Datový list

IE-SW-IP67T-5M12

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

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku

Díky robustnímu pouzdru se stupněm krytí IP 67, který certifikuje před vniknutím prachu, vody a oleje, jsou IP 67 switche společnosti Weidmüller vhodné pro ty nejobtížnější průmyslové aplikace. Systém připojení M12 zaručuje bezpečné připojení mezi kabelem a spínačem i při vnějších rušeních, jako jsou vibrace a nárazy.

- Systém připojení M12 a pouzdro se stupněm krytí IP 67
- 10/100BaseT(X), 4 póly M12 (kódování D)
- Plný/poloviční duplex a auto MDI/MDI-X
- Vstupní napětí: 12–45 V DC, 18–30 V AC

Všeobecné objednací údaje

Verze	Síťový spínač, neřízený, Fast Ethernet, Počet portů: 5 * M12 D-kódování, IP67 zapouzdřené, -40 °C...75
Číslo objednávky	1504420000
Typ	IE-SW-IP67T-5M12
GTIN (EAN)	4050118312348
Množství	1 items

Datový list

IE-SW-IP67T-5M12

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Osvědčení

Schválení	
ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (cULus)	E141197

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	29.6	Hloubka (v palcích)	1.1654 inch
Výška	125 mm	Výška (v palcích)	4.9212 inch
Šířka	60 mm	Šířka (v palcích)	2.3622 inch
Čistá hmotnost	270 g		

Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...85 °C	Provozní teplota	-40 °C...75
Vlhkost	5 až 95 % (bez kondenzace)		

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu s výjimkou
Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

Charakteristika přepínače

Velikost tabulky MAC	2 K	Velikost zásobníku paketu	384 kBit
Základní deska šířky pásma	1 Gbit/s		

Elektrické napájení

Ochrana před záměnou polarity	K dispozici	
Spotřeba proudu	0.12 A	
Napájecí napětí	24/36 V DC, 24 V AC	
Ochrana proti proudu při přetížení	1,1 A	
Typ připojení	1 x M12 konektor samice, kódování A, Kontakt	
Rozsah napájecího napětí	Typ napětí	DC
	Napětí, min.	12 V
	Napětí, max.	45 V
	Typ napětí	AC
	Napětí, min.	18 V
	Napětí, max.	30 V

MTBF

MTBF	Podle normy	Telcordia (Bellcore), GB
	Doba provozu (hodin), min.	370224 h

Datový list

IE-SW-IP67T-5M12

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Podmínky prostředí

Provozní teplota, max.	75	Provozní teplota, min.	-40 °C
Vlhkost	5 až 95 % (bez kondenzace)	Skladovací teplota, max.	85 °C
Skladovací teplota, min.	-40 °C		

Rozhraní

Počet portů	5 * M12 D-kódování	M12 porty	10/100BaseT(X), auto negotiation, Plný/poloviční duplex, Automatické MDI/MDI-X spojení, Kódování D, 4 póly
Ukazatel LED	PWR, LNK/ACT		

Shoda a schválení EMC

Volný pád	Podle IEC 60068-2-32	Normy 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
Vibrace	podle IEC 60068-2-6	Otřes	podle IEC 60068-2-27
Bezpečnostní norma	UL508		

Technické údaje

Hlavní materiál krytu	Plast	Typ montáže	Montáž na stěnu, Přišroubováno
Stupeň krytí	IP67 zapouzdřené	Rychlost	Fast Ethernet
Přepínač	neřízený		

Technologie

Přepínání dat	Uložit a vpřed	Řízení toku	IEEE 802.3x řízení toku, Zpětný tlak – kontrola toku
Standardně	IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X), IEEE 802.3x for flow control		

Záruka

Časový interval	5 let

Klasifikace

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		

Weidmüller

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

M12 rovný, samec - M12 rovný, samec

Sestavené IE kabely, PROFINET, Kat. 5, PUR, zelený, kompatibilní s vlečným řetězem, M12

Všeobecné objednací údaje

Typ	IE-C5DD4UG0030MCSMCS-E	Verze
Číslo objednávky	1025950030	Vlečný kabel, PROFINET, M12 D-kódování – IP 67 rovný konektor samec, M12 D-kódování – IP 67 rovný konektor samec, Kat.5 (ISO/IEC 11801) / Kat.5e (TIA T568-B), PUR, 3 m
GTIN (EAN)	4032248776061	
Množství	1 ST	

Vlečný kabel Kat.5 PUR - RJ45 IP20 / M12 IP 67 rovný, konektor (samec)

Sestavené IE kabely, PROFINET, Kat. 5, PUR, zelený, kompatibilní s vlečným řetězem, M12-RJ45

Všeobecné objednací údaje

Typ	IE-C5DD4UG0030MCSA70-E	Verze
Číslo objednávky	1044470030	Vlečný kabel, PROFINET, M12 D-kódování – IP 67 rovný konektor samec, RJ45 IP 20, Kat.5 (ISO/IEC 11801) / Kat.5e (TIA T568-B), PUR, 3 m
GTIN (EAN)	4032248779079	
Množství	1 ST	

