

**SKH 31 LP RH1****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 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 41617 |
| Código     | <a href="#">0586661001</a>                |
| Tipo       | SKH 31 LP RH1                             |
| GTIN (EAN) | 4032248046287                             |
| Cantidad   | 1 Pieza                                   |

## SKH 31 LP RH1

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Homologaciones

Homologaciones



ROHS

Conformidad

## Dimensiones y pesos

|             |          |                        |             |
|-------------|----------|------------------------|-------------|
| Profundidad | 144 mm   | Profundidad (pulgadas) | 5.6693 inch |
| Altura      | 48 mm    | Altura (pulgadas)      | 1.8898 inch |
| Anchura     | 131 mm   | Anchura (pulgadas)     | 5.1575 inch |
| Peso neto   | 154.88 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) | 31 polos hembra                 | Conexión (lado campo)         | LP 5.08mm                                 |
| Asignación de contactos           | a y b                           | Diseño de tarjetas insertadas | Formato Euro 100x160 mm para racks de 19" |
| Conexión (lado de control)        | Conector hembra según DIN 41617 |                               |   |

## 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 sobretensión    | 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, mín. | 0.5 mm <sup>2</sup>     |
| Sección para puntera, máx.                   | 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              |   |                         |

**SKH 31 LP RH1****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

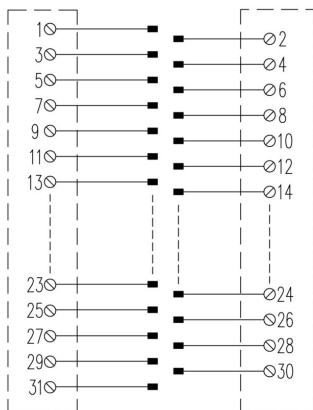
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technical data****Standard features**

|        |                      |
|--------|----------------------|
| Diseño | DIN41617 de 31 polos |
|--------|----------------------|

**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 |             |             |

## Drawings



## SKH 31 LP RH1

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## Acero

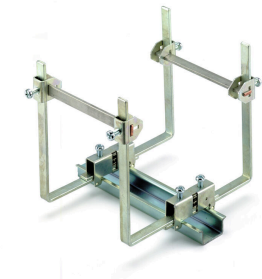


Los carriles DIN de acero son los más difundidos en el mercado. Entre los carriles DIN metálicos, son los que poseen la menor protección contra cortocircuitos, similar a la del acero inoxidable.

## 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                      |   |