

## VPU PV II 3 R 600



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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



### Datos generales para pedido

|            |                                   |
|------------|-----------------------------------|
| Código     | 2857070000                        |
| Tipo       | <a href="#">VPU PV II 3 R 600</a> |
| GTIN (EAN) | 4064675537434                     |
| Cantidad   | 1 Pieza                           |

**VPU PV II 3 R 600**

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

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

**Datos técnicos****Homologaciones**

Homologaciones



ROHS Conformidad

**Dimensiones y pesos**

|                            |        |                        |             |
|----------------------------|--------|------------------------|-------------|
| Profundidad                | 75 mm  | Profundidad (pulgadas) | 2.9527 inch |
| Altura                     | 110 mm | Altura (pulgadas)      | 4.3307 inch |
| Anchura                    | 54 mm  | Anchura (pulgadas)     | 2.126 inch  |
| Medida de fijación, altura | 75 mm  | Peso neto              | 353 g       |

**Temperaturas**

|                               |                         |                         |                |
|-------------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------|
| Temperatura de almacenamiento | -40 °C...85 °C          | Temperatura de servicio | -40 °C...85 °C |
| Humedad                       | 5 - 95% de humedad rel. |                         |                |

**Conformidad medioambiental del producto**

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS Conforme sin exención

REACH SVHC Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

**Coordenadas del aislamiento según EN 50178**

|                           |     |                   |   |
|---------------------------|-----|-------------------|---|
| Categoría de sobretensión | III | Grado de polución | 2 |
|---------------------------|-----|-------------------|---|

**Datos nominales IEC / EN**

|   |                          |  |         |
|---|--------------------------|--|---------|
| Número de polos                                   | 3                        | Corriente de fuga a Un                         | 30 µA   |
| Contacto de aviso                                 | 250 V 1A 1CO             | Tensión nominal (DC)                           | 600 V   |
| Tipo de tensión                                   | DC                       | Tiempo de respuesta / tiempo de recuperación   | ≤ 25 ns |
| Normas  | EN 61643-31, EN 50539-11 | Clase de requisitos según la norma EN 61643-11 | T2      |
| Corriente de descarga Imáx. (8/20µs) conductor PE | 50 kA                    | tipo SPD                                       | T2      |
| Fusible de soporte integrado                      | No                       |  |         |

**Aplicaciones fotovoltaicas Datos técnicos**

|  |                                |  |
|--|--------------------------------|--|
| Normas                                   | EN 61643-31, EN 50539-11       | Nivel de protección Up (+/-, -/PE , +/PE) ≤ 2 kV                         |
| Altura de funcionamiento en sistema PV   | ≤ 4000 m sin conexión a tierra | Corriente de cortocircuito ISCPV 11000 A                                 |
| Corriente de fuga total Itotal ( 8/20µs) | 50 kA                          | Corriente de fuga In (8/20 µs) 20 kA                                     |
| Clase de requisitos                      | Tipo II                        | Altura de funcionamiento en el sistema PV con conexión a tierra ≤ 2000 m |

Tensión de la instalación FV, máx. Ucpv 600 V

**VPU PV II 3 R 600**

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

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

**Datos técnicos****Datos de conexión mensaje remoto**

|  |                      |  |                     |
|--|----------------------|--|---------------------|
| Sección de conexión de conductores, rígido, mín. | 0.14 mm <sup>2</sup> | Longitud de desaislado                           | 8 mm                |
| Tipo de conexión                                 | PUSH IN              | Sección de conexión de conductores, rígido, máx. | 1.5 mm <sup>2</sup> |

**Datos generales**

|                                     |  |                                  |                     |
|-------------------------------------|--|----------------------------------|---------------------|
| Indicación óptica de funcionamiento | verde = OK; rojo = descargador defectuoso, sustituir | Versión                          | con contacto remoto |
| Diseño                              | Cajas de instalación; 3 TE, Insta IP20               | Grado inflamabilidad según UL 94 | V-0                 |
| Color                               | negro, naranja                                       | Tipo de protección               | IP20                |
| Carril de montaje                   | TS 35  | Altitud de funcionamiento        | ≤ 4000 m            |

**Datos de conexión**

|   |                     |   |                         |
|---|---------------------|---|-------------------------|
| Longitud de desaislado  | 18 mm               | Tipo de conexión  | Conexión brida-tornillo |
| Longitud de desaislado, conexión nominal                                    | 18 mm               | Par de apriete, min.  | 3 Nm                    |
| Par de apriete, max.  | 4.5 Nm              | Sección de embornado, conexión nominal                                      | 6 mm <sup>2</sup>       |
| Sección de embornado, mín.  | 1.5 mm <sup>2</sup> | Sección de embornado, máx.  | 35 mm <sup>2</sup>      |
| Sección de conexión del conductor, rígido, min.                             | 1.5 mm <sup>2</sup> | Sección de conexión del conductor, rígido, max.                             | 1.5 mm <sup>2</sup>     |
| Sección de conexión del conductor, flexible, mín.                           | 1.5 mm <sup>2</sup> | Sección de conexión del conductor, flexible, max.                           | 25 mm <sup>2</sup>      |
| Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), min. | 1.5 mm <sup>2</sup> | Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), max. | 25 mm <sup>2</sup>      |
| Sección del conductor, semirígido, mín. 1.5 mm <sup>2</sup>                 |                     | Sección del conductor, semirígido, máx. 35 mm <sup>2</sup>                  |                         |

**Datos eléctricos**

|                 |    |
|-----------------|----|
| Tipo de tensión | DC |
|-----------------|----|

