

**WPD 202 4X35/4X25 BK****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 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    | Blocs de jonction de distribution de potentiel, Raccordement vissé, 1000 V, 202 A, Nombre de pôles: 2, noir |
| Référence  | <a href="#">1561690000</a>  |
| Type       | WPD 202 4X35/4X25 BK  |
| GTIN (EAN) | 4050118366808   |
| Qté.       | 2 pièce(s)  |

## WPD 202 4X35/4X25 BK

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

|            |         |                     |            |
|------------|---------|---------------------|------------|
| Profondeur | 49,3 mm | Profondeur (pouces) | 1,941 inch |
| Hauteur    | 55,4 mm | Hauteur (pouces)    | 2,181 inch |
| Largeur    | 44,4 mm | Largeur (pouces)    | 1,748 inch |
| Poids net  | 184 g   |                     |            |

## Températures

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

## Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000897    | ETIM 7.0    | EC000897    |
| ETIM 8.0    | EC000897    | ETIM 9.0    | EC000897    |
| ECLASS 9.0  | 27-14-11-20 | ECLASS 9.1  | 27-14-11-20 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-11-20 | ECLASS 11.0 | 27-14-11-20 |
| ECLASS 12.0 | 27-14-11-20 | ECLASS 13.0 | 27-25-01-19 |

## Autres caractéristiques techniques

|                            |       |  |                        |
|----------------------------|-------|--|------------------------|
| Côté ouvert                | fermé | Instruction de montage                 | Rail/plaque de montage |
| Type de montage            | monté | Version à I#92épreuve de I#92explosion | Oui                    |
| avec ergots d'encliquetage | Oui   | enclipsable                            | Oui                    |

## Caractéristiques des matériaux

|                                     |       |         |      |
|-------------------------------------|-------|---------|------|
| Matériau                            | Wemid | Couleur | noir |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0   |         |      |

## Caractéristiques du système

|                                       |                    |                                 |     |
|---------------------------------------|--------------------|---------------------------------|-----|
| Version                               | Raccordement vissé | 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                | Oui                | Raccordement PE                 | Non |
| Fonction N                            | Non                | Fonction PE                     | Non |
| Fonction PEN                          | Non                |                                 |     |

## Caractéristiques nominales

|                     |  |                     |         |
|---------------------|--|---------------------|---------|
| Tension nominale    | 1 000 V                                | Tension nominale AC | 1 000 V |
| Tension nominale DC | 1 000 V                                | Courant nominal     | 202 A   |
| Normes              | IEC 60947-7-1, IEC 61238-1, VDE 0603-2 |                     |         |

## Conducteur raccordable (autre raccordement)

|   |                    |
|---|--------------------|
| Type de raccordement, autre raccorde-<br>ment | Raccordement vissé |
|---|--------------------|

## WPD 202 4X35/4X25 BK

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Généralités

|                        |  |                 |   |
|------------------------|--|-----------------|---|
| Instruction de montage | Rail/plaque de montage                 | Nombre de pôles | 2 |
| Normes                 | IEC 60947-7-1, IEC 61238-1, VDE 0603-2 |                 |   |

## Raccordement (raccordement nominal)

|                      |              |                      |                    |
|----------------------|--------------|----------------------|--------------------|
| Sens de raccordement | latéralement | Type de raccordement | Raccordement vissé |
|----------------------|--------------|----------------------|--------------------|

## Conformité environnementale du produit

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP       | 9b5f0838-1f0b-4c14-9fc7-3f5e6ee75be2 |

## Agréments

Agréments



|      |          |
|------|----------|
| ROHS | Conforme |
|------|----------|

## Téléchargements

|  |   |
|--|---|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | <a href="#">CB Certificate</a><br><a href="#">VDE Certificate</a><br><a href="#">VDE Certificate</a><br><a href="#">DNV Certificate</a><br><a href="#">CE Declaration of Conformity</a><br><a href="#">UKCA declaration of conformity</a><br><a href="#">Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10</a> |
| Données techniques                         | <a href="#">CAD data – STEP</a>   |
| Documentation utilisateur                  | <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a><br><a href="#">DATA SHEET WPD X02</a><br><a href="#">Manual - How to connect aluminum wires in WPD-Terminal blocks</a>  |
| Catalogue                                  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |
| Brochures                                  |   |

### WPD 202 4X35/4X25 BK

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

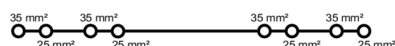
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Dessins



## WPD 202 4X35/4X25 BK

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

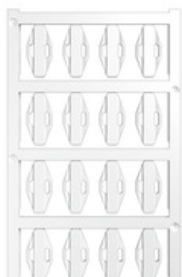
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

## V2



Les repères de câbles et de conducteurs SlimFix X ne contiennent pas d'halogène et permettent de gagner de la place. Les repères peuvent être installés même après le câblage de l'installation. SlimFix est un repère reconnu et listé dans l'industrie du transport. L'outil SF permet une mise en place facile, même lorsqu'il s'agit de petits repères.

