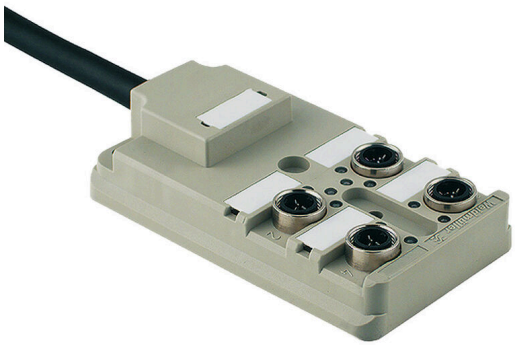
Datový list

SAI-4-F 4P IDC PUR 5M

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

www.weidmueller.com



- Kompaktní systém IDC zjednodušuje výrobu, instalaci a údržbu.
- Vroubkované kovové matice zajišťují stabilitu a bezpečnost s minimálním úsilím.
- IDC rozvaděče mají stejné rozměry jako standardní SAI rozvaděče. Jsou kompatibilní se standardními SAI rozvaděči.
- 3-pólová verze s 1 vstupním/výstupním signálem na kanál a 4-pólová verze se 2 vstupními/výstupními signály na kanál,
- jednotlivá montáž kabelů snímačů / akčních členů v místě instalace,
- spolehlivé a rychlé připojení díky připojovacímu prvku IDC,
- stupeň krytí IP 67.

Všeobecné objednací údaje

Verze	Pevná kabelová verze, IDC, M12, 30 V, A-kódování, LED: Ano, Iniciační prvek LED: Ano, Typ kabeláže: PNP, 5 m
Číslo objednávky	1766660000
Typ	SAI-4-F 4P IDC PUR 5M
GTIN (EAN)	4032248107384
Množství	1 items

Datový list

SAI-4-F 4P IDC PUR 5M

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 (cURus)	E141197

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	102 mm	Hloubka (v palcích)	4.0157 inch
Výška	25 mm	Výška (v palcích)	0.9842 inch
Šířka	60 mm	Šířka (v palcích)	2.3622 inch
Čistá hmotnost	461.12 g		

Teploty

Provozní teplota	-20 - 80°C

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	Vyhovující
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	4060c755-8d0b-4d43-bdb3-4ffabe9d7497

Údaje o připojení

Vnější prům. vodiče, min.	1.2 mm	Délka odizolování (plášť)	15 mm
Max. připojení ekvivalentního průřezu	10	Výstup rozvaděče	Pevná kabelová verze, IDC

Elektrické údaje

Jmenovité napětí, min.	10 V	Jmenovité napětí, max.	30 V
Zkušební napětí	1 kV	Max. proudová kapacita na slot	4 A
Celkem proud	9 A	Proud na signál	2 A
K dispozici elektrická izolace	Ne	Odpor izolace	109 Ω

Technické údaje kabelu

Počet pólů	4	Barva opláštění	černá
Vnější průměr	7.4 mm	Stíněný	Ne
Halogen	Ne	Vnější prům. vodiče, min.	1.2 mm
Poloměr ohybu, min., pohyblivý	10 x průměr kabelu	Cykly ohybu	2 mil.
Průřez vodiče (tisk/online)	8 x 0,34 mm² + 2 x 0,75 mm²	Materiál pláště	PUR
Barevné kódování	modrá, hnědá, hnědá / zelená, žlutá, šedá, šedá / růžová, zelená, červená / modrá, bílá, bílá / zelená	Délka kabelu	5 m
Vhodné pro nosiče kabelů	Ano		

Všeobecné technické údaje

Stupeň krytí	IP67	Kódování zásuvné stanice	A-kódování
Počet pólů	4	Počet soketů kontaktů	4

Datový list

SAI-4-F 4P IDC PUR 5M

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Připojovací závit	M12	Závažnost znečištění	2
Chování při požáru	V-0	LED	Ano
Iniciační prvek LED	Ano	Barva LED pro indikaci provozu	zelená
Barva LED pro I/O funkce	žlutá		

