

IE-SW-IP67-5M12

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

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

Gli switch IP 67 Weidmüller sono idonei all'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	1504410000
Tipo	IE-SW-IP67-5M12
GTIN (EAN)	4050118312324
CPZ	1 Pieza

IE-SW-IP67-5M12

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° 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 magazzinaggio	-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 magazzinaggio, max.	85 °C
Temperatura di magazzinaggio, 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

IE-SW-IP67-5M12

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

www.weidmueller.com

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 sovraccorrente	1,1 A														
collegamento	1 x connettore M12, codificato A, Maschio														
Campo alimentazione tensione	<table border="1"> <tr> <td>Tipo di tensione</td> <td>DC</td> </tr> <tr> <td>Tensione, min.</td> <td>12 V</td> </tr> <tr> <td>Tensione, max.</td> <td>45 V</td> </tr> <tr> <td>Tipo di tensione</td> <td>AC</td> </tr> <tr> <td>Tensione, min.</td> <td>18 V</td> </tr> <tr> <td>Tensione, max.</td> <td>30 V</td> </tr> </table>	Tipo di tensione	DC	Tensione, min.	12 V	Tensione, max.	45 V	Tipo di tensione	AC	Tensione, min.	18 V	Tensione, max.	30 V		
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	IP67 encapsulato	Velocità	Fast Ethernet
Switch	unmanaged		

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
Klingenbergsstraße 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	1025950030	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	1044470030	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 alogen, nero (U)



I cavi sensori-attuatorini vengono utilizzati per collegare sensori e attuatorini 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-attuatorini 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!

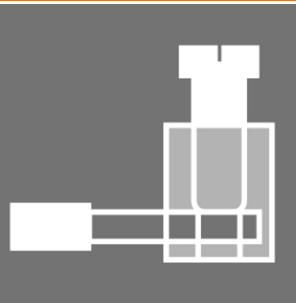
IE-SW-IP67-5M12

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

www.weidmueller.com

Accessori**Dati generali per l'ordinazione**

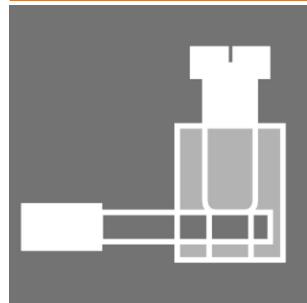
Tipo	SAILM12BG-5-3.0U	Versione
N. d'ordine	9457910300	Cavo per sensori e attuator, Un'estremità senza connettore,
GTIN (EAN)	4032248228843	M12, Numero di poli : 5, 3 m, Connettore femmina diritto, Schermato:
CPZ	1 ST	No, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogen: No
Tipo	SAIL-M12GM12G-5-3.0U	Versione
N. d'ordine	9457340300	Cavo per sensori e attuator, 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, Alogen: 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	1892120000	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	9457250000	Connettore collegabile al campo, M12
GTIN (EAN)	4032248155774	
CPZ	1 ST	

Accessori



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	1920000000	Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors
GTIN (EAN)	4032248436859	
CPZ	1 ST	