1060200000</a> | Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, gris argent, 76 A, |
| GTIN (EAN) | 4008190112653              | Nombre de pôles: 2, Pas en mm (P): 12.00, Isolé: Non, Largeur: 17.6  |
| Qté.       | 10 ST                      | mm                                                                   |

## Série W



Pour maintenir correctement les blocs de jonction et éviter qu'ils glissent, Weidmüller propose des équerres de blocage. Il existe des versions vissées et non vissées. Il est possible de placer des repères sur les équerres de blocage ainsi que des repères de groupe et il est possible de mettre des fiches de contrôle.

## Informations générales de commande

|            |                            |                                                                     |
|------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Type       | WEW 35/1                   | Version                                                             |
| Référence  | <a href="#">1059000000</a> | Équerre de blocage, Beige foncé, TS 35, V-2, Wemid, Largeur: 12 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190172282              | 100 °C                                                              |
| Qté.       | 50 ST                      |                                                                     |

## Tournevis droit



Tournevis pour vis tête fendue avec lame ronde, SD DIN 5265, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, pointe chrome top, poignée SoftFinish

## Informations générales de commande

|            |                            |                      |
|------------|----------------------------|----------------------|
| Type       | SDS 1.0X5.5X150            | Version              |
| Référence  | <a href="#">9008350000</a> | Tournevis, Tournevis |
| GTIN (EAN) | 4032248056316              |                      |
| Qté.       | 1 ST                       |                      |

## WPE 16

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

## Vierge



Le repère Dekafix (DEK) permet un repérage universel de tous les conducteurs et connecteurs débrochables, ainsi que des sous-ensembles électroniques. Le système convient idéalement aux courtes séquences de chiffres et dispose d'un large éventail de repères déjà imprimés.

Montage sur bande pour pose rapide, en une seule étape. Le résultat d'impression est facile à lire, riche en contrastes et disponible en plusieurs largeurs.

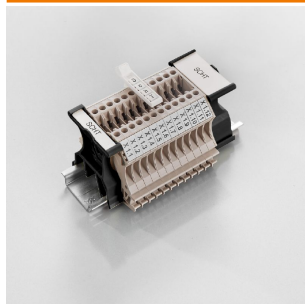
- Large gamme de repérages prêts à l'emploi
- Montage en bande pour pose rapide
- Repères de conducteurs, adaptés à tous les câbles Weidmüller

• Disponible en MultiCard vierge ou avec impression standard  
Pour impression personnalisée : Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

## Informations générales de commande

|            |                            |                                                                  |
|------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Type       | DEK 5/5 MC NE WS           | Version                                                          |
| Référence  | <a href="#">1609801044</a> | Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00          |
| GTIN (EAN) | 4008190397111              | Weidmueller, blanc                                               |
| Qté.       | 1000 ST                    |                                                                  |
| Type       | WS 12/5 MC NE WS           | Version                                                          |
| Référence  | <a href="#">1609860000</a> | WS, Terminal marker, 12 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00 Weidmueller, |
| GTIN (EAN) | 4008190203481              | Allen-Bradley, blanc                                             |
| Qté.       | 720 ST                     |                                                                  |

## Variantes porte-étiquettes SchT



Les supports de repérage de groupe SchT 5 S sont encliquetés directement sur les rails profilés TS 32 (G-rail) ou TS 35 (top-hat rail). Le repérage du bornier peut ainsi être réalisé indépendamment des bornes et du type de borne.

Les SchT 5 et SchT 5 S disposent de bandes de protection ESO 5 et STR 5.

Le SchT 7 est un support de repérage de groupe articulé pour les repères enfichables, qui offre un accès facile à la vis de fixation.

Le SchT 7 dispose de bandes de protection ESO 7, STR 7 ou DEK 5.

Les repères enfichables et les bandes de protection se trouvent dans les « Accessoires ».

## Informations générales de commande

|            |                            |                                                         |
|------------|----------------------------|---------------------------------------------------------|
| Type       | SCHT 7                     | Version                                                 |
| Référence  | <a href="#">0517960000</a> | SCHT, Terminal marker, 39.3 x 8 mm, Pas en mm (P): 7.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190001742              | Weidmueller, blanc                                      |
| Qté.       | 20 ST                      |                                                         |

## WPE 16

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

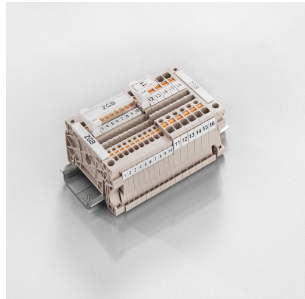
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

## Support de repères de groupe basculant ZGB



Le ZGB 15 est un support de repérage de groupe articulé. Le support de repérage peut accueillir les repères de blocs de jonction dekafix 5 et WS 12/5 ou le repère enfichable ESO 15.

Le ZGB 30 est un support de repérage de groupe articulé. Le support de repérage peut accueillir les repères de blocs de jonction dekafix 5 et WS 12/5 ou le repère enfichable ESO 7.

Les repères enfichables et les bandes de protection se trouvent dans les « Accessoires ».

