

**SKH E48 LP2/LP****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

Los portacartas se utilizan para adaptar tarjetas de formato Euro (19") a los conectores enchufables según IEC 603/DIN 41612 y DIN 41617.

Los portacartas están compuestos por los siguientes componentes:

- Placa de circuito impreso con conectores enchufables estándar y conectores brida-tornillo.
- Base de encaje y mecanismo de sujeción/extracción para la tarjeta
- Placa y pies de montaje para fijación a carriles DIN o directamente a panel.

El uso de portacartas es habitual en:

- aplicaciones industriales, para adaptar rápidamente varios módulos de 19", al tiempo que se ahorra el coste de un rack de 19".
- cuando hay unas pocas tarjetas que acomodar y conectar.
- la tarjeta c.i. se encuentra en una posición remota, donde el cableado no resulta cómodo.
- existe la necesidad de ampliar sistemas antiguos mediante la adición de más módulos electrónicos.
- en equipos de prueba en procesos de producción y en laboratorios, en los que es importante poder sustituir rápidamente el circuito impreso y manejar las conexiones sin dificultad.

**Datos generales para pedido**

|            |  |
|------------|--|
| Versión    | Interfaz, Conector hembra según DIN 41612, 48E |
| Código     | <a href="#">0690660000</a>                     |
| Tipo       | SKH E48 LP2/LP                                 |
| GTIN (EAN) | 4008190087630                                  |
| Cantidad   | 1 Pieza  |

**Datos técnicos****Homologaciones**

Homologaciones



ROHS

Conformidad

**Dimensiones y pesos**

|             |        |                        |             |
|-------------|--------|------------------------|-------------|
| Profundidad | 144 mm | Profundidad (pulgadas) | 5.6693 inch |
| Altura      | 69 mm  | Altura (pulgadas)      | 2.7165 inch |
| Anchura     | 131 mm | Anchura (pulgadas)     | 5.1575 inch |
| Peso neto   | 251 g  |                        |             |

**Temperaturas**

|                               |             |                         |           |
|-------------------------------|-------------|-------------------------|-----------|
| Temperatura de almacenamiento | -40...60 °C | Temperatura de servicio | 0...55 °C |
|-------------------------------|-------------|-------------------------|-----------|

**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 |
|------------|---------------------------------------|

**Datos de conexión**

|                                   |   |                            |                                 |
|-----------------------------------|---|----------------------------|---------------------------------|
| Número de polos (lado de control) | 48 polos hembra                           | Tipo (lado del mando)      | 48E                             |
| Conexión (lado campo)             | LP2N 5.08mm                               | Asignación de contactos    | e, c, a                         |
| Diseño de tarjetas insertadas     | Formato Euro 100x160 mm para racks de 19" | Conexión (lado de control) | Conector hembra según DIN 41612 |

**Especificaciones**

|                 |                   |                                 |     |
|-----------------|-------------------|---------------------------------|-----|
| Tensión nominal | 125V AC / 150V DC | Intensidad nominal por conexión | 4 A |
|-----------------|-------------------|---------------------------------|-----|

**Aislamiento aplicado (EN50178)**

|                              |              |                                     |            |
|------------------------------|--------------|-------------------------------------|------------|
| Conformidad                  | DIN EN 50178 | Tensión de aislamiento nominal      | < 150 V AC |
| Categoría de sobre tensión   | II           | Grado de polución                   | 2          |
| Tensión de impulso(1,2/50μs) | 1.5 kV       | Tensión de prueba de aislamiento AC | 0.8 kV     |

**Conexión de campo**

|  |                     |   |                         |
|--|---------------------|---|-------------------------|
| Sección de conductor mín., AWG               | AWG 26              | Tipo de conexión                                  | Conexión brida-tornillo |
| Terminales con aislamiento de plástico, máx. | 2.5 mm <sup>2</sup> | Sección para puntera con collar de plástico, min. | 0.5 mm <sup>2</sup>     |
| Sección para puntera, max.                   | 2.5 mm <sup>2</sup> | Flexible, máx. H05(07) V-K                        | 4 mm <sup>2</sup>       |
| Flexible, mín. H05(07) V-K                   | 0.5 mm <sup>2</sup> | Rígido, máx. H05(07) V-U                          | 6 mm <sup>2</sup>       |
| Rígido, mín. H05(07) V-U                     | 0.5 mm <sup>2</sup> | Longitud de desaislado                            | 6 mm                    |
| Par de apriete, máx.                         | 0.6 Nm              | Par de apriete, mín.                              | 0.5 Nm                  |
| Sección de embornado, máx.                   | 6 mm <sup>2</sup>   | Sección de embornado, mín.                        | 0.5 mm <sup>2</sup>     |
| Sección de conductor máx., AWG               | AWG 12              |   |                         |

**Standard features**

|        |            |
|--------|------------|
| Diseño | IEC603 E48 |
|--------|------------|

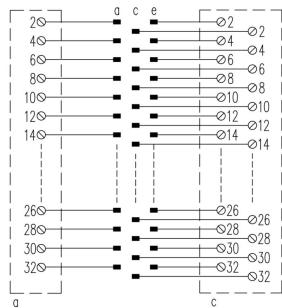
## Datos técnicos

### Clasificaciones

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002780    | ETIM 9.0    | EC002780    |
| ETIM 10.0   | EC002780    | ECLASS 14.0 | 27-14-11-52 |
| ECLASS 15.0 | 27-14-11-52 |             |             |



## Dibujos



## Accesorios

### Acero



Los carriles DIN de acero son los más difundidos en el mercado. Entre los carriles DIN metálicos, son los que poseen la menor protección contra cortocircuitos, similar a la del acero inoxidable.

### Datos generales para pedido

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo       | TS 35X7.5 2M/ST/ZN         | Versión  |
| Código     | <a href="#">0383400000</a> | Guía de montaje, Accesorios, Acero, chapado en zinc galvanizado y pasivado, Anchura: 2000 mm, Altura: 35 mm, Profundidad: 7.5 mm |
| GTIN (EAN) | 4008190088026              |  |
| Cantidad   | 40 M                       |  |
| Tipo       | TS 35X15/2.3 2M/ST/ZN      | Versión  |
| Código     | <a href="#">0498000000</a> | Guía de montaje, Accesorios, Acero, chapado en zinc galvanizado y pasivado, Anchura: 2000 mm, Altura: 35 mm, Profundidad: 15 mm  |
| GTIN (EAN) | 4008190042493              |  |
| Cantidad   | 20 M                       |  |

### Accesorios



Los numerosos accesorios de la gama Klippon® Connect están perfectamente adaptados entre sí hasta el más mínimo detalle. Esto facilita el montaje al tiempo que se cumplen las normas exigidas

### Datos generales para pedido

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo       | FM 4/TS35                  | Versión   |
| Código     | <a href="#">0687900000</a> | Pie de montaje en carril de montaje, plata, Acero, pulido, M 4, |
| GTIN (EAN) | 4008190086459              | Anchura: 14 mm  |
| Cantidad   | 40 ST                      |   |