# Hoja técnica

## SAIL-M12BW-4-20U

**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-M12BW-4-20U |
| Código | 9457742000 |
| Versión | Cable para sensores y actuadores, Abierto por un lado, M12, Número de polos : 4, 20 m, Conector hembra acodado, Apantallado: No, LED: No, Material de la funda: PUR, Halógenos: No |
| GTIN (EAN) | 4008190300715 |
| U.E. | 1 Pieza |

# SAIL-M12BW-4-20U

**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 | 609 g |

### Temperaturas

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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 | 4 | Sección del conductor | 0,34 mm² |
| Diámetro exterior | 4.7 ± 0.2 mm | Longitud de cable | 20 m |
| Apantallado | No | Aislamiento | PP |
| Código de color | marrón, blanco, azul, negro | Material de la funda | PUR |
| Color de revestimiento | negro | Halógenos | No |
| Gama de temperatura, móvil | -25...80 °C | Gama de temperatura, fija | -40...80 °C |
| Núcleo de conformidad con el estilo UL AWM | 10493 (80 °C / 300 V) | Funda de conformidad con el estilo UL AWM | 20233 (80 °C / 300 V) |
| Apto para cadena de arrastre | Sí | Resistencia a la torsión | 360 °/m |
| Radio de flexión mín., fijo | 5 x diámetro del cable | Radio de flexión mín., con movimiento | 10 x diámetro del cable |
| Aceleración | 5 m/s² | Velocidad | 5 m/s |
| Ciclos de flexión | 2 Mio | Resistente a las salpicaduras de soldadura | No |
| Cable híbrido | No | Reticulado por radiación | No |
| Longitud del conductor configurable | No | Resistente a hidrólisis y microbios | Sí |
| Sin LABS | Sí | Resistencia al aceite | Conforme a la norma IEC 60811:404 |
| Retardo de llama | Según IEC 60332-1-2, Según la norma IEC 60332-1-3, Según la norma IEC 60332-2-2, De conformidad con la norma UL1581 UL/ CUL FT1 | | |

### Datos técnicos generales

| | | | |
|---|---|---|---|
| Versión | Conector hembra acodado | Rosca de conexión | M12 |
| Material capotas | PUR | Material del anillo roscado | Fundición inyectada de cinc |
| Codificación | A | Tipo de protección | IP65, IP66, IP67, IP68, atornillado |
| Superficie de contacto | bañado en oro | LED | No |
| Tensión nominal | 250 V | Intensidad nominal | 4 A |
| Resistencia de aislamiento | $10^8$ Ω | Rango de temperatura caja | -40...+125 °C |
| Par de apriete | M12: 0,8 - 1,2 Nm | Ciclos de enchufado | ≥ 100 |
| Grado de polución | 3 | puenteado | No |

### Normas

| | | | |
|---|---|---|---|
| Conector norma | IEC 61076-2-101 | N.º de certificado (cULus) | E307231 |

# Hoja técnica

## SAIL-M12BW-4-20U

**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

### 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 | | |

### Homologaciones en línea

| | |
|---|---|
| Homologaciones | c UL us LISTED |
| ROHS | Conformidad |

### Descargas

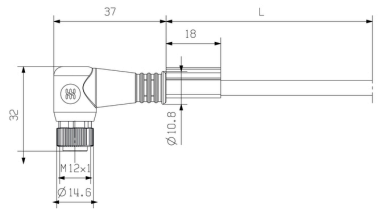
| | |
|---|---|
| Datos de ingeniería | EPLAN, WSCAD |
| Folleto/catálogo | FL FIELDWIRING EN |
| Notificación de cambio de producto | DE - Technische Änderung zu M12 Gewindering mit 6-Kant<br>EN - Technical change to M12 nut with additional hexagonal mounting |

# SAIL-M12BW-4-20U

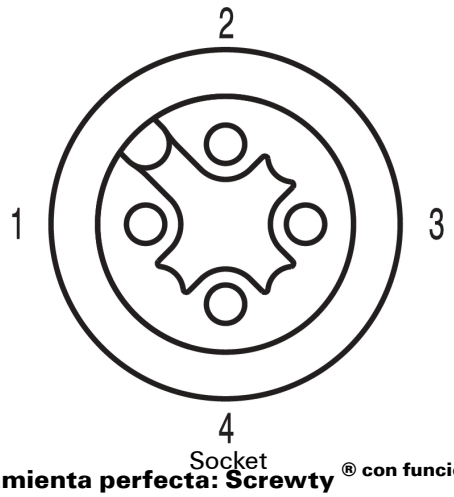
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

## Dibujos

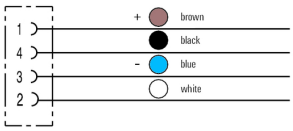
### Dibujo acotado




### Esquema de polos




### 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