- Matériau sans halogène
- Repérage reconnu et approuvé dans l'industrie du transport notamment.
- Doit être fixé par collier de serrage si le diamètre du câble est supérieur à 16,0 mm<sup>2</sup>
- Repères au format MultiCard éprouvé

**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       | SFX 10/23 MC NE WS V2      | Version   |
| Référence  | <a href="#">1852390000</a> | SlimFix X, Repères de fils et de câbles, 7 - 40 mm, 23 x 11 mm, blanc |
| GTIN (EAN) | 4032248385362              |   |
| Qté.       | 160 pièce(s)               |   |

## WPD 202 4X35/4X25 BK

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

## V2



Les repères de câbles et de conducteurs SlimFix X ne contiennent pas d'halogène et permettent de gagner de la place. Les repères peuvent être installés même après le câblage de l'installation. SlimFix est un repère reconnu et listé dans l'industrie du transport. L'outil SF permet une mise en place facile, même lorsqu'il s'agit de petits repères.

- Matériau sans halogène
- Repérage reconnu et approuvé dans l'industrie du transport notamment.
- Doit être fixé par collier de serrage si le diamètre du câble est supérieur à 16,0 mm<sup>2</sup>
- Repères au format MultiCard éprouvé

**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       | SFX 14/23 MC NE WS V2      | Version   |
| Référence  | <a href="#">1852440000</a> | SlimFix X, Repères de fils et de câbles, 7 - 40 mm, 23 x 14 mm, blanc |
| GTIN (EAN) | 4032248385416              |   |
| Qté.       | 160 pièce(s)               |   |

## Tournevis cruciforme, type Pozidrive



Tournevis cruciforme, type Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, emmanchement selon ISO 8764-PZ, pointe Chrom Top, poignée SoftFinish

## Informations générales de commande

|            |                            |                      |
|------------|----------------------------|----------------------|
| Type       | SDK PZ2                    | Version              |
| Référence  | <a href="#">9008540000</a> | Tournevis, Tournevis |
| GTIN (EAN) | 4032248056538              |                      |
| Qté.       | 1 pièce(s)                 |                      |

## WPD 202 4X35/4X25 BK

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

## 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 ZA WS 10/5           | Version                        |
| Référence  | <a href="#">1805520000</a> | Accessoires, Support de repère |
| GTIN (EAN) | 4032248270248              |                                |
| Qté.       | 100 pièce(s)               |                                |

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

## V2



Les repères de câbles et de conducteurs SlimFix X ne contiennent pas d'halogène et permettent de gagner de la place. Les repères peuvent être installés même après le câblage de l'installation. SlimFix est un repère reconnu et listé dans l'industrie du transport. L'outil SF permet une mise en place facile, même lorsqu'il s'agit de petits repères.

- Matériau sans halogène
- Repérage reconnu et approuvé dans l'industrie du transport notamment.
- Doit être fixé par collier de serrage si le diamètre du câble est supérieur à 16,0 mm<sup>2</sup>
- Repères au format MultiCard éprouvé

**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       | SFX 9/24 MC NE WS V2       | Version   |
| Référence  | <a href="#">1852490000</a> | SlimFix X, Repères de fils et de câbles, 7 - 40 mm, 24 x 15 mm, blanc |
| GTIN (EAN) | 4032248385461              |   |
| Qté.       | 160 pièce(s)               |   |

## WPD 202 4X35/4X25 BK

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

## Neutre



Les repères de câbles et de conducteurs SlimFix X ne contiennent pas d'halogène et permettent de gagner de la place. Les repères peuvent être installés même après le câblage de l'installation. SlimFix est un repère reconnu et listé dans l'industrie du transport. L'outil SF permet une mise en place facile, même lorsqu'il s'agit de petits repères.

- Matériau sans halogène
- Repérage reconnu et approuvé dans l'industrie du transport notamment.
- Doit être fixé par collier de serrage si le diamètre du câble est supérieur à 16,0 mm<sup>2</sup>
- Repères au format MultiCard éprouvé

**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       | SFX 9/24 S MC NE WS        | Version  |
| Référence  | <a href="#">1323440000</a> | SlimFix X, Repères de fils et de câbles, 7 - 40 mm, 24 x 13.62 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118125894              | blanc  |
| Qté.       | 120 pièce(s)               |  |



## Power distribution

### Screw connection

#### W-Series

#### WPD 202 4x35/4x25 GY



WPD 202

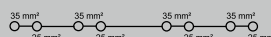
35 mm<sup>2</sup>

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| Width / Height / Depth        | mm                |
| max. current / max. conductor | A/mm <sup>2</sup> |
| max. clamping range           | mm <sup>2</sup>   |

