

**SAI-4-F 4P IDC PUR 5M****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Kompaktowe złącze IDC skraca prace produkcyjne, uruchomowe i konserwacyjne. Nakrętka radełkowa z metalu - wytrzymała, bezpieczna manipulacja przy niewielkim nakładzie sił. Wymiary rozdzielaczy IDC są zgodne ze standardowymi rozdzielaczami SAI. Oba typy są ze sobą kompatybilne. Wersja 3-biegunowa z 1 sygnałem I/O na gniazdo i wersja 4-biegunowa z 2 sygnałami I/O na gniazdo, indywidualna konfekcja przewodów czujników/urządzeń wykonawczych na miejscu, bezpieczne i szybkie połączenie złączem IDC, stopień ochrony IP 67.

**Ogólne dane zamówieniowe**

Wersja	wersja z kablem stałym, IDC, M12, 30 V, Kodowanie A, LED: Tak, czujnik bezdotykowy LED: Tak, Typ okablowania: PNP, 5 m
Nr zam.	<a href="#">1766660000</a>
Typ	SAI-4-F 4P IDC PUR 5M
GTIN (EAN)	4032248107384
Ilość	1 szt.

## SAI-4-F 4P IDC PUR 5M

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

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

Atesty



ROHS Zgodny  
UL File Number Search [Witryna UL](#)  
Nr certyfikatu (cURus) E141197

## Wymiary i masa

Głębokość	102 mm	Głębokość (cale)	4.0157 inch
Wysokość	25 mm	Wysokość (cale)	0.9842 inch
Szerokość	60 mm	Szerokość (cale)	2.3622 inch
Masa netto	461.12 g		

## Temperatury

Temperatura eksploatacyjna -20 - 80°C

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS Zgodne  
REACH SVHC Lead 7439-92-1  
SCIP 4060c755-8d0b-4d43-bdb3-4ffabe9d7497

## Dane przyłącza

Zewnętrzna średnica przewodu, min.	1.2 mm	Długość usunięcia płaszczki izolacyjnego	15 mm
maks. złącze o tym samym przekroju	10	odejście rozdzielcze	wersja z kablem stałym, IDC

## Dane elektryczne

Napięcie znamionowe, min.	10 V	Napięcie znamionowe, maks.	30 V
napięcie probiercze	1 kV	Maks. pojemność pojedynczego gniazda	4 A
prąd całkowity	9 A	prąd na sygnał	2 A
separacja potencjałów dostępna	Nie	Opór izolacji	109 Ω

## Dane materiałowe

Podstawowy materiał obudowy	Pocan	materiał rozdzielczy	tworzywo sztuczne
kolor obudowy	szary, RAL 7032	Gniazdo śrubowe	CuZn, niklowany
Materiał styków	CuZn	Powierzchnia styku	pozlaczany
Materiał podstawy styków	PBT (UL 94 V0)		

## Dane ogólne techniczne

Stopień ochrony	IP67	Kodowanie stacji wtykowych	Kodowanie A
Liczba biegunów	4	Liczba gniazd stykowych	4
Ścieżka połączenia	M12	Stopień zanieczyszczenia	2
Metoda wypalania	V-O	LED	Tak
czujnik bezdotykowy LED	Tak	Kolor diody do funkcji eksploatacyjnej	zielony
Kolor diody do funkcji E/A	żółty		

## SAI-4-F 4P IDC PUR 5M

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dane techniczne

## Dane techniczne kabla

Liczba biegunów	4	kolor płaszczka	czarny
średnica zewnętrzna	7.4 mm	Ekranowane	Nie
Halogenki	Nie	Zewnętrzna średnica przewodu, min.	1.2 mm
promień zgięcia min., ruchomy	10 x średnica kabla	Cykle gięcia	2 mln
Przekrój przewodu (druk/online)	8 x 0,34 mm <sup>2</sup> + 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>	Materiał płaszczka	PUR
Kodowanie kolorami	niebieski, brązowy, brązowy / zielony, żółty, szary, szary / różowy, zielony, czerwony / niebieski, biały, biały / zielony	Długość kabla	5 m
Przydatność do tańcucha ciągowego	Tak		

