

## SAIBGI-P-3A-5.5/8-M12

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

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



En la actualidad son necesarias con frecuencia longitudes de cable personalizadas. Para satisfacer esta necesidad, Weidmüller ofrece una amplia gama de conectores de configuración libre.

Conectores macho y hembra de configuración libre en modelos M8, M12, M16 y 7/8" de gran robustez y perfectamente adecuados para, por ejemplo, el sector de fabricación de máquinas. Los conectores M12 cuentan con 5 sistemas de conexión diferentes.

La conexión IDC se caracteriza por su sencillez y rapidez, permitiendo la inserción directa del conductor en el punto de embornado sin necesidad de prensado o de desaislado. Su seguridad funcional es excelente.

### Datos generales para pedido

|            |                                  |
|------------|----------------------------------|
| Versión    | Conector acoplable en campo, M12 |
| Código     | <a href="#">1852730000</a>       |
| Tipo       | SAIBGI-P-3A-5.5/8-M12            |
| GTIN (EAN) | 4032248386857                    |
| Cantidad   | 1 Pieza                          |

## SAIBGI-P-3A-5.5/8-M12

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## Homologaciones

|      |             |
|------|-------------|
| ROHS | Conformidad |
|------|-------------|

## Dimensiones y pesos

|          |         |           |         |
|----------|---------|-----------|---------|
| Diámetro | 20.5 mm | Peso neto | 32.56 g |
|----------|---------|-----------|---------|

## Conformidad medioambiental del producto

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Estado de cumplimiento de la directiva RoHS | Conforme                             |
| REACH SVHC                                  | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP  | ebf89fc8-a87f-4691-b87a-dfb9921774b4 |

## Datos técnicos conectores de libre configuración

|   |                             |   |  |
|---|-----------------------------|---|--|
| Número de polos                         | 3                           | Codificación                            | Codificación A                                     |
| Superficie de contacto                  | estañado                    | LED                                     | No   |
| Asignación                              | Macho 3, Macho 4, Macho 5   | Tipo de conexión                        | Conexión de bornes por desplazamiento del aislante |
| Material capotas                        | CuZn                        | Resistencia del aislamiento             | 108 Ω  |
| Diámetros de cable, max.                | 8 mm                        | Diámetros de cable, min.                | 5.5 mm   |
| Material de contacto                    | aleación de cobre           | Sección de conexión del conductor, max. | 0.75 mm <sup>2</sup>                               |
| Sección de conexión del conductor, min. | 0.34 mm <sup>2</sup>        | Tensión nominal                         | 50 V   |
| Corriente nominal                       | 6 A                         | Tipo de protección                      | IP67   |
| Ciclos de enchufado                     | ≥ 50                        | Grado de polución                       | 3  |
| Género del contacto                     | Hembra                      | Conexión de apantallamiento             | No   |
| Material del anillo roscado             | Fundición inyectada de cinc | Rango de temperatura caja               | -25...+85 °C                                       |

## Datos generales

|   |                      |   |                      |
|---|----------------------|---|----------------------|
| Número de polos                                   | 3                    | Conexión 1  | M12                  |
| Conexión 2  | IDC                  | Descripción del artículo                          | SAIS / B IDC (0.75)  |
| Grado inflamabilidad según UL 94                  | V-0                  | Material capotas                                  | CuZn                 |
| Rosca de conexión                                 | M12                  | Material de contacto                              | aleación de cobre    |
| Superficie de contacto                            | estañado             | Sección de conexión del conductor, flexible, mín. | 0.34 mm <sup>2</sup> |
| Sección de conexión del conductor, flexible, max. | 0.75 mm <sup>2</sup> | Tipo de protección                                | IP67                 |
| Ciclos de enchufado                               | ≥ 50                 |   |                      |

## Normas

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| Conector norma | IEC 61076-2-101 |
|----------------|-----------------|

## Clasificaciones

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002635    | ETIM 9.0    | EC002635    |
| ETIM 10.0   | EC002635    | ECLASS 14.0 | 27-44-01-16 |
| ECLASS 15.0 | 27-44-01-16 |             |             |

**Esquema de polos**

