

## PV 216S0F0C15V001TXPX15PFWW

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Coffrets de raccordement de générateurs prêts à être raccordés****La solution parfaite pour toutes les exigences du client**

Montés entre les modules solaires et l'onduleur, les coffrets de raccordement de générateurs assurent l'interconnexion des courants produits. Comme système optimal de connexion, mais aussi de protection et de surveillance, Weidmüller a pris en compte les exigences continues de ses clients pour développer de nombreuses configurations standard de coffrets de raccordement de générateurs.

L'offre s'étend des solutions à installer en toiture aux grandes fermes solaires.

En fonction de leur version, les coffrets sont équipés de blocs de jonction, d'une protection surtension, de fusibles et de disjoncteurs de protection jusqu'au système de surveillance permanent de la puissance des strings.

**Informations générales de commande**

|            |  |
|------------|--|
| Version    | Photovoltaïque, Boîtier confectionné, Boîtier de combinaison, 1500 V, Avec porte-fusible, Protection contre la foudre et la surtension II, Presse-étoupe, Interrupteur-sectionneur, Portrait, Boîtier de raccordement du générateur flottant |
| Référence  | <a href="#">8000057078</a>   |
| Type       | PV 216S0F0C15V001TXPX15PFWW  |
| GTIN (EAN) | 8430243418270  |
| Qté.       | 1 pièce(s)   |

**PV 216S0F0C15V001TXPX15PFWW****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Dimensions et poids**

|            |              |                     |             |
|------------|--------------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 360 mm       | Profondeur (pouces) | 14,173 inch |
| Hauteur    | 835 mm       | Hauteur (pouces)    | 32,874 inch |
| Largeur    | 635 mm       | Largeur (pouces)    | 25 inch     |
| Poids net  | 31 892,248 g |                     |             |

**Températures**

|                      |                |                               |                |
|----------------------|----------------|-------------------------------|----------------|
| Température ambiante | -20°C to +50°C | Température de fonctionnement | -20°C to +50°C |
|----------------------|----------------|-------------------------------|----------------|

**Classifications**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002928    | ETIM 7.0    | EC002928    |
| ETIM 8.0    | EC003857    | ETIM 9.0    | EC003857    |
| ECLASS 9.0  | 22-57-92-03 | ECLASS 9.1  | 22-57-02-90 |
| ECLASS 10.0 | 22-57-02-90 | ECLASS 11.0 | 22-57-02-92 |
| ECLASS 12.0 | 22-57-02-92 | ECLASS 13.0 | 22-57-02-92 |

**Boîtier**

|                     |      |
|---------------------|------|
| Degré de protection | IP65 |
|---------------------|------|

**Entrées DC**

|   |                                    |                           |                             |
|---|------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| Conducteur fusible standard               | gPV (EN 60269-6)                   |                           |                             |
| Connecteur de mise à la terre fonctionnel | Entrée du câble                    | Nombre d'entrées de câble | 1                           |
|   |                                    | Diamètre de câble, min.   | 6 mm                        |
|   |                                    | Diamètre de câble, max.   | 12 mm                       |
|   | Raccordement du conducteur         | Type de raccordement      | Presse-étoupe M20           |
| Entrée CC + & -                           | Raccordement des conducteurs       | Type de raccordement      | Connecteur débrochable WM4C |
|   | Entrée du câble                    | Nombre d'entrées de câble | 32                          |
| Fusible                                   | 15 A, 16 A, 20 A, 25 A, 30 A, 32 A |                           |                             |
| Fusible                                   | Support fusible vide               |                           |                             |
| Fusible                                   | 10 x 85 mm                         |                           |                             |
| Nombre d'entrées DC                       | 16                                 |                           |                             |
| Position des fusibles                     | Entrées positive et négative       |                           |                             |
| Pôles fusionnés de chaîne                 | +/-                                |                           |                             |
| Raccordement câble d'entrée DC (+)        | Connecteur débrochable WM4C        |                           |                             |
| Raccordement câble d'entrée DC (-)        | Connecteur débrochable WM4C        |                           |                             |
| Type de fusible                           | Support fusible vide               |                           |                             |
| Type de raccordement câble d'entrée DC    | Presse-étoupe                      |                           |                             |

**Normes et standards**

|        |                                     |
|--------|-------------------------------------|
| Normes | EN 61439-2:2011, IEC 61439-2 ed 3.0 |
|--------|-------------------------------------|

**PV 216S0F0C15V001TXPX15PFWW****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Propriétés électriques DC**

|                             |                        |                               |  |
|-----------------------------|------------------------|-------------------------------|--|
| Mise à la terre             | Directement sur le VPU | Protection surtension côté DC | 1500 V type II sans contact à distance |
| Puissance de commutation AC | 400 A (DC21B 1500 V)   | Tension nominale              | 1 500 V                                |

