IE-SW-IP67-5M12

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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.	1504410000
Typ	IE-SW-IP67-5M12
GTIN (EAN)	4050118312324
VPE	1 Stück

IE-SW-IP67-5M12

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	29,6 mm	Tiefe (inch)	1,165 inch
Höhe	125 mm	Höhe (inch)	4,921 inch
Breite	60 mm	Breite (inch)	2,362 inch
Nettogewicht	270 g		

Temperaturen

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

EMV-Konformität und Zulassungen

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	Freier Fall	Gemäß IEC 60068-2-32
Schock	gemäß IEC 60068-2-27	Sicherheitsnorm	UL508
Vibration	gemäß IEC 60068-2-6		

Gewährleistung

Zeitraum	5 Jahre

MTBF

MTBF	Entsprechend Norm	Telcordia (Bellcore), GB
	Betriebszeit (Stunden), min.	370.224 h

Schnittstellen

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

Spannungsversorgung

Anschluss	1 x M12 Buchse A-codiert, Stift
Stromaufnahme	0,12 A
Verpolungsschutz	vorhanden
Versorgungsspannung	24/36 V DC, 24 V AC

IE-SW-IP67-5M12

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Versorgungsspannungsbereich	Spannungsart	DC
	Spannung, min.	12 V
	Spannung, max.	45 V
	Spannungsart	AC
	Spannung, min.	18 V
	Spannung, max.	30 V
Überstromschutz	1,1 A	

Technische Daten

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

Technologie

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

Umgebungsbedingungen

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

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000734	ETIM 7.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ECLASS 9.0	19-17-01-06	ECLASS 9.1	19-17-01-06
ECLASS 10.0	19-17-04-02	ECLASS 11.0	19-17-04-02
ECLASS 12.0	19-17-04-02	ECLASS 13.0	19-17-04-02

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

Zulassungen

Zulassungen	
ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E141197

IE-SW-IP67-5M12

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	EU Declaration of Conformity UK Declaration of Conformity
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Anwenderdokumentation	Hardware Installation Guide
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	

IE-SW-IP67-5M12

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

www.weidmueller.com

Zubehör

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!

Allgemeine Bestelldaten

Typ	SAIL-M12BG-5-3.0U	Ausführung
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 Stück	Nein

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



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

Allgemeine Bestelldaten

Typ	IE-C5DD4UG0030MCSA70-E	Ausführung
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 Stück	

IE-SW-IP67-5M12

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

www.weidmueller.com

Zubehör

M12 Stift gerade - M12 Stift gerade

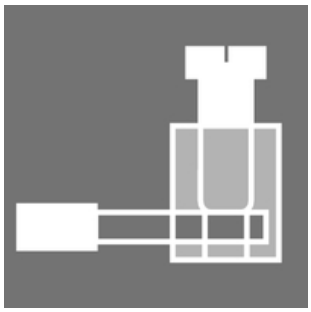


Konfektionierte IE-Leitungen, PROFINET, Cat.5, PUR, grün, schleppkettentauglich, M12

Allgemeine Bestelldaten

Typ	IE-C5DD4UG0030MCSMCS-E	Ausführung
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-
VPE	1 Stück	B), PUR, 3 m

Schraubanschluss



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

Allgemeine Bestelldaten

Typ	SAISM-4/8S-M12-4P D-COD	Ausführung
Best.-Nr.	1892120000	freikonfektionierbarer Steckverbinder, M12, Stift, gerade
GTIN (EAN)	4032248569380	
VPE	1 Stück	

IE-SW-IP67-5M12

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Gerade



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 Anschlusselemente gesteckt und mittels einer Schraube fixiert. Es ist die klassische und kostengünstigste Verbindungstechnik, die auch Mehrleiteranschlüsse möglich macht.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	SAIB-5/7	Ausführung
Best.-Nr.	9457250000	freikonfektionierbarer Steckverbinder, M12, Buchse, gerade
GTIN (EAN)	4032248155774	
VPE	1 Stück	

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 Kraft aufwand, 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

Typ	SCREWTY SET -DM	Ausführung	Verpackung
Best.-Nr.	1920000000	Verschraubungswerkzeug für M8, M12-Leitungen und -Steckverbinder	Karton
GTIN (EAN)	4032248436859		
VPE	1 Stück		

IE-SW-IP67-5M12

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

www.weidmueller.com

Zubehör

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!

Allgemeine Bestelldaten

Typ	SAIL-M12GM12G-5-3.0U	Ausführung
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 Stück	Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein