

IE-SW-IP67T-5M12

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

www.weidmueller.com

Imagen de producto



Los switches IP 67 de Weidmüller son aptos para uso en las aplicaciones industriales más complejas gracias a su robusta carcasa con tipo de protección IP 67 que garantiza protección contra entrada de polvo, agua y aceites. El sistema de conexión M12 garantiza una conexión segura entre el cable y el switch, incluso ante perturbaciones externas, como vibraciones y golpes.

- Sistema de conexión M12 y carcasa con protección IP 67
- 10/100BaseT(X), 4 polos, M12 (codificación D)
- Modo dúplex/semi-dúplex y auto MDI/MDI-X
- Tensión de entrada 12 a 45 VDC, 18 a 30 VAC

Datos generales para pedido

Versión	Switch de red, unmanaged, Fast Ethernet, Número de puertos: 5 * M12, codificación D, IP67 encapsulado, -40 °C...75
Código	1504420000
Tipo	IE-SW-IP67T-5M12
GTIN (EAN)	4050118312348
Cantidad	1 Pieza

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

UL File Number Search [Sitio web UL](#)

N.º de certificado (cULus) E141197

Dimensiones y pesos

Profundidad	29.6	Profundidad (pulgadas)	1.1654 inch
Altura	125 mm	Altura (pulgadas)	4.9212 inch
Anchura	60 mm	Anchura (pulgadas)	2.3622 inch
Peso neto	270 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...85 °C	Temperatura de servicio	-40 °C...75
Humedad	5 hasta 95% (sin condensación)		

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme con exención		
Exención RoHS (si procede/conocida)	7a, 7cl		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289		

Condiciones del entorno

Temperatura de servicio, max.	75	Temperatura de servicio, min.	-40 °C
Humedad	5 hasta 95% (sin condensación)	Temperatura de almacenamiento, max.	85 °C
Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C		

Conformidad con los requisitos de CEM y homologaciones

Caída libre	Conforme a la norma IEC 60068-2-32	Normas EMC	EN 55032, EN 55024, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 GHz: 20 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8
Vibración	según IEC 60068-2-6	Shock	según IEC 60068-2-27
Norma de seguridad	UL508		

Garantía

Período 5 años

IE-SW-IP67T-5M12

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Interfaces

Número de puertos	5 * M12, codificación D	Puertos M12	10/100BaseT(X), auto negotiation, Modo dúplex/semi-dúplex, Conexión auto MDI/MDI-X, Con codificación D, 4 polos
Indicador LED	PWR, LNK/ACT		

MTBF

MTBF	De conformidad con la norma	Telcordia (Bellcore), GB
	Tiempo de funcionamiento (horas), mín.	370224 h

Propiedades de switch

Tamaño de la tabla MAC	2 K	Tamaño de la memoria de paquetes	384 kBit
Ancho de banda placa base	1 Gbit/s		

Tecnología

Comunicación de datos	Store and Forward	Control de flujo	Control de flujo IEEE 802.3x, Control de flujo Back Pressure
Norma	IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X), IEEE 802.3x for flow control		

Tensión de alimentación

Protección de polaridad	disponible		
Consumo de corriente	0.12 A		
Tensión de alimentación	24/36 V DC, 24 V AC		
Protección contra sobretensión	1,1 A		
Conexión	1 conector hembra M12, codificado A, Macho		
Rango de tensión de alimentación	Tipo de tensión	DC	
	Tensión, mín.	12 V	
	Tensión, máx.	45 V	
	Tipo de tensión	AC	
	Tensión, mín.	18 V	
	Tensión, máx.	30 V	

Datos técnicos

Material capotas	Plástico	Tipo de montaje	Montaje en pared, atornillado
Tipo de protección Switch	IP67 encapsulado unmanaged	Velocidad	Fast Ethernet

Clasificaciones

ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	EC000734	ECLASS 14.0	19-17-04-02
ECLASS 15.0	19-17-04-02		

IE-SW-IP67T-5M12

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Conector macho M12 recto - Conector macho M12 recto

Cables IE confeccionados, PROFINET, cat.5, PUR, verdes, aptos para cadena de arrastre, M12



