# Hoja técnica

## SAISGC-M-4D-8.1/8.5-M12-CF

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

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 crimpada se caracteriza por su elevada fiabilidad funcional. Con esta tecnología de conexión, el conductor se crimpa en el contacto y se encaja luego en el correspondiente soporte de contactos. La conexión entre el conductor y el crimpado es resistente a las vibraciones y ofrece estabilidad a largo plazo.
Los contactos crimpados deben pedirse por separado.

### Datos generales para pedido

| | |
|---|---|
| Versión | Conector acoplable en campo, M12 |
| Código | 1380580000 |
| Tipo | SAISGC-M-4D-8.1/8.5-M12-CF |
| GTIN (EAN) | 4050118182613 |
| Cantidad | 1 Pieza |

# Hoja técnica

## SAISGC-M-4D-8.1/8.5-M12-CF

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

www.weidmueller.com

# Datos técnicos

### Homologaciones

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

### Dimensiones y pesos

| | |
|---|---|
| Peso neto | 25 g |

### Conformidad medioambiental del producto

| | |
|---|---|
| Estado de cumplimiento de la directiva RoHS | Conforme con exención |
| Exención RoHS (si procede/conocida) | 6c |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 0ea6d931-f9e9-40a6-89d9-8d67103189d3 |

### Datos técnicos conectores de libre configuración

| | | | |
|---|---|---|---|
| Número de polos | 4 | Codificación | Codificación D |
| Superficie de contacto | bañado en oro | Tipo de conexión | Conexión crimpada |
| Material capotas | CuZn | Diámetros de cable, max. | 8.5 mm |
| Diámetros de cable, min. | 8.1 mm | Sección de conexión del conductor, max. | 0.5 mm² |
| Sección de conexión del conductor, min. | 0.34 mm² | Tensión nominal | 50 V |
| Corriente nominal | 4 A | Tipo de protección | IP67 |
| Ciclos de enchufado | ≥ 200 | Grado de polución | 3 |
| Género del contacto | Macho | Conexión de apantallamiento | Sí |
| Material del anillo roscado | laton, niquelado | Rango de temperatura caja | -40 … +85 ° C |
| Sección de conexión, máx. | 0.5 mm² | Sección de conexión, mín. | 0.34 mm² |

### Datos generales

| | | | |
|---|---|---|---|
| Número de polos | 4 | Conexión 1 | M12 |
| Conexión 2 | Crimp | Material capotas | CuZn |
| Rosca de conexión | M12 | Superficie de contacto | bañado en oro |
| Tipo de protección | IP67 | Ciclos de enchufado | ≥ 200 |

### Normas generales

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

### Normas

| | | | |
|---|---|---|---|
| Conector norma | IEC 61076-2-101 | Índice de inflamabilidad en vehículos sobre carriles | According to EN 45545, HL1 - HL3 |

### Propiedades eléctricas

| | |
|---|---|
| Tensión nominal | 50 V |

### 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 | | |

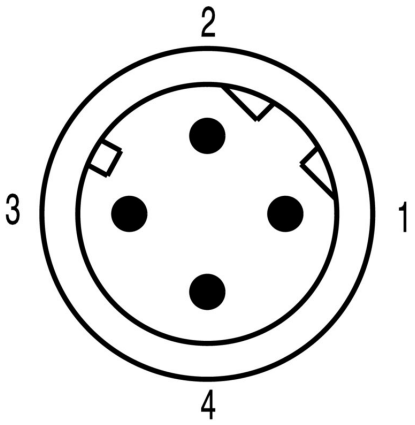
# SAISGC-M-4D-8.1/8.5-M12-CF

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

www.weidmueller.com

## Dibujos

### Esquema de polos



# SAISGC-M-4D-8.1/8.5-M12-CF

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

www.weidmueller.com

## Accesorios

### ... para M12



Weidmüller ofrece una amplia gama de herramientas y accesorios para cableado de sensores y actuadores.

### Datos generales para pedido

| | | |
|---|---|---|
| Tipo | SAI-TMCDC | Versión |
| Código | 1381710000 | Herramienta para prensar |
| GTIN (EAN) | 4050118183764 | |
| Cantidad | 1 ST | |
| Tipo | SAI-CEH095 | Versión |
| Código | 1381750000 | Conector Herramienta para prensar |
| GTIN (EAN) | 4050118183894 | |
| Cantidad | 1 ST | |