# Hoja técnica

## SAIL-M8GM8G-5-5.0U

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

www.weidmueller.com









Los cables para sensores y actuadores se emplean para el cableado y la transmisión de energía y datos en diversas aplicaciones. El cable recubierto por extrusión permite una conexión de probada eficacia con el conector, ofreciendo resistencia a una amplia variedad de condiciones como humedad, polvo, calor, frío, golpes o vibraciones. Nuestros desarrolladores se han centrado específicamente en esta cuestión y han diseñado una amplia gama de cables para sensores y actuadores M8 y M12 destinada a satisfacer las necesidades de cualquier aplicación. ¿Hay algo que no hayas podido encontrar o que necesites aclarar? No dudes en contactar con nosotros.

### Datos generales para pedido

| | |
|---|---|
| Versión | Cable para sensores y actuadores, M8 / M8, Número de polos : 5, 5 m, Macho, recto - Hembra, recto, Apantallado: No, LED: No, Material de la funda: PUR, Halógenos: No |
| Código | 2475210500 |
| Tipo | SAIL-M8GM8G-5-5.0U |
| GTIN (EAN) | 4050118486834 |
| Cantidad | 1 Pieza |

# Hoja técnica

## SAIL-M8GM8G-5-5.0U

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

www.weidmueller.com

# Datos técnicos

### Homologaciones

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

### Dimensiones y pesos

| | |
|---|---|
| Peso neto | 160 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 | e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9 |

### Datos técnicos del cable

| | | | |
|---|---|---|---|
| Longitud de cable | 5 m | Color de revestimiento | negro |
| Apto para cadena de arrastre | Sí | Sección del conductor | 0.25 mm² |
| Apantallado | No | Halógenos | No |
| Aislamiento | PP | Aceleración | 5 m/s² |
| Radio de flexión mín., con movimiento | 10 x diámetro del cable | Radio de flexión mín., fijo | 5 x diámetro del cable |
| Ciclos de flexión | 12 mi | Retardo de llama | In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, Según la norma IEC 60332-2-2 |
| Velocidad | 5 m/s | Material de la funda | PUR |
| Longitud del cable configurable | No | Funda de conformidad con el estilo UL AWM | 20549 (80 °C / 300 V) |
| Reticulado por radiación | No | Resistencia a chispas de soldadura | No |
| Código de color | marrón, blanco, azul, negro, gris | Resistencia a la torsión | 360 °/m |
| Gama de temperatura, fija | -40...80 °C | Resistente a las salpicaduras de soldadura | No |
| Ciclos de plegado a torsión | > 5 Mio. | Gama de temperatura, móvil | -25...80 °C |
| Longitud de torsión | 1 m | Número de polos | 5 |

### Datos técnicos generales

| | | | |
|---|---|---|---|
| Codificación | Codificación B | Rosca de conexión | M8 / M8 |
| Superficie de contacto | bañado en oro | LED | No |
| Versión | Macho, recto - Hembra, recto | Material capotas | PUR |
| Resistencia del aislamiento | 109 Ω | Material de contacto | CuZn |
| Tensión nominal | 60 V | Corriente nominal | 3 A |
| Tipo de protección | IP69K, IP65, IP66 | Ciclos de enchufado | ≥ 100 |
| Grado de polución | 3 | Sobretensión de choque nominal | 0.8 kV |
| Material del anillo roscado | laton, niquelado | Rango de temperatura caja | -25...+85 °C |
| Par de apriete | M8: 0,5 - 0,6 Nm | | |

### Normas generales

| | |
|---|---|
| Conector norma | IEC 61076-2-104 |

# Hoja técnica

## SAIL-M8GM8G-5-5.0U

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

www.weidmueller.com

# Datos técnicos

### Normas

| | |
|---|---|
| Conector norma | IEC 61076-2-104 |

### Propiedades eléctricas

| | | | |
|---|---|---|---|
| Resistencia del aislamiento | 109 Ω | Tensión nominal | 60 V |

### Conector derecho

| | |
|---|---|
| Clavija de conexión derecha | conector, M8, Codificación B, Número de polos: 5, IP67, contacto hembra, recto, Plástico, no apantallado |

### Conector izquierdo

| | |
|---|---|
| Clavija de conexión izquierda | conector, M8, Codificación B, Número de polos: 5, IP67, contacto macho, recto, Plástico, no apantallado |

### Clasificaciones

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 8.0 | EC001855 | ETIM 9.0 | EC001855 |
| ETIM 10.0 | EC001855 | ECLASS 14.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-11 | | |

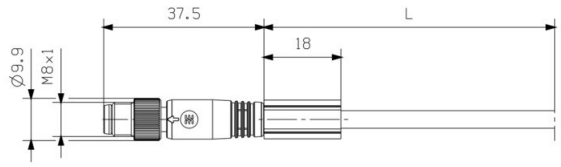
# SAIL-M8GM8G-5-5.0U

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

www.weidmueller.com

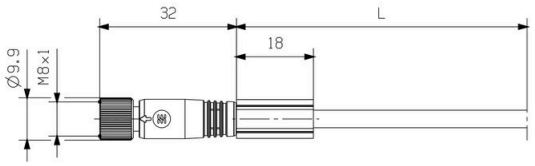
## Dibujos

### Dibujo acotado



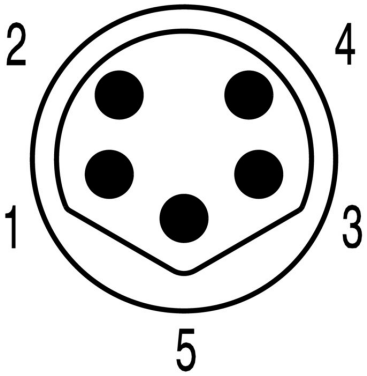

Male, straight

### Dibujo acotado



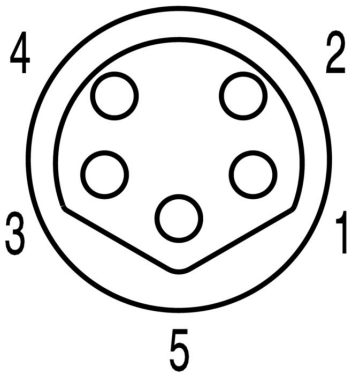

Straight socket

### Esquema de polos




Male

### Esquema de polos




Socket

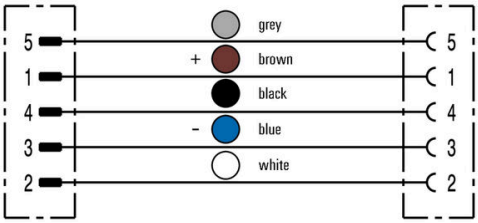
# SAIL-M8GM8G-5-5.0U

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

www.weidmueller.com

## Dibujos

### Esquema de conexiones




### La herramienta perfecta: Screwty ® con función de par de apriete



Light, securely screwed-in round plug-in connectors. Screwty set DM / VPE: 1 / Order No.: 1920000000 Adapters: M12, M12 F, M8, M8 F