

IE-SW-IP67-5M12

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktillustration



Weidmüllers IP 67-switchar är lämpliga för de mest krävande industriella applikationerna tack vare sin robusta kapsling med skyddsklass IP67, vilket certifierar mot inträngning av damm, vatten och olja. M12-anslutningstekniken garanterar en säker anslutning mellan kabeln och switchen även under yttre störningar såsom vibrationer och stötar.

- M12-anslutningsteknik och IP 67-skyddad kapsling
- 10/100BaseT(X), 4-stifts M12 (D-kodning)
- Full-/halvduplex-modus och auto MDI/MDI-X
- Ingångsspänning 12 till 45 V DC, 18 till 30 V AC

Allmänna beställningsdata

Utförande	Nätverksswitch, unmanaged, Fast Ethernet, Antal portar: 5 × M12 D-kodad, IP67 kapslad, -25 °C...60 °C
Art.nr.	1504410000
Typ	IE-SW-IP67-5M12
GTIN (EAN)	4050118312324
Förp.	1 items
Leveransstatus	Denna artikel kommer inte längre att finnas i framtiden.
Sista orderdatum	2027-02-28T00:00:00+01:00
Alternativ produkt	IE-SW-IP67-8FEM12

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat-Nr. (cULus)	E141197

Mått och vikter

Djup	29.6 mm	Byggdjup (tum)	1.1654 inch
Höjd	125 mm	Bygghöjd (tum)	4.9212 inch
Bredd	60 mm	Byggbredd (tum)	2.3622 inch
Nettovikt	270 g		

Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Drifttemperatur	-25 °C...60 °C
Fuktighet	5 till 95 % (icke kondenserande)		

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel med undantag
RoHS-undantag (om tillämpligt/känt)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

EMC överensstämmelse och godkännanden

Fritt fall	Enligt IEC 60068-2-32	EMC-Normer	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
Vibration	enligt IEC 60068-2-6	Stöt	enligt IEC 60068-2-27
Säkerhetsnorm	UL508		

Garanti

Tidsperiod	5 År
------------	------

Gränssnitt

Antal portar	5 × M12 D-kodad	M12-portar	10/100BaseT(X), auto negotiation, Full-/halvduplex-modus, Auto MDI/MDI-X-anslutning, D-kodad, 4-polig
LED-displej	PWR, LNK/ACT		

IE-SW-IP67-5M12

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

MTBF

MTBF	Enligt standard	Telcordia (Bellcore), GB
	Drifttid (timmar), min.	370224 h

Omgivningsvillkor

Driftstemperatur, max	60 °C	Driftstemperatur, min.	-25 °C
Fuktighet	5 till 95 % (icke kondenserande)	Lagertemperatur, max.	85 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C		

Spänningsförsörjning

Skydd polförväxling	finns		
Strömförbrukning	0.12 A		
Matningsspänning	24/36 V DC, 24 V AC		
Skydd överlast ström	1,1 A		
Anslutning	1 x M12-uttag, A-kodat		
Matningsspänningsområde:	Spänningstyp	DC	
	Spänning, min.	12 V	
	Spänning, max.	45 V	
	Spänningstyp	AC	
	Spänning, min.	18 V	
	Spänning, max.	30 V	

Switchegenskaper

Storlek MAC-Tabell	2 K	Buffertstorlek paket	384 kbit
Bakplanets bandbredd	1 Gbit/s		

Tekniska data

Kapslingsmaterial	Plast	Monteringstyp	Väggmontering, skruvad
Skyddsklass	IP67 kapslad	Hastighet	Fast Ethernet
Switch	unmanaged		

Teknologi

Dataförmedling	Store and Forward	Flödesstyrning	IEEE 802.3x flödesstyrning, Back Pressure-flödesstyrning
Standard	IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X), IEEE 802.3x for flow control		

Klassificeringar

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

Tillbehör

M12 rak hane- M12 rak hane

Konfektionerade IE-ledningar, PROFINET, Kat.5, PUR, grön, släpkedjeduglig, M12



Allmänna beställningsdata

Typ	IE-C5DD4UG0030MCSMCS-E	Utförande
Art.nr.	1025950030	Släpkedjekabel, PROFINET, M12 D-kod – IP 67 hane rak, M12 D-kod
GTIN (EAN)	4032248776061	– IP 67 hane rak, Kat. 5 (ISO/IEC 11801)/Kat. 5e (TIA T568-B), PUR,
Förp.	1 ST	3 m

Släpkedjekabel Kat. 5 PUR – RJ45 IP20/M12 IP67 rak hane

Konfektionerade IE-ledningar, PROFINET, Kat.5, PUR, grön, släpkedjeduglig, M12-RJ45



Allmänna beställningsdata

Typ	IE-C5DD4UG0030MCSA70-E	Utförande
Art.nr.	1044470030	Släpkedjekabel, PROFINET, M12 D-kod – IP 67 hane rak, RJ45 IP 20,
GTIN (EAN)	4032248779079	Kat. 5 (ISO/IEC 11801)/Kat. 5e (TIA T568-B), PUR, 3 m
Förp.	1 ST	

PUR halogenfri svart (U)



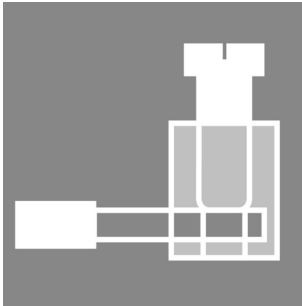
Givar-/ställdonsledningar används för anslutning av givare och ställdon och för data- eller spänningsöverföring i en rad olika applikationer. Den formgjutna ledningen erbjuder en ansluten och testad anslutning av kontaktdonet till den fabriksanslutna ledningen. Ledningarna kan bli utsatta för en mängd olika driftvillkor såsom fukt, damm, värme, kyla, stötar och vibration. Våra produktutvecklare har särskilt fokuserat på den här aspekten och tagit fram en rad olika M8 och M12 givar-/ställdonsledningar, så att du kan hitta den lösning du behöver för din applikation. Om det är något du inte har hittat eller behöver du rådgivning? Kontakta oss!

Tillbehör

Allmänna beställningsdata

Typ	SAIL-M12BG-5-3.0U	Utförande
Art.nr.	9457910300	Sensor/Aktuator-Ledning, En ände utan kontakt, M12, Antal poler :
GTIN (EAN)	4032248228843	5, 3 m, Hylsa, rak, Skärmad: Nej, LED: Nej, Mantelmaterial: PUR,
Förp.	1 ST	Halogener: Nej
Typ	SAIL-M12GM12G-5-3.0U	Utförande
Art.nr.	9457340300	Sensor/Aktuator-Ledning, Anslutningsledning, M12 / M12, Antal
GTIN (EAN)	4008190311896	poler : 5, 3 m, Stift, rakt - uttag, rakt, Skärmad: Nej, LED: Nej,
Förp.	1 ST	Mantelmaterial: PUR, Halogener: Nej

Skruvanslutning

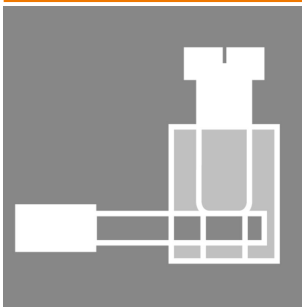


M12-kontaktdon i IP 67 finns med skruv- eller fjäderanslutning.

Allmänna beställningsdata

Typ	SAISGS-M-4D-6/8-M12	Utförande
Art.nr.	1892120000	Fältanslutningsbar anslutning, M12
GTIN (EAN)	4032248569380	
Förp.	1 ST	

Skruvplintanslutning



Individuella kabellängder krävs ofta nuförtiden. För att uppfylla detta krav erbjuder Weidmüller ett brett utbud av kontaktdon för fri konfektionering. Han- och hondelar för konfektionerbar montering för anslutningarna M8, M12, M16 och 7/8" som är mycket stabila och till exempel passar för maskinteknik. Kontaktdonet M12 erbjuder ett urval av 5 olika anslutningssystem. Skruvanslutningen kan användas i en mängd olika applikationer. Med denna teknologi kan ledaren, alternativt med ändhylsor, kopplas in i anslutningselementen och fästas med en skruv. Den är den klassiska och billigaste anslutningstekniken som även fungerar med flera ledare i en anslutning.

Allmänna beställningsdata

Typ	SAIBGS-P-5A-4/6-M12	Utförande
Art.nr.	9457250000	Fältanslutningsbar anslutning, M12
GTIN (EAN)	4032248155774	
Förp.	1 ST	

Tillbehör**Screwty® kabelförskruvningsverktyg med momentfunktion**

Det perfekta verktyget för alla tillämpningar
Screwty® är det idealiska universalverktyget för åtdragning alla vanliga givar- och ställdonsledning. Med Screwty® kommer man även lätt åt svåråtkomliga, runda kontaktdon. Utan stor kraft, bara med enkel vridning kan kontaktdon enkelt lossas och skruvas fast. Screwty® passar till de flesta ledningar och kontaktdon även från andra tillverkare (över 90 %) och är därmed unik och kan användas över hela världen. Screwty® består av ett handtag med en konventionell 1/4-tumsanslutning. Sålunda kan det användas för alla storlekar: för M12 och M8 runda anslutningsdon samt för M12F och M8F fritt konfektionerbara stickproppar och uttag, liksom för alla M23 stickproppar och uttag.

Allmänna beställningsdata

Typ	SCREWTY SET -DM	Utförande
Art.nr.	1920000000	Kabelförskruvningsverktyg till M8-, M12-linjer och kontaktdon
GTIN (EAN)	4032248436859	
Förp.	1 ST	