# Hoja técnica

## SAIL-M8BG-3-3.0V

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
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

| | |
|---|---|
| Tipo | SAIL-M8BG-3-3.0V |
| Código | 1927240300 |
| Versión | Cable para sensores y actuadores, Abierto por un lado, M12 / M8, Número de polos : 3, 3 m, Conector hembra, recto, Apantallado: No, LED: No, Material de la funda: PVC, Halógenos: Sí |
| GTIN (EAN) | 4032248574896 |
| U.E. | 1 Pieza |

# Hoja técnica

## SAIL-M8BG-3-3.0V

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

# Datos técnicos

### Dimensiones y pesos

| | |
|---|---|
| Peso neto | 92 g |

### Temperaturas

| | | | |
|---|---|---|---|
| Gama de temperaturas de servicio, max. | 80 °C | Gama de temperaturas de servicio, min. | -5 °C |
| Temperatura de servicio, max. | 80 °C | Temperatura de servicio, min. | -25 °C |

### Conformidad medioambiental del producto

| | |
|---|---|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |

### Datos técnicos del cable

| | | | |
|---|---|---|---|
| Número de polos | 3 | Sección del conductor | 0,25 mm² |
| Diámetro exterior | 4.5 ± 0.2 mm | Longitud de cable | 3 m |
| Apantallado | No | Aislamiento | PVC |
| Código de color | marrón, azul, negro | Material de la funda | PVC |
| Color de revestimiento | negro | Halógenos | Sí |
| Gama de temperatura, móvil | -5...80 °C | Gama de temperatura, fija | -30...80 °C |
| Funda de conformidad con el estilo UL AWM | 2464 (80 °C / 300 V) | Apto para cadena de arrastre | No |
| Resistencia a la torsión | 0 °/m | Resistente a las salpicaduras de soldadura | No |
| Cable híbrido | No | Reticulado por radiación | No |
| Longitud del conductor configurable | No | | |

### Datos técnicos generales

| | | | |
|---|---|---|---|
| Versión | Conector hembra, recto | Rosca de conexión | M12 / M8 |
| Material capotas | PUR | Material del anillo roscado | laton, niquelado |
| Codificación | ninguna | Tipo de protección | IP65, IP66, IP67, IP68, atornillado |
| Superficie de contacto | bañado en oro | LED | No |
| Tensión nominal | 60 V | Intensidad nominal | 4 A |
| Resistencia de aislamiento | $10^8$ Ω | Rango de temperatura caja | -40...+125 °C |
| Par de apriete | M8: 0,5 - 0,6 Nm | Ciclos de enchufado | ≥ 100 |
| Grado de polución | 3 | puenteado | No |

### Normas

| | | | |
|---|---|---|---|
| Conector norma | IEC 61076-2-101, IEC 61076-2-104 | N.º de certificado (cULus) | E307231 |
| Núm. de certificación (CSA) | 200039-2372994 | | |

### Clasificaciones

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 3.0 | EC001855 | ETIM 4.0 | EC001855 |
| ETIM 5.0 | EC001855 | ETIM 6.0 | EC001855 |
| UNSPSC | 26-12-16-13 | eClass 5.1 | 27-06-91-90 |
| eClass 6.2 | 27-27-92-18 | eClass 7.1 | 27-06-91-90 |
| eClass 8.1 | 27-06-91-90 | eClass 9.0 | 27-06-03-11 |
| eClass 9.1 | 27-06-03-11 | | |

# Hoja técnica

## SAIL-M8BG-3-3.0V

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

# Datos técnicos

### Homologaciones en línea

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

### Descargas

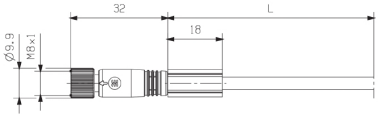
| | |
|---|---|
| Datos de ingeniería | EPLAN, WSCAD |
| Folleto/catálogo | CAT 8 SAI 15/16 EN<br>FL FIELDWIRING EN |

# SAIL-M8BG-3-3.0V

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

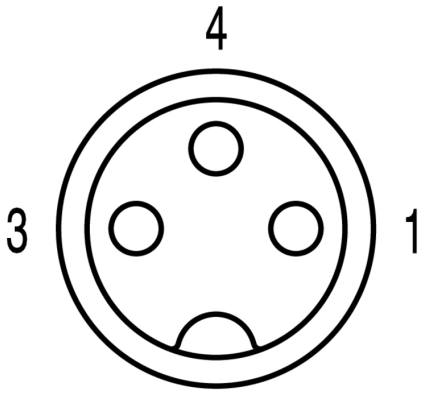
## Dibujos

### Dibujo acotado



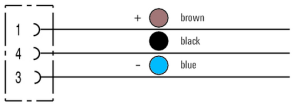

Straight socket

### Esquema de polos




Socket

### 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