Údaje o materiálu

Hlavní materiál krytu	Pocan	Materiál rozvaděče	Plast
Barva krytu	šedá, RAL 7032	Šroubová patice	CuZn, poniklované
Materiál kontaktu	CuZn	Povrch kontaktu	Pozlacené
Nosný materiál kontaktu	PBT (UL 94 V0)		

Klasifikace

ETIM 8.0	EC002585	ETIM 9.0	EC002585
ETIM 10.0	EC002585	ECLASS 14.0	27-44-01-08
ECLASS 15.0	27-44-01-08		

SAI-4-F 4P IDC PUR 5M

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

www.weidmueller.com

Nákresy

Rozměrový výkres

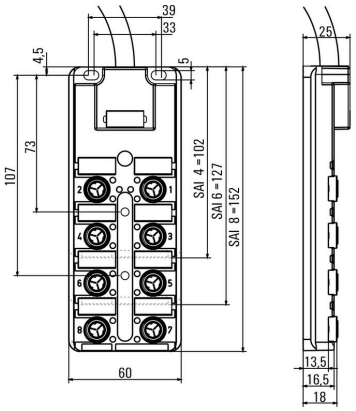
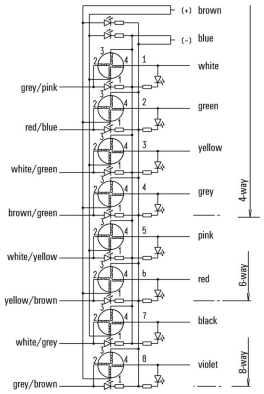


Schéma připojení



SAI-4-F 4P IDC PUR 5M

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

M12



Ochranná víka chrání nepřiřazené připojovací body před vnějšími vlivy.

Všeobecné objednací údaje

Typ	SAI-SK-M12	Verze
Číslo objednávky	9456050000	Montážní sestavy chráněných komponent, Ochranný kryt
GTIN (EAN)	4008190304058	
Množství	30 ST	

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	Nástroj pro kabelové vývodky pro vedení a konektory M8, M12
GTIN (EAN)	4032248436859	
Množství	1 ST	

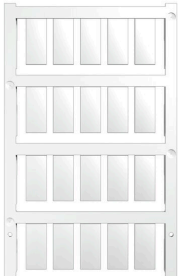
SAI-4-F 4P IDC PUR 5M

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Prázdné



ESG je vyzkoušený štítek ve formátu MultiCard pro řadu rozšířených elektrických zařízení. Výsledkem je vysoce kvalitní kontrastní označení zařízení.
K dispozici jsou různé typy pro zařízení od výrobců, jako jsou Siemens, ABB, Beckhoff atd.
Stručný přehled výhod:
- Štítky pro všestranné využití - samolepicí nebo připevňovací štítky, v závislosti na typu
- Pro sekvenční zařízení, např. ochranné kabelové jističe, dodáváme ESG štítky pro připnutí k liště na značky
- Individuální kvalita laserového tisku podle specifikací

Pro vlastní potisk: Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

Všeobecné objednací údaje

Typ	ESG 9/20 MC NE WS	Verze
Číslo objednávky	1609940000	ESG, Značky na přístroje x 20 mm, PA 66, Barevný: Bílá, lze zapojit
GTIN (EAN)	4008190203528	
Množství	200 ST	

Připojení s odstraněním izolace



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.
IDC se instaluje jednoduše a rychle díky možnosti připojení vodiče přímo do svěrného bodu bez nutnosti krimpování nebo odizolování. Také nabízí vynikající funkční bezpečnost.

Všeobecné objednací údaje

Typ	SAI-SA-4-IDC	Verze
Číslo objednávky	1766810000	Konektor připojitelný v terénu, M12
GTIN (EAN)	4032248148233	
Množství	1 ST	