

WPD 100 2X25/6X10 GN**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 | Série W, Bloc répartiteur, Section nominale: 25 mm ² , Raccordement vissé, Rail/plaque de montage |
| Référence | 1561930000 |
| Type | WPD 100 2X25/6X10 GN |
| GTIN (EAN) | 4050118367300 |
| Qté. | 3 pièce(s) |

WPD 100 2X25/6X10 GN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

| | | | |
|------------|---------|---------------------|------------|
| Profondeur | 49 mm | Profondeur (pouces) | 1,929 inch |
| Hauteur | 55,4 mm | Hauteur (pouces) | 2,181 inch |
| Largeur | 30,2 mm | Largeur (pouces) | 1,189 inch |
| Poids net | 102 g | | |

Températures

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

Conformité environnementale du produit

| | | | |
|------------|----------------|------|-----------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 | SCIP | 9b5f0838-1f0b-4c14-9fc7-3f5e6ee75 |
|------------|----------------|------|-----------------------------------|

Classifications

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000897 | ETIM 7.0 | EC000897 |
| ETIM 8.0 | 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 |

Autres caractéristiques techniques

| | | | |
|-----------------|-------|------------------------|------------------------|
| Côté ouvert | fermé | Instruction de montage | Rail/plaque de montage |
| Type de montage | monté | | |

Caractéristiques des matériaux

| | | | |
|-------------------------------------|-------|---------|------|
| Matériau | Wemid | Couleur | vert |
| 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 | Oui |
| Fonction N | Non | Fonction PE | Non |
| Fonction PEN | Non | | |

Caractéristiques nominales

| | | | |
|---------------------|--------------------|---------------------|---------------|
| Section nominale | 25 mm ² | Tension nominale | 1 000 V |
| Tension nominale AC | 1 000 V AC | Tension nominale DC | 1 000 V DC |
| Courant nominal | 101 A | Normes | IEC 60998-2-1 |

Généralités

| | | | |
|------------------------|------------------------|-----------------|---|
| Instruction de montage | Rail/plaque de montage | Nombre de pôles | 1 |
| Normes | IEC 60998-2-1 | | |

Date de création 8 novembre 2022 09:46:41 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

WPD 100 2X25/6X10 GN

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Raccordement (raccordement nominal)

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

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

Téléchargements

| | |
|--|--|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | CB Certificate EAC certificate FIMKO certificate VDE Certificate DNV Certificate CE Declaration of Conformity UKCA Declaration of Conformity |
| Données techniques | CAD data – STEP |
| Données techniques | EPLAN, WSCAD |
| Documentation utilisateur | StorageConditionsTerminalBlocks DATA SHEET WPD 100 |
| Catalogue | Catalogues in PDF-format |
| Brochures | |

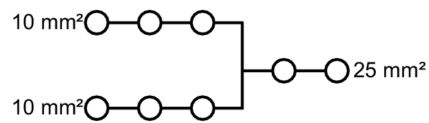
Fiche de données

WPD 100 2X25/6X10 GN

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

www.weidmueller.com

Dessins



Power distribution

Screw connection

W-Series

WPD 100 2X25/6X10 GY

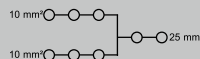


WPD 100

25 mm²

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

30.2 / 49 / 55.4
101 / 25
1.5...25



Technical data

| Rated data | |
|--|------------------------------------|
| Rated voltage | V |
| Rated current | A |
| for wire cross-section | 25 mm ² mm ² |
| Rated impulse withstand voltage / Pollution severity | |
| Overvoltage category / UL 94 flammability rating | |
| Approvals | |
| Clamped conductors (H05V/H07V) | |
| Solid / Stranded | 25 mm ² mm ² |
| | 10 mm ² mm ² |
| Flexible with ferrule | 25 mm ² mm ² |
| | 10 mm ² mm ² |
| Stripping length / Blade size | 25 mm ² mm/- |
| | 10 mm ² mm/- |
| Tightening torque | Nm |

Note

DIN EN 60998-1, IEC 61238-1A

| IEC | UL | CSA | EN 60079-7 |
|------|-----------|-----|------------|
| 1000 | | | |
| 101 | | | |
| 25 | | | |
| | 8 kV / 3 | | |
| | III / V-0 | | |

Rated connection

| |
|--|
| 2.5...25 / 2.5...25 |
| 1.5...10 / 1.5...10 |
| 1.5...16 |
| 1.5...6 |
| 17 / M6 (+/- PZ2) |
| 9 / M5 (+/- PZ2) |
| see appendix at the end of the chapter |



B

Ordering data

| Version | |
|---------|-----------|
| | lichtgrau |
| | blau |
| | grün |
| Note | |




| Type | Qty. | Order No. |
|----------------------|------|------------|
| WPD 100 2X25/6X10 GY | 1 | 1561910000 |
| WPD 100 2X25/6X10 BI | 1 | 1561920000 |
| WPD 100 2X25/6X10 GN | 1 | 1561930000 |




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 |

Conductor connection data according to DIN EN 60998-1 (Cu), IEC 61238-1 class A (Cu+Al)

| Input (x2) | Copper | | Aluminium |
|-------------------------|---|---|---|
| 2x25 mm ² |  |  |  |
| 25 mm ² | 3 Nm | 3 Nm | 4 Nm |
| 16 mm ² | | | |
| 10 mm ² | | | |
| 6 mm ² | | | |
| 4 mm ² | | | |
| 2.5 mm ² | | | |
| 1.5 mm ² | | | |
| Stripping lengths screw | 17 mm M6 (+/- PZ2) | | |

| Output (x6) | Copper | | Aluminium |
|-------------------------|---|---|---|
| 6x16 mm ² |  |  |  |
| 10 mm ² | 2 Nm | 2 Nm | 3 Nm |
| 6 mm ² | | | |
| 4 mm ² | | | |
| 2.5 mm ² | | | |
| 1.5 mm ² | | | |
| Stripping lengths screw | 9 mm M5 (+/- PZ2) | | |

 Stranded
  Solid
  Flexible with ferrule

Application range

B

