

IE-SW-IP67-5M12

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

www.weidmueller.com

Produktbild

Weidmüller IP 67 Switches sind dank ihres robusten Gehäuses in Schutzart IP 67, das gegen das Eindringen von Staub, Wasser und Öl geschützt ist, für die schwierigsten Industrieanwendungen geeignet. Die M12-Anschlusstechnik gewährleistet eine sichere Verbindung zwischen Kabel und Switch unter äußeren Störeinflüssen wie Vibrationen und Stößen.

- M12 Anschlusstechnik und IP 67 geschütztes Gehäuse
- 10/100BaseT(X), 4-Pin M12 (D-codiert)
- Voll-/Halbduplex-Modus und Auto MDI/MDI-X
- Eingangsspannung 12 bis 45 VDC, 18 bis 30 VAC

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Netzwerk Switch, unmanaged, Fast Ethernet, Anzahl Ports: 5 * M12 D-codiert, IP67 vergossen, -25 °C...60
Best.-Nr.	150441000
Art	IE-SW-IP67-5M12
GTIN (EAN)	4050118312324
VPE	1 ST

IE-SW-IP67-5M12

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (cULus) E141197

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	29.6
Höhe	125 mm
Breite	60 mm
Nettogewicht	270 g

Tiefe (inch)	1.1654 inch
Höhe (inch)	4.9212 inch
Breite (inch)	2.3622 inch

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C
Feuchtigkeit	5 bis 95 % (nicht kondensierend)

Betriebstemperatur -25 °C...60

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

EMV-Konformität und Zulassungen

Freier Fall	Gemäß IEC 60068-2-32	EMV-Normen	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	gemäß IEC 60068-2-6	Schock	gemäß IEC 60068-2-27

Sicherheitsnorm UL508

Garantie

Zeitraum 5 Jahre

MTBF

MTBF	Entsprechend Norm Betriebszeit (Stunden), min.	Telcordia (Bellcore), GB 370224 h
------	---	--------------------------------------

IE-SW-IP67-5M12

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Schnittstellen**

Anzahl Ports	5 * M12 D-codiert	M12-Ports	10/100BaseT(X), auto negotiation, Voll-/ Halbduplex-Modus, Auto MDI/MDI-X-Anschluss, D-codiert, 4-polig
LED-Anzeige	PWR, LNK/ACT		

Spannungsversorgung

Verpolungsschutz	vorhanden												
Stromaufnahme	0.12 A												
Versorgungsspannung	24/36 V DC, 24 V AC												
Überstromschutz	1,1 A												
Anschluss	1 x M12 Buchse A-codiert, Stift												
Versorgungsspannungsbereich	<table><tr><td>Spannungsart</td><td>DC</td></tr><tr><td>Spannung, min.</td><td>12 V</td></tr><tr><td>Spannung, max.</td><td>45 V</td></tr><tr><td>Spannungsart</td><td>AC</td></tr><tr><td>Spannung, min.</td><td>18 V</td></tr><tr><td>Spannung, max.</td><td>30 V</td></tr></table>	Spannungsart	DC	Spannung, min.	12 V	Spannung, max.	45 V	Spannungsart	AC	Spannung, min.	18 V	Spannung, max.	30 V
Spannungsart	DC												
Spannung, min.	12 V												
Spannung, max.	45 V												
Spannungsart	AC												
Spannung, min.	18 V												
Spannung, max.	30 V												

Switch Eigenschaften

Größe der MAC-Tabelle	2 K	Paketpuffergröße	384 kBit
Bandbreite Rückwandbus	1 Gbit/s		

Technische Daten

Gehäusebasismaterial	Kunststoff	Montageart	Wandmontage, geschraubt
Schutzaart	IP67 vergossen	Geschwindigkeit	Fast Ethernet
Switch	unmanaged		

Technologie

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

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur, max.	60	Betriebstemperatur, min.	-25 °C
Feuchtigkeit	5 bis 95 % (nicht kondensierend)	Lagertemperatur, max.	85 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C		

Klassifikationen

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

Zubehör

www.weidmueller.com

M12 Stift gerade - M12 Stift gerade

Konfektionierte IE-Leitungen, PROFINET, Cat.5, PUR, grün, schleppkettentauglich, M12

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	IE-C5DD4UG0030MCSMCS-E	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1025950030	Schleppkettenkabel, PROFINET, M12 D-Code IP 67 Stift gerade, M12
GTIN (EAN)	4032248776061	D-Code IP 67 Stift gerade, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 3 m
VPE	1 ST	

Schleppkettenkabel Kat. 5 PUR – RJ45 IP20 / M12 IP67, Stift gerade

Konfektionierte IE-Leitungen, PROFINET, Cat.5, PUR, grün, schleppkettentauglich, M12-RJ45

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	IE-C5DD4UG0030MCSA70-E	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1044470030	Schleppkettenkabel, PROFINET, M12 D-Code IP 67 Stift gerade, RJ45
GTIN (EAN)	4032248779079	IP 20, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 3 m
VPE	1 ST	

PUR halogenfrei schwarz (U)

Sensor-/Aktor-Leitungen werden zur Verdrahtung von Sensoren und Aktoren und zum Übertragen von Daten bzw. Leistung in verschiedenen Applikationen eingesetzt. Die angespritzte Leitung bietet eine ab Werk angeschlossene und getestete Verbindung des Steckverbinders zum Kabel an. Die Leitungen können den unterschiedlichsten Bedingungen ausgesetzt werden, wie z.B.: Feuchtigkeit, Staub, Wärme, Kälte, Schock oder Vibration.