## Klasyfikacje

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**

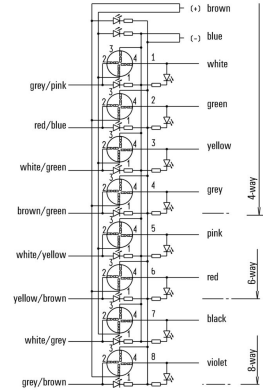
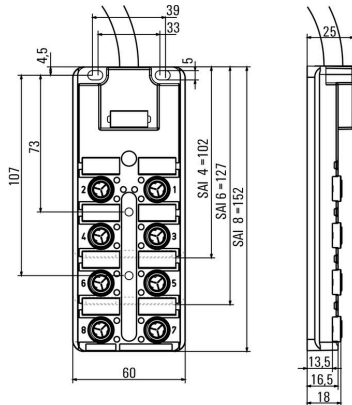
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

**Rysunki**

www.weidmueller.com

**Rysunek wymiarowy**

**Schemat połączeń**



## SAI-4-F 4P IDC PUR 5M

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

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## M12



Kołpaki ochronne zabezpieczają wolne gniazda przed działaniem czynników zewnętrznych.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SAI-SK-M12	Wersja	
Nr zam.	<a href="#">9456050000</a>	Chronione podzespoły, Nasadka ochronna	
GTIN (EAN)	4008 190304058		
Ilość	30 ST		

## Screwty® narzędzie do dławnic kablowych, z regulacją momentu obrotowego



Doskonałe narzędzie w każdym z możliwych zastosowań. Screwty® jest idealnym narzędziem wielofunkcyjnym do pewnego mocowania wszystkich popularnych rodzajów kabli czujników i elementów wykonawczych. Nawet trudnodostępne wtyki okrągłe stają się osiągalne dzięki użyciu Screwty®. Prosty ruch obrotowy dokręca i odkręca złącza, bez konieczności użycia dużej siły. Wkrętak Screwty® jest rozwiązaniem unikatowym, a zarazem globalnym, ponieważ pasuje do większości kabli i wtyków innych dostawców (ponad 90 %). Screwty® składa się z rękojeści z tradycyjnym adapterem 1/4". Dzięki temu można go używać do wszystkich rozmiarów: złączy wtykowych okrągłych M12 i M8, adaptowalnych wtyków i gniazd M12F i M8F, a także wtyków i gniazd M23.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SCREWTY SET -DM	Wersja	
Nr zam.	<a href="#">1920000000</a>	Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors	
GTIN (EAN)	4032248436859		
Ilość	1 ST		

## SAI-4-F 4P IDC PUR 5M

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## neutralna



ESG to sprawdzony oznacznik o formacie MultiCard przeznaczony do wielu dobrze znanych urządzeń elektrycznych. W rezultacie można otrzymać wysokiej jakości oznaczenia urządzeń, czytelne, z wysokim kontrastem.

Oferujemy różne typy urządzeń różnych producentów, takich jak Siemens, ABB, Beckhoff itp.

Najważniejsze zalety:

Uniwersalne szyldy; w zależności od typu samoprzylepne lub mocowane na zatrzask. Do urządzeń mocowanych obok siebie, np. bezpieczników, oferujemy oznaczniki ESG do wciskania na szynę oznacznikową. Wykonywanie nadruków laserowych zgodnie z indywidualnymi specyfikacjami.

Do nadruku na zamówienie: Prosimy o przesłanie pliku z oprogramowaniem etykietującym M-Print PRO lub M-Print PRO Online (bez instalacji) zgodnie z naszymi specyfikacjami etykietowania.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	ESG 9/20 MC NE WS	Wersja	
Nr zam.	<a href="#">1609940000</a>	ESG, Oznaczniki urządzeń x 20 mm, PA 66, Barwny: biały, wtykowy	
GTIN (EAN)	4008190203528		
Ilość	200 ST		

## Złącze IDC (płytko-kabel)



Obecnie często spotykane jest zapotrzebowanie na niestandardowe długości kabli. Aby sprostać temu wymaganiu, Weidmüller oferuje szeroki zakres wtykowych do swobodnego konfekcjonowania.

Wtyki męskie i gniazdo żeńskie do adaptowalnych podzespołów montażowych złączy M8, M12, M16 i 7/8" o wysokiej odporności konstrukcji, idealnych np. do zastosowań w budowie maszyn. Wtyki M12 są dostępne w 5 różnych systemach połączeń.

Montaż IDC jest szybki i łatwy, ponieważ technologia ta umożliwia wsunięcie przewodnika bezpośrednio do punktu zaciskowego bez konieczności zaciskania czy odizolowywania przewodu. Ponadto zapewnia doskonałe bezpieczeństwo działania.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SAI-SA-4-IDC	Wersja	
Nr zam.	<a href="#">1766810000</a>	Dołączalny łącznik instalacyjny, M12	
GTIN (EAN)	4032248148233		
Ilość	1 ST		