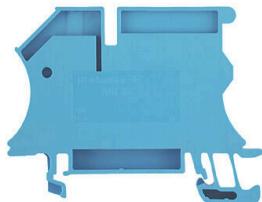


**WNT 16N 10X3****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Illustration du produit****Câblage des installations**

Pour le montage des installations, nous offrons un système complet organisé autour du rail en cuivre 10×3 et comprenant des composants parfaitement coordonnés : depuis les blocs de jonction d'installation, les blocs de jonction de conducteurs et les blocs de jonction de distribution jusqu'au choix complet d'accessoires tels que les barrettes de liaison et les supports de barres collectrices.

**Informations générales de commande**

|            |  |
|------------|--|
| Version    | Bloc de jonction modulaire pour le conducteur neutre, Raccordement vissé, 16, 400 V, 76 A, TS 35, bleu |
| Référence  | <a href="#">1019000000</a>   |
| Type       | WNT 16N 10X3   |
| GTIN (EAN) | 4008190273231  |
| Qté.       | 50 Pièce   |

## WNT 16N 10X3

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

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

## Technical data

## Agréments

## Agréments



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

## Dimensions et poids

|                                |             |                     |             |
|--------------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| Profondeur                     | 46.5 mm     | Profondeur (pouces) | 1.8307 inch |
| Profondeur, y compris rail DIN | 47 mm       | Hauteur             | 60 mm       |
| Hauteur (pouces)               | 2.3622 inch | Largeur             | 12 mm       |
| Largeur (pouces)               | 0.4724 inch | Poids net           | 29.12 g     |

## Températures

|  |                |  |                |
|--|----------------|--|----------------|
| Température de stockage                    | -25 °C...55 °C | Température ambiante                       | -50 °C...75 °C |
| Température d'utilisation permanente, min. | -50 °C         | Température d'utilisation permanente, max. | 120 °C         |

## Conformité environnementale du produit

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Statut de conformité RoHS | Conforme sans exemption                 |
| REACH SVHC                | Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids |

## Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000897    | ETIM 9.0    | EC000897    |
| ETIM 10.0   | EC000897    | ECLASS 14.0 | 27-25-01-11 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-11 |             |             |

## Autres caractéristiques techniques

|                        |                     |  |     |
|------------------------|---------------------|--|-----|
| Côté ouvert            | fermé               | Nombre de blocs de jonction identiques | 1   |
| Instruction de montage | Barrette de liaison | Version à l#92épreuve de l#92explosion | Non |
| Type de montage        | monté               |  |     |

## Caractéristiques des matériaux

|                                     |       |         |      |
|-------------------------------------|-------|---------|------|
| Matériau de base                    | Wemid | Couleur | bleu |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0   |         |      |

## Caractéristiques du système

|                                       |   |                                 |     |
|---------------------------------------|---|---------------------------------|-----|
| Version                               | Raccordement vissé, avec raccordements pour barres collectrices 10x3, fermé | Flasque de fermeture nécessaire | Non |
| Nombre de polarités                   | 1   | Nombre d'étages                 | 1   |
| Nombre de points de contact par étage | 1   | Nombre de potentiels par étage  | 1   |
| Etages internes pontés                | Non   | Raccordement PE                 | Non |
| Barrette de liaison équipée           | TS 35   | Fonction N                      | Oui |
| Fonction PE                           | Non   | Fonction PEN                    | Non |

## WNT 16N 10X3

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

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

## Technical data

## Caractéristiques nominales

|   |                    |                          |                              |
|---|--------------------|--------------------------|------------------------------|
| Section nominale                                | 16 mm <sup>2</sup> | Tension nominale         | 400 V                        |
| Tension nominale DC                             | 400 V              | Courant nominal          | 76 A                         |
| Courant avec conducteur max.                    | 101 A              | Normes                   | Conformément à CEI 60947-7-1 |
| Résistance de passage selon CEI 60947-7-x       | 0.42 mΩ            | Tension de choc nominale | 6 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  | Tension Gr C (CSA)  | 300 V          |
| Courant gr. c (CSA)              | 65 A   | Certificat N° (CSA) | 200039-1057876 |
| Section min. du conducteur (CSA) | 14 AWG |                     |                |

## Caractéristiques nominales selon UL

|   |        |   |        |
|---|--------|---|--------|
| Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR)        | 6 AWG  | Courant gr. C (UR)                                    | 65 A   |
| Tension Gr C (UR)                                     | 300 V  | 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) | 6 AWG  |   |        |