Datos generales para pedido

Tipo	IE-C5DD4UG0030MCSMCS-E	Versión	
Código	1025950030		Cable de cadena de arrastre, PROFINET, Codificación D M12 – Clavija
GTIN (EAN)	4032248776061		recta IP 67, Codificación D M12 – Clavija recta IP 67, Cat. 5 (ISO/IEC
Cantidad	1 ST		11801) / Cat. 5e (TIA T568-B), PUR, 3 m

Cable de cadena de arrastre Cat.5 PUR - RJ45 IP20/M12 IP67 recto, macho

Cables IE confeccionados, PROFINET, cat.5, PUR, verdes, aptos para cadena de arrastre, M12-RJ45



Datos generales para pedido

Tipo	IE-C5DD4UG0030MCSA70-E	Versión	
Código	1044470030		Cable de cadena de arrastre, PROFINET, Codificación D M12 – Clavija
GTIN (EAN)	4032248779079		recta IP 67, RJ45 IP20, Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-
Cantidad	1 ST		B), PUR, 3 m

PUR libre de halógenos, negro (U)



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.

IE-SW-IP67T-5M12

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

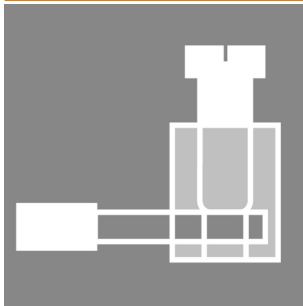
www.weidmueller.com

Accesorios

Datos generales para pedido

Tipo	SAIL-M12BG-5-3.OU	Versión
Código	9457910300	Cable para sensores y actuadores, Abierto por un lado, M12, Número de polos : 5, 3 m, Conector hembra, recto, Apantallado: No, LED: No, Material de la funda: PUR, Halógenos: No
GTIN (EAN)	4032248228843	
Cantidad	1 ST	
Tipo	SAIL-M12GM12G-5-3.OU	Versión
Código	9457340300	Cable para sensores y actuadores, Cable de conexión, M12 / M12, Número de polos : 5, 3 m, Macho, recto - Hembra, recto, Apantallado: No, LED: No, Material de la funda: PUR, Halógenos: No
GTIN (EAN)	4008190311896	
Cantidad	1 ST	

Conexión brida-tornillo

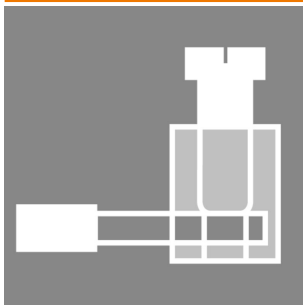


Conector M12 con protección IP67 disponible con conexión brida-tornillo o directa.

Datos generales para pedido

Tipo	SAISGS-M-4D-6/8-M12	Versión
Código	1892120000	Conector acoplable en campo, M12
GTIN (EAN)	4032248569380	
Cantidad	1 ST	

Conector borne brida-tornillo



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 brida-tornillo se utiliza en una gran variedad de aplicaciones. Gracias a este sistema el conductor (con terminal tubular opcional) se inserta en los elementos de conexión y se fija con un tornillo. Se trata del sistema clásico de conexión caracterizado por su economía y por permitir la conexión de varios conductores.

Datos generales para pedido

Tipo	SAIBGS-P-5A-4/6-M12	Versión
Código	9457250000	Conector acoplable en campo, M12
GTIN (EAN)	4032248155774	
Cantidad	1 ST	

Accesorios

Herramienta para roscar prensaestopas Screwty® con función de par de apriete



La herramienta ideal para cualquier aplicación Screwty® es la herramienta multipropósito ideal para apretar todos los cables de actuador y sensores comunes. Screwty® facilita el trabajo con conectores redondos de difícil acceso. Permite aflojar y atornillar conectores simplemente girando con un esfuerzo reducido. Screwty® es una solución única y global que se adapta a la mayoría de los conductores y conectores de otros fabricantes (más del 90%). Screwty® se compone de una empuñadura con un adaptador estándar de 1/4 de pulgada. Por lo tanto, puede utilizarse para todos los tamaños: para los conectores enchufables M12 y M8 redondos, así como para los conectores personalizables M12F y M8F y para todos los conectores M23.

Datos generales para pedido

Tipo	SCREWTY SET -DM	Versión	
Código	1920000000		Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors
GTIN (EAN)	4032248436859		
Cantidad	1 ST		