

## RS 80 PF RS 80 OR 2000MM

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com



### ¿Aún más flexibilidad? Pues opte por forma de perfil.

Caja con forma de perfil: caja modular flexible compuesta por módulos portantes y perfiles en color y transparentes. La combinación perfecta de pasos estándar alineables al gusto junto con producto por metros alargable al milímetro ofrece un equilibrio perfecto entre flexibilidad y rentabilidad:

- Nuestros perfiles de enclavamiento para anchos estándar de entre 5 mm y 45 mm son aptos para la fijación de todo tipo de placas de formato usual.
- Las alturas de montaje variables ofrecen la máxima densidad de componentes, incluso con módulos electrónicos grandes.
- Al disponer de diferentes variantes de montaje, resultará tan sencillo efectuar el montaje directo de la caja como encajarla en el carril.
- Se dispone de robustas capotas que protegen el módulo con seguridad ante cualquier influencia externa.

La fórmula del éxito: perfil variable + diseño modular = concepto de caja flexible con una mayor superficie útil para la placa de circuito impreso.

El principio modular está óptimamente concebido para grupos que requieren mucho espacio y resulta rentable especialmente con cantidades pequeñas o anchos variables.

### Datos generales para pedido

|            |  |
|------------|--|
| Tipo       | PF RS 80 OR 2000MM   |
| Código     | <a href="#">4157440000</a>   |
| Versión    | Carcasas para componentes electrónicos, RS 80 naranja, Perfil extruido, Anchura: 84 mm |
| GTIN (EAN) | 4008190225537  |
| U.E.       | 2 m  |

## RS 80 PF RS 80 OR 2000MM

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Dimensiones y pesos

|           |          |                     |            |
|-----------|----------|---------------------|------------|
| Longitud  | 2.000 mm | Longitud (pulgadas) | 78,74 inch |
| Anchura   | 84 mm    | Anchura (pulgadas)  | 3,307 inch |
| Altura    | 15,7 mm  | Altura (pulgadas)   | 0,618 inch |
| Peso neto | 210 g    |                     |            |

### Datos del material

|                                     |          |   |         |
|-------------------------------------|----------|---|---------|
| Materiales aislantes                | PVC      | Color                                   | naranja |
| Carta de colores (similar)          | RAL 2000 | CTI                                     | ≥ 600   |
| Grado inflamabilidad según UL 94    | V-0      | Temperatura de almacenamiento, min.     | -25 °C  |
| Temperatura de almacenamiento, max. | 70 °C    | humedad relativa máx. de almacenamiento | 80 %    |
| Temperatura de servicio, min.       | -50 °C   | Temperatura de servicio, max.           | 60 °C   |
| Gama de temperatura, montaje, min.  | -25 °C   | Gama de temperatura, montaje, max.      | 60 °C   |

### Valores característicos del sistema

|  |                 |  |      |
|--|-----------------|--|------|
| Versión                                | Perfil extruido | Número de LP por módulo                      | 1    |
| Grosor de la placa de circuito impreso | 1,6 mm          | Tolerancia del contorno del circuito impreso | ±0,2 |
| Conexión transversal                   | No              | Contacto con carril                          | No   |
| Tipo de protección                     | IP20            | Capacidad de sellado                         | No   |

### Clasificaciones

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC001284    | ETIM 5.0   | EC002848    |
| ETIM 6.0   | EC002779    | UNSPSC     | 30-21-18-01 |
| eClass 6.2 | 27-14-11-43 | eClass 7.1 | 27-14-92-14 |
| eClass 8.1 | 27-14-92-14 | eClass 9.0 | 27-18-27-90 |
| eClass 9.1 | 27-18-27-90 |            |             |

### Notas

Texto indicativo de datos técnicos

**Se dispone de 3 alturas para el perfil protector y las tapas finales:**

**Montaje en TS sin tapa: TS 32 = 45 mm, TS 35x7,5 = 40,5 mm**  
**Montaje en TS con tapa baja: TS 32 = 72 mm, TS 35x7,5 = 67,5 mm**  
**Montaje en TS con tapa alta: TS 32 = 91 mm, TS 35x7,5 = 86,5 mm**  
**Montaje directo, sin tapa/con tapa baja/alta: 17 / 44 / 63 mm**

**Dimensiones de la placa de circuito impreso:**

**Grosor: 1,6 (±0,2) mm, anchura: 67,8 (+0,2) mm**  
**Dimensión de la sección RS = longitud de la placa de circuito impreso - 4,5 mm**  
**Dimensión de la sección ADP = longitud de la placa de circuito impreso - 2 mm**

**Ejemplo:**

**Longitud de la placa de circuito impreso 160 mm, sección RS = 155,5 mm, sección ADP = 158 mm**

### Homologaciones en línea

ROHS Conformidad

**Hoja técnica****RS 80**  
**PF RS 80 OR 2000MM****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com**Datos técnicos****Descargas**

Folleto/catálogo

[FL ANALO.SIGN.CONV. EN](#)  
[MB DEVICE MANUF. EN](#)  
[CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN](#)  
[FL MACHINE SAFETY EN](#)  
[FL 72H SAMPLE SER EN](#)  
[PO OMNIMATE EN](#)

**Hoja técnica**

**RS 80**  
**PF RS 80 OR 2000MM**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dibujos**