## Conducteur raccordable (autre raccordement)

|  |  |                                    |
|--|--|------------------------------------|
| Section de raccordement du conducteur, 16 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/1, autre raccordement, max. | Type de raccordement, autre raccordement | Raccordement sur barre collectrice |
|--|--|------------------------------------|

## Généralités

|   |                        |                              |
|---|------------------------|------------------------------|
| Section de raccordement du conducteur, AWG 6 AWG, max.  | Instruction de montage | Barrette de liaison          |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 14 AWG, min. | Normes                 | Conformément à CEI 60947-7-1 |
| Barrette de liaison équipée                             | TS 35                  |                              |

## Raccordement (raccordement nominal)

|   |                     |
|---|---------------------|
| Calibre selon 60 947-1                                  | B7                  |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 6 AWG, max.  |                     |
| Sens de raccordement                                    | latéralement        |
| Couple de serrage, max.                                 | 2.2 Nm              |
| Couple de serrage, min.                                 | 1.2 Nm              |
| Longueur de dénudage                                    | 12 mm               |
| Type de raccordement                                    | Raccordement vissé  |
| Nombre de raccordements                                 | 1                   |
| Plage de serrage, max.                                  | 25 mm <sup>2</sup>  |
| Plage de serrage, min.                                  | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Vis de serrage  | M 4                 |
| Dimension de la lame                                    | 1,0 x 5,5 mm        |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 14 AWG, min. |                     |

## WNT 16N 10X3

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

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

## Technical data

Section de raccordement du conducteur, 16 mm<sup>2</sup>  
souple avec embout DIN 46228/4, max.

Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm<sup>2</sup>  
souple avec embout DIN 46228/4, min.

Section de raccordement du conducteur, 16 mm<sup>2</sup>  
souple avec embout DIN 46228/1, max.

Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm<sup>2</sup>  
souple avec embout DIN 46228/1, min.

Section de raccordement du conducteur, 16 mm<sup>2</sup>  
souple, max.

Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm<sup>2</sup>  
souple, min.

Section de raccordement, semi-rigide, 25 mm<sup>2</sup>  
max.

Section de raccordement, semi-rigide, 1.5 mm<sup>2</sup>  
min.

Cran de réglage du couple avec visseuse 4  
électrique du type DMS

Section de raccordement du conducteur, 16 mm<sup>2</sup>  
rigide, max.

Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm<sup>2</sup>  
rigide, min.

Raccordement

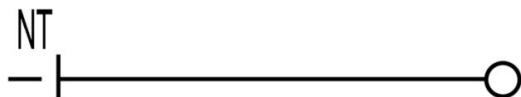
| Type de raccordement                       | Raccordement à vis   |                      |
|--|----------------------|----------------------|
| Section pour le raccordement du conducteur | Type                 | rigide, H05(07) V-U  |
|  | min.                 | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
|  | max.                 | 16 mm <sup>2</sup>   |
|  | nominal              | 16 mm <sup>2</sup>   |
| Embout                                     | Longueur de dénudage | min. 12 mm           |
|  |                      | max. 12 mm           |
|  |                      | nominal 12 mm        |
|  | Couple de serrage    | min. 1.2 Nm          |
|  |                      | max. 2.2 Nm          |
| Type de raccordement                       | Raccordement à vis   |                      |
| Section pour le raccordement du conducteur | Type                 | semi-rigide, H07 V-R |
|  | min.                 | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
|  | max.                 | 25 mm <sup>2</sup>   |
|  | nominal              | 16 mm <sup>2</sup>   |
| Embout                                     | Longueur de dénudage | min. 12 mm           |
|  |                      | max. 12 mm           |
|  |                      | nominal 12 mm        |
|  | Couple de serrage    | min. 1.2 Nm          |
|  |                      | max. 2.2 Nm          |
| Type de raccordement                       | Raccordement à vis   |                      |
| Section pour le raccordement du conducteur | Type                 | souple, H05(07) V-K  |
|  | min.                 | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
|  | max.                 | 16 mm <sup>2</sup>   |
|  | nominal              | 16 mm <sup>2</sup>   |
| Embout                                     | Longueur de dénudage | min. 12 mm           |
|  |                      | max. 12 mm           |
|  |                      | nominal 12 mm        |
|  | Couple de serrage    | min. 1.2 Nm          |
|  |                      | max. 2.2 Nm          |

