Karta katalogowa

SAI-4-M 3P IDC

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

www.weidmueller.com



Kompaktowe złącze IDC skraca prace produkcyjne, rozruchowe 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 pokrywy, IDC, M12, 30 V, Kodowanie A, LED: Tak, czujnik bezdotykowy LED: Tak, Typ okablowania: PNP
Nr zam.	1760040000
Typ	SAI-4-M 3P IDC
GTIN (EAN)	4008190200466
Ilość	1 szt.

Karta katalogowa

SAI-4-M 3P IDC

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	41.5 mm	Wysokość (cale)	1.6339 inch
Szerokość	60 mm	Szerokość (cale)	2.3622 inch
Masa netto	175.12 g		

Temperatury

Temperatura eksploatacyjna	-20 - 90°C

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, z wyłączeniem
Wyłączenie RoHS (w przypadkach, w których ma to zastosowanie / jest znane)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	4060c755-8d0b-4d43-bdb3-4ffabe9d7497

Dane przyłącza

Zewnętrzna średnica przewodu, min.	1.2 mm	Zewnętrzna średnica przewodu, maks.	1.6 mm
Przekrój przewodu (przyłącze znamionowe), min.	0.08 mm²	Przekrój przewodu (przyłącze znamionowe), maks.	1.5 mm²
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 28	przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 14
jednodrutowe, min. H05(07) V-U	0.2 mm²	jednodrutowe, maks. H05(07) V-U	1.5 mm²
cienkodrutowe, min. H05(07) V-K	0.2 mm²	cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K	1.5 mm²
z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min.	0.2 mm²	z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, maks.	1.5 mm²
z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, min.	0.2 mm²	z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, maks.	1.5 mm²
maks. złącze o tym samym przekroju	10	ładownia	standard
odejście rozdzielcze	wersja pokrywy, 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	10 A	prąd na sygnał	2 A
separacja potencjałów dostępna	Tak	Opór izolacji	109 Ω

Dane materiałowe

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

Karta katalogowa

SAI-4-M 3P IDC

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dane ogólne techniczne

Stopień ochrony	IP67	Kodowanie stacji wtykowych	Kodowanie A
Liczba biegunów	3	Liczba gniazd stykowych	4
Ścieżka połączenia	M12	Stopień zanieczyszczenia	2
Metoda wypalania	V-0	LED	Tak
czujnik bezdotykowy LED	Tak	Kolor diody do funkcji eksploatacyjnej	zielony
Kolor diody do funkcji E/A	żółty		

Dane techniczne kabla

Liczba biegunów	3	Zewnętrzna średnica przewodu, maks.	1.6 mm
Zewnętrzna średnica przewodu, min.	1.2 mm	Przydatność do łańcucha ciągowego	Nie

Klasyfikacje

ETIM 8.0	EC003558	ETIM 9.0	EC003558
ETIM 10.0	EC003558	ECLASS 14.0	27-44-01-11
ECLASS 15.0	27-44-01-11		

Karta katalogowa

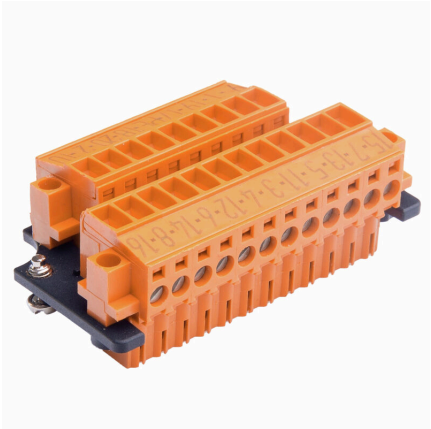
SAI-4-M 3P IDC

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

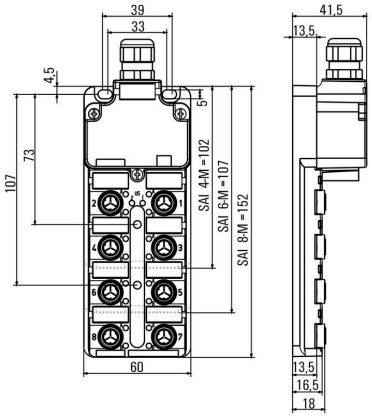
www.weidmueller.com

Rysunki

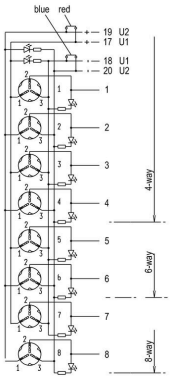
Rzeczywisty wygląd może różnić się od przedstawionego na ilustracji.



Rysunek wymiarowy



Schemat połączeń



Weidmüller

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.	9456050000	Chronione podzespoły, Nasadka ochronna
GTIN (EAN)	4008190304058	
Ilość	30 ST	

Screwty® narzędzie do dławnic kablowych, z regulacją momentu obrotowego



Doskonałe narzędzie w każdym z możliwych zastosowań. Screwty® jest idealnyym narzędziem wielofunkcyjnym do pewnego mocowania wszystkich popularnych rodzajów kabli czujików 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.	1920000000	Narzędzie do dławnic kablowych dla linii i złączy M8, M12
GTIN (EAN)	4032248436859	
Ilość	1 ST	

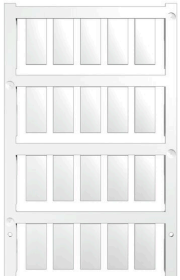
SAI-4-M 3P IDC

Weidmüller Interface GmbH & 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 typu urządzeń różnych producentów, takich jak Siemens, ABB, Beckhoff itp.
Najważniejsze zalety:
Uniwersalne szyldy; w zależności od typu samoprzylepne lub mocowane na zatrzaskDo 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.	1609940000	ESG, Oznaczniki urządzeń x 20 mm, PA 66, Barwny: biały, wtykowy
GTIN (EAN)	4008190203528	
Ilość	200 ST	

Złącze IDC (płytka-kabel)



Obecnie często spotykane jest zapotrzebowanie na niestandardowe długości kabli. Aby sprostać temu wymaganiu, Weidmüller oferuje szeroki zakres złącz 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-3-IDC	Wersja
Nr zam.	9457720000	Dołączalny łącznik instalacyjny, M12
GTIN (EAN)	4032248154869	
Ilość	1 ST	