

## IE-SW-IP67-5M12

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

### Illustrazione del prodotto



Gli switch IP 67 Weidmüller sono ideati per l'impiego in applicazioni industriali gravose grazie alla robusta custodia con classe di protezione IP 67, che li certifica contro l'ingresso di polvere, acqua e olio. Il sistema di collegamento M12 garantisce una connessione protetta tra il cavo e l'interruttore, anche in presenza di fattori esterni di disturbo come vibrazioni e urti.

- Sistema di collegamento M12 e custodia protetta fino a IP 67
- 10/100BaseT(X), M12 4 codoli (codificato D)
- Modalità full/half-duplex e MDI/MDI-X automatica
- Tensione d'ingresso da 12 a 45 V DC, da 18 a 30 V AC

### Dati generali per l'ordinazione

Versione	Switch rete, unmanaged, Fast Ethernet, Numero di porte: 5 * M12 codificato D, IP67 incapsulato, -25 °C...60
N. d'ordine	<a href="#">1504410000</a>
Tipo	IE-SW-IP67-5M12
GTIN (EAN)	4050118312324
CPZ	1 Pieza

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni

ROHS ConformeUL File Number Search [Sito web UL](#)N&deg; Certificato (cULus) E141197

## Dimensioni e pesi

Profondità	29.6	Profondità (pollici)	1.1654 inch
Posizione verticale	125 mm	Altezza (pollici)	4.9212 inch
Larghezza	60 mm	Larghezza (pollici)	2.3622 inch
Peso netto	270 g		

## Temperature

Temperatura di magazzino	-40 °C...85 °C	Temperatura d'esercizio	-25 °C...60
Umidità	da 5 a 95% (senza condensa)		

## Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

## Condizioni ambientali

Temperatura d'esercizio , max.	60	Temperatura d'esercizio , min.	-25 °C
Umidità	da 5 a 95% (senza condensa)	Temperatura di magazzino, max.	85 °C
Temperatura di magazzino, min.	-40 °C		

## Garanzia

Periodo 5 anni

## Interfacce

Numero di porte	5 * M12 codificato D	Porte M12	10/100BaseT(X), auto negotiation, Modalità full/half-duplex, Collegamento MDI/MDI-X automatico, Codificato D, 4 poli
Indicatore a LED	PWR, LNK/ACT		

## MTBF

MTBF	Secondo la norma	Telcordia (Bellcore), GB
	Tempo di funzionamento (ore), min.	370224 h

### Dati tecnici

#### Omologazioni e conformità EMC

Caduta libera	Secondo IEC 60068-2-32	Norme 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
Vibrazione	secondo IEC 60068-2-6	Urti	secondo IEC 60068-2-27
Norma di sicurezza	UL508		

#### Proprietà dello switch

Dimensioni della tabella MAC	2 K	Dimensioni buffer pacchetto	384 kBit
Backplane dell'ampiezza di banda	1 Gbit/s		

#### Tecnologia

Trasmissione dati	Store and Forward	Gestione del flusso	IEEE 802.3x per la gestione del flusso, Gestione del flusso Back-Pressure
Standard	IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X), IEEE 802.3x for flow control		

#### Tensione di alimentazione

Protezione contro l'inversione di polarità	presente		
Corrente assorbita	0.12 A		
Tensione di alimentazione	24/36 V DC, 24 V AC		
Protezione da sovracorrente	1,1 A		
collegamento	1 x connettore M12, codificato A, Maschio		
Campo alimentazione tensione	Tipo di tensione	DC	
	Tensione, min.	12 V	
	Tensione, max.	45 V	
	Tipo di tensione	AC	
	Tensione, min.	18 V	
	Tensione, max.	30 V	

#### Dati tecnici

Materiale base della custodia	Plastica	Tipo di montaggio	Montaggio a muro, se avvitato
Grado di protezione Switch	IP67 incapsulato unmanaged	Velocità	Fast Ethernet

#### Classificazioni

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-IP67-5M12

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

www.weidmueller.com

## Accessori

## M12 maschio diritto - M12 maschio diritto

Cavi IE confezionati, PROFINET, Cat.5, PUR, verdi, adatti per l'installazione in catene portacavi, M12



## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	IE-C5DD4UG0030MCSMCS-E	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1025950030</a>	Cavi per installazione in catene portacavi, PROFINET, Codificato D
GTIN (EAN)	4032248776061	M12 – pin diritto IP67, Codificato D M12 – pin diritto IP67, Cat. 5
CPZ	1 ST	(ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B), PUR, 3 m

## Cavo per installazione in catene portacavi Cat.5 PUR - RJ45 IP20 / M12 IP67 maschio, diritto

Cavi IE confezionati, PROFINET, Cat.5, PUR, verde, adatti per l'installazione in catene portacavi, M12-RJ45



## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	IE-C5DD4UG0030MCSA70-E	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1044470030</a>	Cavi per installazione in catene portacavi, PROFINET, Codificato D
GTIN (EAN)	4032248779079	M12 – pin diritto IP67, RJ45 IP20, Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e
CPZ	1 ST	(TIA T568-B), PUR, 3 m

## PUR esente da alogeni, nero (U)



I cavi sensori-attuatori vengono utilizzati per collegare sensori e attuatori e per trasmettere dati o corrente in diverse applicazioni. Il cavo con rivestimento ad estrusione garantisce di fabbrica il collegamento testato tra il connettore ad innesto e il cavo. I cavi possono infatti essere esposti a numerosi influssi, come umidità, polvere, calore, freddo, urti e vibrazioni.

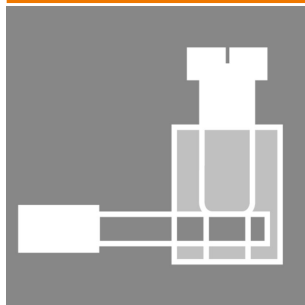
I nostri sviluppatori hanno concentrato i loro sforzi su questo problema, e hanno messo a punto una serie di cavi M8 e M12 per sensori-attuatori in modo da poter trovare la giusta soluzione per ogni applicazione. Non avete trovato quello che cercavate o desiderate ulteriori informazioni? Rivolgetevi a noi con fiducia!

## Accessori

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SAIL-M12BG-5-3.OU	Versione
N. d'ordine	<a href="#">9457910300</a>	Cavo per sensori e attuatori, Un'estremità senza connettore,
GTIN (EAN)	4032248228843	M12, Numero di poli : 5, 3 m, Connettore femmina diritto, Schermato:
CPZ	1 ST	No, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No
Tipo	SAIL-M12GM12G-5-3.OU	Versione
N. d'ordine	<a href="#">9457340300</a>	Cavo per sensori e attuatori, Linea di collegamento, M12 / M12,
GTIN (EAN)	4008190311896	Numero di poli : 5, 3 m, maschio, diritto - femmina, diritto, Schermato:
CPZ	1 ST	No, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No

## Collegamento a vite

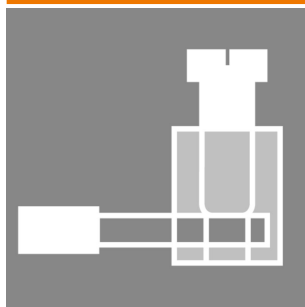


Connettore maschio M12 in IP 67, disponibile con collegamento a vite o a molla autobloccante

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SAISGS-M-4D-6/8-M12	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1892120000</a>	Connettore collegabile al campo, M12
GTIN (EAN)	4032248569380	
CPZ	1 ST	

## Connettore morsetto a vite



Al giorno d'oggi i cavi con lunghezze personalizzabili sono molto richiesti. In risposta a questa esigenza, Weidmüller offre una vasta gamma di connettori ad innesto per il libero confezionamento.

Connettori maschio e femmina confezionabili liberamente per collegamenti M8, M12, M16 e 7/8" estremamente robusti e ideali, ad esempio, per la costruzione di macchine. I connettori M12 offrono la scelta tra 5 diversi sistemi di collegamento.

Il collegamento a vite può essere impiegato in una vasta gamma di applicazioni. Con questa tecnica il conduttore, disponibile a scelta con terminali, può essere inserito in elementi di collegamento e fissato con una vite. Questa è la tecnica di collegamento più classica ed economica, in grado di supportare anche il collegamento di più conduttori.

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SAIBGS-P-5A-4/6-M12	Versione
N. d'ordine	<a href="#">9457250000</a>	Connettore collegabile al campo, M12
GTIN (EAN)	4032248155774	
CPZ	1 ST	

**Screwty® utensile per pressacavi con funzione di coppia**

L'utensile ideale per qualsiasi applicazione Screwty® è l'utensile universale ideale per serrare tutti i comuni cavi per sensori e attuatori. Con Screwty® è possibile raggiungere facilmente anche i connettori circolari meno accessibili. I connettori possono essere allentati e serrati senza sforzo e con una semplice rotazione. Screwty® è una soluzione universale unica nel suo genere che può essere utilizzata con la maggior parte dei cavi e dei connettori, anche di altri fornitori (oltre il 90%). Screwty® è composto da un'impugnatura con il classico collegamento 1/4". Per questo può essere utilizzato per tutti i formati: per i connettori circolari M12 e M8, i connettori maschi e femmine confezionabili liberamente M12F e M8F, nonché per tutti i connettori maschio e femmina M23.

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	SCREWTY SET -DM	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">1920000000</a>	Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors	
GTIN (EAN)	4032248436859		
CPZ	1 ST		