

**SAK 10 KRG****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Imagen de producto**

El suministro de energía, señales y datos es el clásico requisito en la ingeniería eléctrica y la fabricación de paneles. El material aislante, el sistema de conexión y el diseño de los bornes son las características diferenciadoras. Un borne de paso es ideal para unir y/o conectar uno o más conductores. Pueden tener uno o más niveles de conexión con el mismo potencial o aislados unos de otros.

**Datos generales para pedido**

|                      |                                                         |
|----------------------|---------------------------------------------------------|
| Código               | <a href="#">0110020000</a>                              |
| Tipo                 | SAK 10 KRG                                              |
| GTIN (EAN)           | 4008190047214                                           |
| Cantidad             | 100 Pieza                                               |
| Estado de entrega    | <b>Este artículo no estará disponible en el futuro.</b> |
| Disponible hasta     | 2022-12-31                                              |
| Producto alternativo | <a href="#">0110060000</a>                              |

Fecha de creación 15 de septiembre de 2022 17:55:08 CEST

## SAK 10 KRG

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## Dimensiones y pesos

|             |         |                        |            |
|-------------|---------|------------------------|------------|
| Profundidad | 49 mm   | Profundidad (pulgadas) | 1,929 inch |
| Altura      | 40 mm   | Altura (pulgadas)      | 1,575 inch |
| Anchura     | 10 mm   | Anchura (pulgadas)     | 0,394 inch |
| Peso neto   | 22,68 g |                        |            |

## Temperaturas

|                                                |                                                |                                                                                                                 |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura de almacenamiento                  | Gama de temperaturas de servicio               | Rango de temperatura de funcionamiento, véase Certificado de prueba de tipo CE/Certificado de Conformidad IECEx |
| -25 °C...55 °C                                 |                                                |                                                                                                                 |
| Temperatura permanente de trabajo, mín. -60 °C | Temperatura permanente de trabajo, max. 130 °C |                                                                                                                 |

## Datos nominales IECEx/ATEX

|                                   |                                                                                                                 |                                    |                    |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------|
| Núm. de certificación (ATEX)      | KEMA97ATEX1798U                                                                                                 | Núm. de certificación (IECEx)      | IECExKEM06.0014U   |
| Tensión máx. (ATEX)               | 550 V                                                                                                           | Corriente (ATEX)                   | 50 A               |
| Sección máx. del conductor (ATEX) | 10 mm <sup>2</sup>                                                                                              | Tensión máx. (IECEx)               | 550 V              |
| Corriente (IECEx)                 | 50 A                                                                                                            | Sección máx. del conductor (IECEx) | 10 mm <sup>2</sup> |
| Gama de temperaturas de servicio  | Rango de temperatura de funcionamiento, véase Certificado de prueba de tipo CE/Certificado de Conformidad IECEx | Caracterización EN 60079-7         |                    |
| Etiqueta Ex 2014/34/UE            | II 2 G D                                                                                                        |                                    | Ex eb II C Gb      |

## Conductor embornable (conexión nominal)

|                                                                            |                      |                                                                            |                         |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Calibre según 60 947-1                                                     | B6                   | Dimens. caña destornillador                                                | 1,0 x 5,5 mm            |
| Dirección de conexión                                                      | lateral              | Longitud de desaislado                                                     | 12 mm                   |
| Número de conexiones                                                       | 2                    | Par de apriete, max.                                                       | 2,4 Nm                  |
| Par de apriete, mín.                                                       | 2 Nm                 | Sección de conexión del conductor AWG, mín.                                | AWG 14                  |
| Sección de conexión del conductor AWG, máx.                                | AWG 6                | Sección de conexión del conductor, flexible, máx.                          | 16 mm <sup>2</sup>      |
| Sección de conexión del conductor, flexible, mín.                          | 1,5 mm <sup>2</sup>  | Sección de embornado, máx.                                                 | 16 mm <sup>2</sup>      |
| Sección de embornado, mín.                                                 | 1,5 mm <sup>2</sup>  | Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx. | 10 mm <sup>2</sup>      |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín. | 1,5 mm <sup>2</sup>  | Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx. | 10 mm <sup>2</sup>      |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín. | 1,5 mm <sup>2</sup>  | Sección del conductor, semirrígido, máx.                                   | 16 mm <sup>2</sup>      |
| Sección del conductor, semirrígido, mín.                                   | 1,5 mm <sup>2</sup>  | Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.                      | 10 mm <sup>2</sup>      |
| Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.                      | 1,5 mm <sup>2</sup>  | Terminal tubular doble, max.                                               | 6 mm <sup>2</sup>       |
| Terminal tubular doble, mín.                                               | 0,75 mm <sup>2</sup> | Tipo de conexión                                                           | Conexión brida-tornillo |
| Tornillo de apriete                                                        | M 4                  |                                                                            |                         |