**Datos generales**

|                 |                |                    |      |
|-----------------|----------------|--------------------|------|
| Número de polos | 3              | Tipo de protección | IP20 |
| Color           | negro, naranja |                    |      |

**Garantía**

|         |        |
|---------|--------|
| Período | 5 años |
|---------|--------|

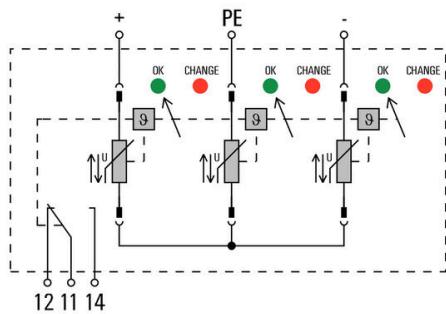
**Clasificaciones**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000941    | ETIM 9.0    | EC000941    |
| ETIM 10.0   | EC000941    | ECLASS 14.0 | 27-17-14-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-17-14-02 |             |             |



## Dibujos

### Símbolo eléctrico



Circuit diagram

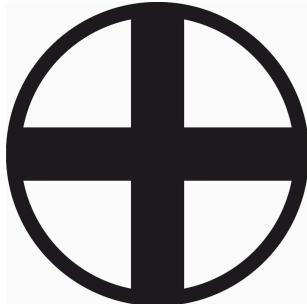
## VPU PV II 3 R 600

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

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

## Accesorios

### Destornillador de estrella, tipo Phillips

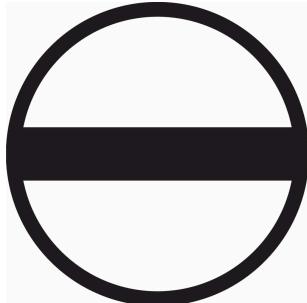


Destornillador para tornillos de cabeza ranurada en cruz con aislamiento VDE, tipo Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, fuerza de accionamiento conforme a ISO 8764-PH, empuñadura SoftFinish

### Datos generales para pedido

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo       | SDIK PH1 X 80              | Versión   |
| Código     | <a href="#">2749890000</a> | Destornillador, Anchura de caña (B): 1 mm, 80 mm, Solidez de caña |
| GTIN (EAN) | 4050118897098              | (A): 1  |
| Cantidad   | 1 ST                       |   |

### Destornillador de pala plana



Destornillador para tornillos de cabeza ranurada, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, accionamiento según DIN 5264, ISO 2380/1, mango blando SoftFinish

### Datos generales para pedido

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo       | SDIS 1.0X5.5X125           | Versión  |
| Código     | <a href="#">2749850000</a> | Destornillador, Anchura de caña (B): 5.5 mm, Longitud de caña: 125 |
| GTIN (EAN) | 4050118897050              | mm, Solidez de caña (A): 1 mm                                      |
| Cantidad   | 1 ST                       |  |

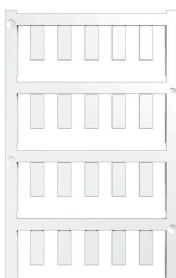
## VPU PV II 3 R 600

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

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

## Accesorios

### Sin imprimir



El sistema ESG es un reconocido señalizador en formato MultiCard que puede utilizarse en numerosos equipos eléctricos de uso habitual. El resultado es una señalización de equipos excelente con una imagen de alto contraste.

Disponibilidad de distintos tipos para dispositivos de fabricantes de la talla de Siemens, ABB, Beckhoff, etc. Análisis rápido de ventajas:

- Etiquetas, autoadhesivas o insertables, de uso universal, según el tipo
- En el caso de equipos conectados en línea, como fusibles automáticos, tenemos disponibles señalizadores ESG para insertar en la guía para etiquetas
- Impresión personalizada en calidad láser según indicaciones del cliente

Impresión especial: Envíe un archivo del software de señalización M-Print PRO o M-Print PRO Online (sin instalación) con sus especificaciones de señalización.

### Datos generales para pedido

|            |                           |   |
|------------|---------------------------|---|
| Tipo       | ESG 6/15 K MC NE WS       | Versión   |
| Código     | <a href="#">188010000</a> | ESG, Señalizadores de dispositivos x 15 mm, PA 66, Color: blanco, |
| GTIN (EAN) | 4032248478781             | autoadhesivo  |
| Cantidad   | 200 ST                    |   |

### Serie VPU



Gran cantidad de accesorios que completan la gama de productos

### Datos generales para pedido

|            |                            |         |
|------------|----------------------------|---------|
| Tipo       | VPU PV EXTENDER            | Versión |
| Código     | <a href="#">3123510000</a> |         |
| GTIN (EAN) | 4099987270199              |         |
| Cantidad   | 9 ST                       |         |

**VPU PV II 3 R 600**

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

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

**Accesorios****Descargador de repuesto****Datos generales para pedido**

|            |                            |         |
|------------|----------------------------|---------|
| Tipo       | VPU PV II 0 600            | Versión |
| Código     | <a href="#">2857080000</a> |         |
| GTIN (EAN) | 4064675537441              |         |
| Cantidad   | 9 ST                       |         |

**Serie VPU**

Gran cantidad de accesorios que completan la gama de productos

**Datos generales para pedido**

|            |                            |         |
|------------|----------------------------|---------|
| Tipo       | VPU LOCKING CLIP S         | Versión |
| Código     | <a href="#">2735080000</a> |         |
| GTIN (EAN) | 4050118826050              |         |
| Cantidad   | 10 ST                      |         |
| Tipo       | PLUG VPU AC                | Versión |
| Código     | <a href="#">2855300000</a> |         |
| GTIN (EAN) | 4064675533283              |         |
| Cantidad   | 10 ST                      |         |