43.2 / 49.3 / 55.7

125 / 35

2.5...35



#### Technical data

| Rated data   |                    |                 |
|--|--------------------|-----------------|
| Rated voltage  |                    | V               |
| Rated current  |                    | A               |
| for wire cross-section                               | 35 mm <sup>2</sup> | mm <sup>2</sup> |
| Rated impulse withstand voltage / Pollution severity |                    |                 |
| Overvoltage category / UL 94 flammability rating     |                    |                 |
| Approvals  |                    |                 |
| Clamped conductors (H05V/H07V)                       |                    |                 |
| Solid / Stranded                                     | 35 mm <sup>2</sup> | mm <sup>2</sup> |
|  | 25 mm <sup>2</sup> | mm <sup>2</sup> |
| Flexible with ferrule                                | 35 mm <sup>2</sup> | mm <sup>2</sup> |
|  | 25 mm <sup>2</sup> | mm <sup>2</sup> |
| Stripping length / Blade size                        | 35 mm <sup>2</sup> | mm/-            |
|  | 25 mm <sup>2</sup> | mm/-            |
| Tightening torque                                    |                    | Nm              |
| Note   |                    |                 |

#### IEC 60947-7-1, DIN EN 6033-1

| IEC  | UL         | CSA        | EN 60079-7 |
|------|------------|------------|------------|
| 1000 | 600        | 600        |            |
| 125  | 115        | 125        |            |
| 35   | AWG 14...2 | AWG 14...2 |            |
|      | 8 kV / 3   |            |            |
|      | III / V-0  |            |            |

#### Rated connection

|  |
|--|
| 4...35 / 4...35                        |
| 4...35 / 4...35                        |
| 2.5...25                               |
| 2.5...25                               |
| 22 / M6 (+/- PZ2)                      |
| 18 / M6 (+/- PZ2)                      |
| see appendix at the end of the chapter |



#### Ordering data

| Version |            |
|---------|------------|
|         | light grey |
|         | blue       |
|         | green      |
|         | brown      |
|         | black      |
| Note    |            |

| Type                 | Qty. | Order No.  |
|----------------------|------|------------|
| WPD 202 4x35/4x25 GY | 2    | 1561730000 |
| WPD 202 4x35/4x25 BL | 2    | 1561700000 |
| WPD 202 4x35/4x25 GN | 2    | 1561620000 |
| WPD 202 4x35/4x25 BN | 2    | 1561720000 |
| WPD 202 4x35/4x25 BK | 2    | 1561690000 |

#### Accessories




| End bracket |            |
|-------------|------------|
|             | dark beige |
|             | dark beige |
| Screwdriver |            |
|             |            |




| Type          | Qty. | Order No.  |
|---------------|------|------------|
| WEW 35/2      | 100  | 1061200000 |
| AEB 35 SC/1   | 50   | 1991920000 |
| SDK PZ2 X 100 | 1    | 2749450000 |




B



Conductor connection data according to VDE 0603-2 (Cu), IEC 61238-1 Class A (Al)

| Input (x4) / Output (x4)               | Copper  |   | Aluminium   |
|--|---|---|---|
| 4x35 mm <sup>2</sup> (round conductor) |  |  |  |
| 35 mm <sup>2</sup>                     | 3,5 Nm  | 3,5 Nm  | 8 Nm  |
| 25 mm <sup>2</sup>                     |   |   | 6 Nm  |
| 16 mm <sup>2</sup>                     |   |   | 4 Nm  |
| 10 mm <sup>2</sup>                     |   |   |   |
| 6 mm <sup>2</sup>                      |   |   |   |
| 4 mm <sup>2</sup>                      |   |   |   |
| 2.5 mm <sup>2</sup>                    |   |   |   |
| 1.5 mm <sup>2</sup>                    |   |   |   |
| Stripping lengths                      | 22 mm   |   |   |
| screw                                  | M8 (+/- PZ2)  |   |   |

 Stranded  
 Solid  
 Flexible with ferrule

| Input (x4) / Output (x4)               | Copper  |   | Aluminium   |
|--|---|---|---|
| 4x25 mm <sup>2</sup> (round conductor) |  |  |  |
| 35 mm <sup>2</sup>                     | 3,5 Nm  | 3,5 Nm  |   |
| 25 mm <sup>2</sup>                     |   |   | 6 Nm  |
| 16 mm <sup>2</sup>                     |   |   | 4 Nm  |
| 10 mm <sup>2</sup>                     |   |   |   |
| 6 mm <sup>2</sup>                      |   |   |   |
| 4 mm <sup>2</sup>                      |   |   |   |
| 2.5 mm <sup>2</sup>                    |   |   |   |
| 1.5 mm <sup>2</sup>                    |   |   |   |
| Stripping lengths                      | 18 mm   |   |   |
| screw                                  | M6 (+/- PZ2)  |   |   |

