

SAIL-M12GM8W-3-6.1U

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, Cable de conexión, M12 / M8, Número de polos : 3, 6.1 m, macho, recto - conector hembra, 90°, Apantallado: No, LED: No, Material de la funda: PUR, Halógenos: No |
| Código | 9457980610 |
| Tipo | SAIL-M12GM8W-3-6.1U |
| GTIN (EAN) | 4050118624274 |
| Cantidad | 1 Pieza |

SAIL-M12GM8W-3-6.1U

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

Dimensiones y pesos

| | | | |
|----------|--------|-----------|----------|
| Diámetro | 3.6 mm | Peso neto | 128.48 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 | 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55 |

Datos técnicos del cable

| | | | |
|--|--|--|----------------------------|
| Longitud de cable | 6.1 m | Color de revestimiento | Negro (similar a RAL 9005) |
| Resistencia al aceite | Yes | Apto para cadena de arrastre | Sí |
| Sección del conductor | 0.25 mm ² | Apantallado | No |
| Halógenos | No | Aislamiento | PP |
| Aceleración | 5 m/s ² | Radio de flexión mín., con movimiento | 10 x diámetro del cable |
| Radio de flexión mín., fijo | 5 x diámetro del cable | Ciclos de flexión | 5 Mio |
| Retardo de llama | Según la norma IEC 60332-2-2, In accordance with UL1581 UL / CUL FT2 | Velocidad | 3.33 m/s |
| Material de la funda | PUR | Longitud del conductor configurable | No |
| Resistente a hidrólisis y microbios | Sí | Funda de conformidad con el estilo UL AWM | 20549 (80 °C / 300 V) |
| Núcleo de conformidad con el estilo UL AWM | 10493 (80 °C / 300 V) | Reticulado por radiación | No |
| Resistencia a chispas de soldadura | No | Hilo de drenaje integrado | No |
| Código de color | marrón, azul, negro | Resistencia a la torsión | 180 °/m |
| Gama de temperatura, fija | -50...80 °C | Resistente a las salpicaduras de soldadura | No |
| Ciclos de plegado a torsión | > 5 Mio. | Gama de temperatura, móvil | -25...60 °C |
| Longitud de torsión | 1 m | Número de polos | 3 |
| Diámetro exterior | 3.6 mm + 0.15 mm | | |

Datos técnicos generales

| | | | |
|---------------------------|------------------|-----------------------------|---|
| Rosca de conexión | M12 / M8 | Superficie de contacto | bañado en oro |
| LED | No | Versión | macho, recto - conector hembra, 90° |
| Material capotas | PUR | Resistencia del aislamiento | 108 Ω |
| Tensión nominal | 60 V | Corriente nominal | 4 A |
| Tipo de protección | IP69, IP65, IP66 | Ciclos de enchufado | ≥ 100 |
| Grado de polución | 3 | Material del anillo roscado | Fundición inyectada de cinc, latón, niquelado |
| Rango de temperatura caja | -25...+85 °C | | |

SAIL-M12GM8W-3-6.1U

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Propiedades eléctricas

| | | | |
|-----------------------------|-------|-----------------|------|
| Resistencia del aislamiento | 108 Ω | Tensión nominal | 60 V |
|-----------------------------|-------|-----------------|------|

Conector derecho

| | |
|-----------------------------|---|
| Clavija de conexión derecha | M8, IP69, contacto hembra, acodado 90°, Plástico, LED, no apantallado |
|-----------------------------|---|

Conector izquierdo

| | |
|-------------------------------|--|
| Clavija de conexión izquierda | M12, Con codificación A, IP69, 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 | | |

Dibujos

Dibujo acotado



Male, straight

Dibujo acotado



Angled socket

Esquema de polos



Male

Esquema de polos



Socket

SAIL-M12GM8W-3-6.1U

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