## Informations générales de commande

|            |                            |                                                                    |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Type       | ZGB 15                     | Version                                                            |
| Référence  | <a href="#">1636530000</a> | Repères de bornes, Terminal marker, 15 x 7 mm, Pas en mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190297053              | Weidmueller, blanc                                                 |
| Qté.       | 20 ST                      |                                                                    |
| Type       | ZGB 30                     | Version                                                            |
| Référence  | <a href="#">1611930000</a> | Repères de bornes, Terminal marker, 32 x 7 mm, Pas en mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190002251              | Weidmueller, blanc                                                 |
| Qté.       | 20 ST                      |                                                                    |

## Série W

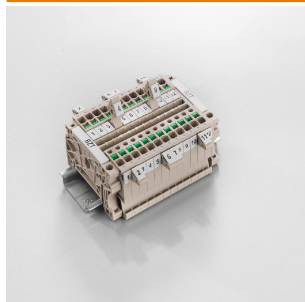


Une séparation est utilisée pour la séparation optique de circuits ou pour l'isolation électrique des connexions transversales adjacentes. Contrairement au flasque de fermeture, le contour peut être plus grand que les blocs de jonction adjacents. Toutefois, il ne devrait pas être plus petit, sinon les distances de dégagement et de fluage requises à l'intérieur de l'application ne peuvent plus être maintenues.

## Informations générales de commande

|            |                            |                                                                      |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Type       | WTW EN                     | Version                                                              |
| Référence  | <a href="#">1058800000</a> | Séparateur (bloc de jonction), Beige foncé, Hauteur: 86 mm, Largeur: |
| GTIN (EAN) | 4008190140175              | 3 mm, V-O, Wemid                                                     |
| Qté.       | 20 ST                      |                                                                      |

## Support de repère



Le support de repérage offre la possibilité de montage supplémentaire de repérages standard avec un pas de 5 ou 5,1 mm. Les supports coudés peuvent éventuellement être assemblés par encliquetage et pourraient être montés dans tous les canaux de repérage de standard des blocs de jonction modulaires Klippon®. Les types de repérage de montage se trouvent sous les accessoires respectifs du support de repère de désignation.

## WPE 16

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

## Informations générales de commande

|            |                            |                                |
|------------|----------------------------|--------------------------------|
| Type       | BZT 1 WS 10/5              | Version                        |
| Référence  | <a href="#">1805490000</a> | Accessoires, Support de repère |
| GTIN (EAN) | 4032248270231              |                                |
| Qté.       | 100 ST                     |                                |
| Type       | BZT 1 ZA WS 10/5           | Version                        |
| Référence  | <a href="#">1805520000</a> | Accessoires, Support de repère |
| GTIN (EAN) | 4032248270248              |                                |
| Qté.       | 100 ST                     |                                |

## DEK 5/8



## WS/ DEK

Les repères de bornes MultiMark utilisent un matériau composite innovant constitué de deux composants. Le contour rigide de la base du repère s'enclenche solidement dans le connecteur. La surface élastique rend le repère facile à installer. Ce matériau spécialement perforé permet l'étirement des bandes pour prendre en compte les légères variations d'écartement qui tendent à se cumuler, notamment dans le cas de blocs de jonction longs. Avantage supplémentaire : l'excellente imprimabilité du matériau de la surface garantit un repérage durable et résistant à l'usure. Une résolution d'impression de 300 dpi offre également une très bonne lisibilité.

Vos avantages avec MultiMark

- Compatible avec les blocs de jonction modulaires Weidmüller
- Maintien ferme et impression durable
- Les bandes continues permettent de gagner du temps à l'installation
- Montage facile grâce à un matériau composite innovant
- Grandes libellés pour une lisibilité optimale
- Grande flexibilité grâce à l'indépendance vis-à-vis du fabricant

## Informations générales de commande

|            |                            |                                                        |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------------|
| Type       | DEK 5/8 MM WS              | Version                                                |
| Référence  | <a href="#">2007130000</a> | Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Weidmueller, blanc |
| GTIN (EAN) | 4050118392012              |                                                        |
| Qté.       | 500 ST                     |                                                        |

## WPE 16

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

## WS 12/5



## WS/ DEK

Les repères de bornes MultiMark utilisent un matériau composite innovant constitué de deux composants. Le contour rigide de la base du repère s'enclenche solidement dans le connecteur. La surface élastique rend le repère facile à installer. Ce matériau spécialement perforé permet l'étirement des bandes pour prendre en compte les légères variations d'écartement qui tendent à se cumuler, notamment dans le cas de blocs de jonction longs. Avantage supplémentaire : l'excellente imprimabilité du matériau de la surface garantit un repérage durable et résistant à l'usure. Une résolution d'impression de 300 dpi offre également une très bonne lisibilité.

Vos avantages avec MultiMark

- Compatible avec les blocs de jonction modulaires Weidmüller
- Maintien ferme et impression durable
- Les bandes continues permettent de gagner du temps à l'installation
- Montage facile grâce à un matériau composite innovant
- Grandes libellés pour une lisibilité optimale
- Grande flexibilité grâce à l'indépendance vis-à-vis du fabricant

## Informations générales de commande

|            |                            |                                                    |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------------|
| Type       | WS 12/5 MM WS              | Version                                            |
| Référence  | <a href="#">2007190000</a> | WS, Terminal marker, 12 x 5 mm, Weidmueller, blanc |
| GTIN (EAN) | 4050118392036              |                                                    |
| Qté.       | 800 ST                     |                                                    |