**WNT 16N 10X3**

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

**Drawings**

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



## WNT 16N 10X3

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

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

## Accessories

## Flasques de fermeture et plaques de séparation

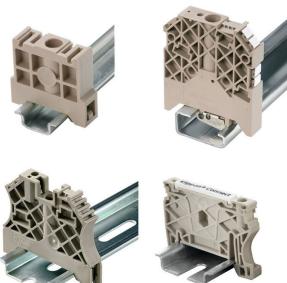


Les plaques de séparation et les plaques d'extrémité sont des accessoires essentiels pour les blocs de jonction. Les plaques de séparation assurent la séparation optique et électrique des différents potentiels et groupes fonctionnels, augmentant la sécurité et assurant une structure claire à l'intérieur de l'armoire de commande. Les plaques d'extrémité ferment la rangée de bloc de jonction sur les côtés, protègent contre le contact avec des pièces sous tension et assurent une finition propre et stable. Les deux composants sont parfaitement adaptés aux séries de blocs de jonction Weidmüller respectives, contribuant ainsi à un câblage sûr, conforme et professionnel.

## Informations générales de commande

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Type       | WHP 2.5-35N/10X3 BL        | Version   |
| Référence  | <a href="#">1050280000</a> | Plaques de séparation et d'extrémité pour borniers, bleu, Hauteur: 60 |
| GTIN (EAN) | 4008190044640              | mm, Largeur: 2 mm, V-0, Wemid   |
| Qté.       | 20 ST                      |   |

## Équerre de blocage



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 35/2                   | Version   |
| Référence  | <a href="#">1061200000</a> | Équerre de blocage, Beige foncé, TS 35, HB, Wemid, Largeur: 8 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190030230              | 100 °C  |
| Qté.       | 50 ST                      |   |

## Outil à couper et visser combiné « Swift® CS »

Outil à couper/dénuder combiné Swift® CS et Swift® CS set pour couper sans sertissage et dénuder les câbles de cuivre rigides jusqu'à 1,5 mm<sup>2</sup> et souples jusqu'à 2,5 mm<sup>2</sup>.



## WNT 16N 10X3

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

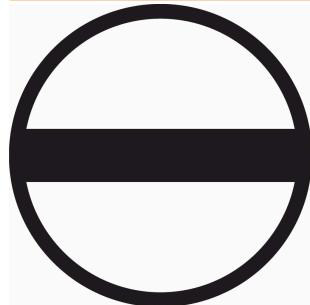
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accessories

## Informations générales de commande

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Type       | SWIFTY CS SET              | Version   |
| Référence  | <a href="#">9006060000</a> | Outil_couper-visser, Coupe-câble manipulable d'une seule main |
| GTIN (EAN) | 4032248257638              |   |
| Qté.       | 1 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                       |                      |

## Barres collectrices



Avec nos barres d'autobus en différents matériaux et les accessoires associés, vous pouvez connecter des câbles dans le plus petit espace d'installation. Selon l'application, les potentiels peuvent être collectés, distribués ou dissipés.

## Informations générales de commande

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Type       | SSCH 10X3X1000 CU/SN       | Version   |
| Référence  | <a href="#">0348900000</a> | Barrette de liaison (bloc de jonction), argent, Hauteur: 1000 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190024802              | Profondeur: 3 mm, Cuivre  |
| Qté.       | 25 M                       |   |

## WNT 16N 10X3

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

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

## Accessories

## Raccordements pour barrette de liaison



Weidmüller propose des bornes d'écoute pour différents types de systèmes de barres d'autobus. En fonction de l'application, une distinction peut être faite ici entre les bornes de robinet isolées et non isolées.

## Informations générales de commande

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Type       | ZB 4                       | Version  |
| Référence  | <a href="#">0316500000</a> | Bloc de jonction (raccordement de barrette de liaison) |
| GTIN (EAN) | 4008190061999              |  |
| Qté.       | 50 ST                      |  |
| Type       | ZB 16 ZKSC                 | Version  |
| Référence  | <a href="#">0316600000</a> | Bloc de jonction (raccordement de barrette de liaison) |
| GTIN (EAN) | 4008190145989              |  |
| Qté.       | 50 ST                      |  |
| Type       | ZB 35/M6X16                | Version  |
| Référence  | <a href="#">0266500000</a> | Bloc de jonction (raccordement de barrette de liaison) |
| GTIN (EAN) | 4008190102814              |  |
| Qté.       | 20 ST                      |  |

## 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 standardPour 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              | Weidmüller, 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 Weidmüller, |
| GTIN (EAN) | 4008190203481              | Allen-Bradley, blanc  |
| Qté.       | 720 ST                     |   |

## WNT 16N 10X3

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

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

## Accessories

## 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                      |   |

## 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                      |  |

## WNT 16N 10X3

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

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

## Accessories

## 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.

## 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                     |                                |

## 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'étiènement 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
- Large 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                     |  |