## Datos del material

|                                  |          |       |      |
|----------------------------------|----------|-------|------|
| Material                         | KrG      | Color | Ocre |
| Grado inflamabilidad según UL 94 | V-0, 5VA |       |      |

Fecha de creación 15 de septiembre de 2022 17:55:09 CEST

## SAK 10 KRG

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## Datos nominales

|                                |                    |                                                  |         |
|--------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------|---------|
| Sección nominal                | 10 mm <sup>2</sup> | Tensión nominal                                  | 800 V   |
| Intensidad nominal             | 57 A               | Corriente en conductor máximo                    | 76 A    |
| Normas                         | IEC 60947-7-1      | Resistencia de paso según IEC 60947-7-x          | 0,56 mΩ |
| Sobretensión de choque nominal | 8 kV               | Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x | 1,82 W  |
| Grado de polución              | 3                  |                                                  |         |

## Datos nominales según CSA

|                                  |       |                                  |                |
|----------------------------------|-------|----------------------------------|----------------|
| Corriente Gr C (CSA)             | 65 A  | Núm. de certificación (CSA)      | 154685-1501714 |
| Sección máx. del conductor (CSA) | 6 AWG | Sección mín. del conductor (CSA) | 16 AWG         |
| Tensión Gr C (CSA)               | 600 V |                                  |                |

## Datos nominales según UL

|                                                     |       |                                                     |        |
|-----------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------|--------|
| Corriente Gr C (UR)                                 | 60 A  | Núm. de certificación (UR)                          | E60693 |
| Sección del conductor Cableado de campo máx. (UR)   | 6 AWG | Sección del conductor Cableado de campo mín. (UR)   | 14 AWG |
| Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (UR) | 6 AWG | Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (UR) | 14 AWG |
| Tensión Gr C (UR)                                   | 600 V |                                                     |        |

## Generalidades

|                                             |        |                                             |               |
|---------------------------------------------|--------|---------------------------------------------|---------------|
| Carril                                      | TS 32  | Normas                                      | IEC 60947-7-1 |
| Sección de conexión del conductor AWG, min. | AWG 14 | Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 6         |

## Otros datos técnicos

|                 |           |                                |    |
|-----------------|-----------|--------------------------------|----|
| Lados abiertos  | derecha   | Número de bornes iguales       | 1  |
| Tipo de montaje | enclavado | Versión a prueba de explosivos | No |

## Valores característicos del sistema

|                                        |                                                                                         |                                |    |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----|
| Versión                                | Conexión brida-tornillo, para conexión transversal atornillable, abierto por un extremo | Tapa final obligatoria         | Sí |
| Número de potenciales                  | 1                                                                                       | Número de pisos                | 1  |
| Número de puntos de embornado por piso | 2                                                                                       | Número de potenciales por piso | 1  |
| Pisos internos puenteados              | No                                                                                      | Conexión PE                    | No |
| Carril                                 | TS 32                                                                                   | Función N                      | No |
| Función PE                             | No                                                                                      | Función PEN                    | No |

## Clasificaciones

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000897    | ETIM 7.0    | EC000897    |
| ETIM 8.0    | EC000897    | ECLASS 9.0  | 27-14-11-20 |
| ECLASS 9.1  | 27-14-11-20 | ECLASS 10.0 | 27-14-11-20 |
| ECLASS 11.0 | 27-14-11-20 | ECLASS 12.0 | 27-14-11-20 |

## SAK 10 KRG

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Datos técnicos

### Homologaciones

Homologaciones



|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| ROHS                       | Conformidad  |
| UL File Number Search      | Sitio web UL |
| Núm. de certificación (UR) | E60693       |

### Descargas

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Homologación/certificado/documento de conformidad | <a href="#">Attestation Of Conformity</a><br><a href="#">EAC certificate</a><br><a href="#">Lloyds Register Certificate</a><br><a href="#">MARITREG Certificate</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a><br><a href="#">CE Declaration of Conformity all terminals</a> |
| Datos de ingeniería                               | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Documentación del usuario                         | <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>                                                                                                                                                                                                                                |
| Catálogo                                          | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                                                                                                                                                                                                                       |