**Sorties DC**

|   |                                     |  |  |
|---|-------------------------------------|--|--|
| Le disjoncteur de protection est doté d'un contact auxiliaire | Non                                 |  |  |
| Nombre de sorties DC  | 2                                   |  |  |
| Raccordement câble de sortie DC                               | Raccordement de boulon et écrou M12 |  |  |
| Sortie CC + & -   | Raccordement des conducteurs        | Type de raccordement Presse-étoupe M40         |  |
|   |                                     | Section du conducteur, 22 mm <sup>2</sup> min. |  |
|   |                                     | Section du conducteur, 32 mm <sup>2</sup> max. |  |
| Type de raccordement câble de sortie DC                       | Connecteurs à borne vissée          |  |  |

**Surveillance de branche DC**

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| Fonction de surveillance | Sans surveillance |
|--------------------------|-------------------|

**Garantie**

|         |       |
|---------|-------|
| Période | 5 ans |
|---------|-------|

**Boîtier**

|   |   |                            |   |
|---|---|----------------------------|---|
| Exécution de l'interrupteur-sectionneur | interrupteur dans le boîtier                    | Ligne type de raccordement | Borne interne (avec passage de presse-étoupe) |
| Matériau isolant                        | Polyester glass-fibre reinforced, Polycarbonate | Protection                 | a couvercle                                   |
| Tenue aux chocs                         | IK10 conforme à la norme CEI 62262              |                            |   |

**Caractéristiques générales**

|                     |                                     |                     |   |
|---------------------|-------------------------------------|---------------------|---|
| Degré de protection | IP65                                | Lieu d'installation | Zone extérieure protégée (terre et mer) |
| Normes              | EN 61439-2:2011, IEC 61439-2 ed 3.0 |                     |   |

**Propriétés électriques**

|                     |         |   |             |
|---------------------|---------|---|-------------|
| Tension nominale DC | 1 500 V | Puissance de l'interrupteur-sectionneur | IEC 60947-3 |
|---------------------|---------|---|-------------|

**Protection contre la foudre côté CC**

|   |  |        |                                     |
|---|--|--------|-------------------------------------|
| Courant de court-circuit I <sub>SCP</sub> | 9,4 A                                  | Normes | EN 61439-2:2011, IEC 61439-2 ed 3.0 |
| Protection surtension côté DC             | 1500 V type II sans contact à distance |        |                                     |

**Conformité environnementale du produit**

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

Date de création 23 mai 2024 12:41:24 CEST

Niveau du catalogue 18.05.2024 / Toutes modifications techniques réservées

PV 216S0F0C15V001TXPX15PFWW

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



ROHS

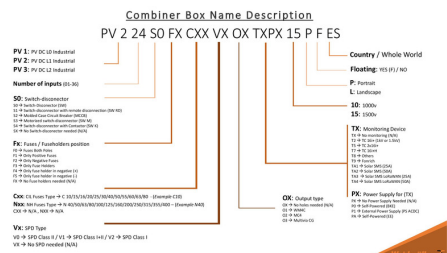
Conforme

## Téléchargements

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Données techniques        | <a href="#">Thermal report</a>   |
| Documentation technique   | <a href="#">Electrical drawing</a><br><a href="#">Mechanical drawing</a> |
| Documentation utilisateur | <a href="#">User Manual PV Floating DC Combiner Boxes</a>                |
| Catalogue                 | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                 |

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

## Dessins



**PV 216S0F0C15V001TXPX15PFWW****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

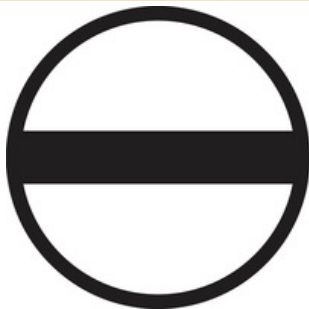
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Accessoires****Outils à couper**

Outils à couper pour conducteurs jusqu'à 8 mm, 12 mm, 14 mm et 22 mm de diamètre extérieur. La géométrie de coupe spéciale assure une coupe nette et sans écrasement des conducteurs en cuivre et aluminium avec un effort physique minimum. En outre, les outils de coupe (KT 8 à KT 22) sont munis d'une protection isolante testée VDE et GS jusqu'à 1 000 V, conformément aux normes EN/CEI 60900.