PUR bez obsahu halogenů, černá barva (U)

Kabely snímačů – akčních členů se používají v různých aplikacích k připojení snímačů a akčních členů a pro přenos dat nebo energie. Lisovaný kabel závodu nabízí ozkoušené připojení zásuvného konektoru ke kabelu. Kabely jsou zde vystavěny široké řadě vlivů, jako jsou vlhkost, prach, teplo, chlad, otřes a vibrace.
Naši vývojáři se zaměřili konkrétně na tento problém a vyvinuli řadu jiných kabelů snímačů – akčních členů M8 a M12 k poskytnutí řešení pro každou vaši aplikaci.
Existuje něco, co se vám zde nepodařilo najít, nebo něco, co potřebuje vysvětlit? Kontaktujte nás!

Weidmüller

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

www.weidmueller.com

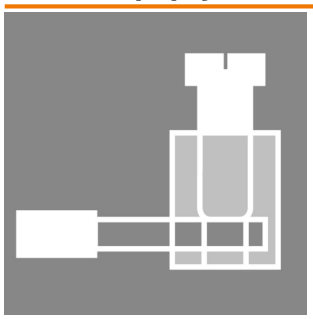
Příslušenství

Všeobecné objednací údaje

Typ	SAIL-M12BG-5-3.0U	Verze
Číslo objednávky	9457910300	Vedení senzoru/aktoru, jeden konec bez konektoru, M12, Počet pólů : 5, 3 m, Zásuvka, rovná, Stíněný: Ne, LED: Ne, Materiál pláště: PUR, Halogen: Ne
GTIN (EAN)	4032248228843	
Množství	1 ST	

Typ	SAIL-M12GM12G-5-3.0U	Verze
Číslo objednávky	9457340300	Vedení senzoru/aktoru, Přípojka, M12 / M12, Počet pólů : 5, 3 m, pin, rovný – patice, rovná, Stíněný: Ne, LED: Ne, Materiál pláště: PUR, Halogen: Ne
GTIN (EAN)	4008190311896	
Množství	1 ST	

Šroubové připojení

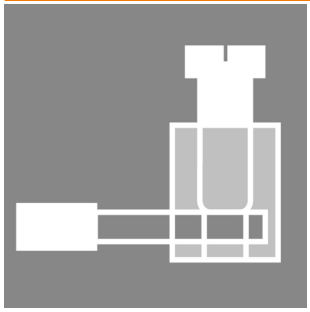


M12 zásuvný konektor s IP 67 k dispozici s připojením šrouby nebo tažnou pružinou

Všeobecné objednací údaje

Typ	SAISGS-M-4D-6/8-M12	Verze
Číslo objednávky	1892120000	Konektor připojitelný v terénu, M12
GTIN (EAN)	4032248569380	
Množství	1 ST	

Svorka se šroubovým připojením



V dnešní době jsou často potřeba individuální délky kabelů. K uspokojení těchto požadavků nabízí společnost Weidmüller širokou řadu zásuvných konektorů pro vlastní montáž.
Konektory samci a samice pro přizpůsobitelnou montáž M8, M12, M16 a 7/8" připojení, které jsou velmi pevné a ideální například pro strojírenství. Zásuvný konektor M12 nabízí výběr 4 různých systémů připojení.
Toto šroubové připojení lze použít v široké řadě aplikací. S touto technologií se vodič, volitelně s koncovkou, zasune do připojovacích prvků a připevní šroubem. Jedná se o klasickou, nejlevnější formu připojení, která také podporuje připojení více vodičů.

Všeobecné objednací údaje

Typ	SAIBGS-P-5A-4/6-M12	Verze
Číslo objednávky	9457250000	Konektor připojitelný v terénu, M12
GTIN (EAN)	4032248155774	
Množství	1 ST	

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Screwty® nástroj na kabelové průchodky s funkcí utahovacího momentu

Ideální nástroj pro jakoukoliv práci
Screwty® je ideální, všestranný nástroj pro utahování všech běžných kabelů snímačů a akčních členů. I těžko přístupné kulaté konektory jsou se Screwty® nadosah. Jednoduchý otáčivý moment utáhne a povolí konektory bez potřeby nadměrné síly. Screwty® je jedinečné a celkové řešení, protože je lze použít s většinou kabelů a konektorů od jiných prodejců (přes 90 %). Screwty® se skládá z rukojeti a tradičního 1/4" adaptéru. Lze je tedy použít pro všechny velikosti: pro kulaté konektory M12 a M8, pro varianty M12F a M8F a pro přizpůsobitelné konektory samce a samice.

Všeobecné objednací údaje

Typ	SCREWTY SET -DM	Verze
Číslo objednávky	1920000000	Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors
GTIN (EAN)	4032248436859	
Množství	1 ST	