Genau an diesem Punkt haben unsere Entwickler angesetzt und eine Vielzahl von unterschiedlichen M8 und M12 Sensor-/Aktor-Leitungen entworfen, bei der auch Sie sicher genau das finden, was Sie für Ihre Applikation benötigen.

Haben Sie etwas nicht gefunden oder sind noch Unklarheiten? Sprechen Sie uns an!

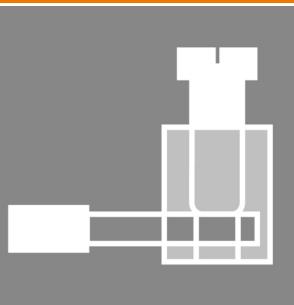
IE-SW-IP67-5M12

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Allgemeine Bestelldaten**

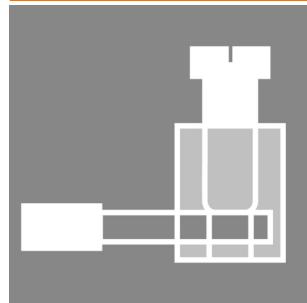
Art	SAILM12BG-5-3.0U	Ausfuehrung
Best.-Nr.	9457910300	Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, M12, Polzahl : 5, 3 m, Buchse,
GTIN (EAN)	4032248228843	gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene:
VPE	1 ST	Nein
Art	SAIL-M12GM12G-5-3.0U	Ausfuehrung
Best.-Nr.	9457340300	Sensor/Aktor-Leitung, Verbindungsleitung, M12 / M12, Polzahl :
GTIN (EAN)	4008190311896	5, 3 m, Stift, gerade - Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein,
VPE	1 ST	Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein

Schraubanschluss

M12-Steckverbinder in IP 67 mit Schraub- oder Zugfederanschluss verfügbar

Allgemeine Bestelldaten

Art	SAISGS-M-4D-6/8-M12	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1892120000	freikonfektionierbarer Steckverbinder, M12
GTIN (EAN)	4032248569380	
VPE	1 ST	

Schraubklemmanschluss

Oftmals werden in der heutigen Zeit individuelle Leitungslängen benötigt. Um diesem Anspruch gerecht zu werden, bietet Weidmüller ein breites Portfolio an Steckverbinder zur freien Konfektionierung an. Stecker und Buchsen zur freien Konfektionierung für M8-, M12-, M16- und 7/8"- Anschlüssen sind sehr robust und z.B. für den Maschinenbau optimal geeignet. Bei den M12 Steckverbinder gibt es 5 verschiedenen Anschlusstechnologien, aus denen man wählen kann. Der Schraubanschluss zeichnet sich durch seine vielseitige Einsetzbarkeit aus. Bei dieser Technologie wird der Leiter, optional mit Aderendhülsen, in Anschlusslemente gesteckt und mittels einer Schraube fixiert. Es ist die klassische und kostengünstigste Verbindungstechnik, die auch Mehrleiteranschlüsse möglich macht.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SAIBGS-P-5A-4/6-M12	Ausfuehrung
Best.-Nr.	9457250000	freikonfektionierbarer Steckverbinder, M12
GTIN (EAN)	4032248155774	
VPE	1 ST	

IE-SW-IP67-5M12

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

Zubehör

www.weidmueller.com

Verschraubungswerkzeug Screwty® Drehmoment

Das ideale Werkzeug für alle Fälle
Screwty® ist das ideale und universelle Werkzeug zum Verschrauben aller gängigen Sensor- und Aktor-Leitungen. Mit dem Screwty® sind auch schwer zugängliche Rundsteckverbindungen gut erreichbar. Ohne großen Kraftaufwand, nur durch einfaches Drehen lassen sich Steckverbinder ganz leicht lösen und festschrauben. Der Screwty® passt für die meisten Leitungen und Steckverbinder auch anderer Anbieter (über 90 %) und ist damit weltweit einsetzbar und einzigartig. Der Screwty® besteht aus einem Handgriff mit einem handelsüblichen 1/4-Zoll-Anschluss. Damit kann er für alle Größen verwendet werden: für M12- und M8-Rundsteckverbinder, für die Varianten der freikonfektionierbaren Stecker und Buchsen M12F und M8F, sowie alle M23 Stecker und Buchsen.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SCREWTY SET -DM	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1920000000	Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors
GTIN (EAN)	4032248436859	
VPE	1 ST	