**Informations générales de commande**

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Type       | KT 14                      | Version   |
| Référence  | <a href="#">1157820000</a> | Outils à couper, Coupe-câble manipulable d'une seule main |
| GTIN (EAN) | 4032248945344              |   |
| Qté.       | 1 pièce(s)                 |   |

**Tournevis droit**

Tournevis isolé VDE pour vis tête fendue, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, poignée SoftFinish

**Informations générales de commande**

|            |                            |                      |
|------------|----------------------------|----------------------|
| Type       | SDIS 1.0X5.5X125           | Version              |
| Référence  | <a href="#">9008410000</a> | Tournevis, Tournevis |
| GTIN (EAN) | 4032248056378              |                      |
| Qté.       | 1 pièce(s)                 |                      |

## PV 216S0F0C15V001TXPX15PFWW

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

## Outils



- Pour conducteurs souples et rigides avec isolant spécial
- Qualité de dénudage élevée pour applications industrielles (conforme aux exigences aéronautiques)
- La forme particulière de la lame permet le dénudage d'isolants et de gaines spéciaux
- Longueur de dénudage réglable par butée
- Grande flexibilité grâce à l'unité de dénudage amovible
- Grande précision de reproductibilité
- Sans détérioration des conducteurs
- Grande stabilité sur une longue durée de vie et grande fiabilité
- Fonction de coupe intégrée

## Informations générales de commande

|            |                            |                            |
|------------|----------------------------|----------------------------|
| Type       | MULTI-STRIPAX PV           | Version                    |
| Référence  | <a href="#">1190490000</a> | Photovoltaïque, Connecteur |
| GTIN (EAN) | 4032248973262              |                            |
| Qté.       | 1 pièce(s)                 |                            |

## Parafoudre de rechange



## Informations générales de commande

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Type       | VPU II O PV 1500V DC       | Version   |
| Référence  | <a href="#">1351480000</a> | Protection contre la surtension, Basse tension, Accessoires |
| GTIN (EAN) | 4050118158632              |   |
| Qté.       | 1 pièce(s)                 |   |

## PV 216S0F0C15V001TXPX15PFWW

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

## Connecteur de terrain PV-Stick



Le choix de la rapidité. Ceci s'applique aussi au câblage des systèmes solaires. Très pratiques, nos connecteurs ne glissent pas des mains, même par grands froids. Ils s'installent très facilement et rapidement, sans utiliser de pince à sertir.

Pas besoin de contacts à sertir, ni de pince à sertir.

Vous évitez aussi les erreurs de montage. Cela permet d'économiser 50 % de temps d'installation - sans nuire à la qualité. Les nouveaux connecteurs photovoltaïques certifiés TÜV sont conformes à CEI 62852.

Notre technologie « PUSH IN » permet des raccordements sûrs au prix d'un effort minimal – insérer, mettre en marche ; en fonctionnement !

- 1.500 V DC (ALL) / 1.500 V DC (ANG)
- Technologie PUSH IN
- qualité conforme aux normes, selon CEI 62852
- Conception ergonomique primée
- Le connecteur PV le plus rapide actuellement disponible
- Verrouillage fiable

## Informations générales de commande

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Type       | PV-STICK+ VPE50            | Version  |
| Référence  | <a href="#">1303460000</a> | Photovoltaïque, Connecteur, Raccordement PUSH IN, female |
| GTIN (EAN) | 4050118102383              |  |
| Qté.       | 50 pièce(s)                |  |
| Type       | PV-STICK+ VPE200           | Version  |
| Référence  | <a href="#">1303470000</a> | Photovoltaïque, Connecteur, Raccordement PUSH IN, female |
| GTIN (EAN) | 4050118102543              |  |
| Qté.       | 200 pièce(s)               |  |
| Type       | PV-STICK- VPE200           | Version  |
| Référence  | <a href="#">1303510000</a> | Photovoltaïque, Connecteur, Raccordement PUSH IN, male   |
| GTIN (EAN) | 4050118102390              |  |
| Qté.       | 200 pièce(s)               |  |
| Type       | PV-STICK- VPE50            | Version  |
| Référence  | <a href="#">1303500000</a> | Photovoltaïque, Connecteur, Raccordement PUSH IN, male   |
| GTIN (EAN) | 4050118102536              |  |
| Qté.       | 50 pièce(s)                |  |



PV 216S0F0C15V001TXPX15PFWW

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Accessoires

## Accessoires



Le capuchon de protection contre la poussière « Dustcap VSSO » protège les connecteurs solaires Weidmüller et type 4 contre la poussière et l'encrassement.

Le « SafetyClip » protège les connecteurs solaires Weidmüller contre toute ouverture involontaire et peut être retiré uniquement à l'aide du multi-outil spécial.

## Informations générales de commande

|            |                            |                                  |
|------------|----------------------------|----------------------------------|
| Type       | VSSO WM4 C                 | Version                          |
| Référence  | <a href="#">1254870000</a> | Photovoltaïque, Conception plate |
| GTIN (EAN) | 4050118047479              |                                  |
| Qté.       | 100 pièce(s)               |                                  |