Karta katalogowa

SAI-04D-VPHP-5A-M12O-1:1-EX

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

www.weidmueller.com

Pasywne rozdzielacze M12 są dostępne we wszelkich możliwych kształtach i wersjach. Oprócz tego jest kilka wersji specjalnych, jak rozdzielacz SAI do obszaru EX czy ergonomiczny M8, dostępnych wyłącznie w Weidmüller. Te nowe produkty otoczone są ochroną prawną.

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	wersja pokrywy Ex, M12, 30 V, Kodowanie A, LED: Nie, czujnik bezdotykowy LED: Nie, Typ okablowania: 1:1
Nr zam.	2921150000
Typ	SAI-04D-VPHP-5A-M12O-1:1-EX
GTIN (EAN)	4099986612822
Ilość	1 szt.

SAI-04D-VPHP-5A-M12O-1:1-EX

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

Atesty	CE IECEx ATEX

Wymiary i masa

Głębokość	60 mm	Głębokość (cale)	2.3622 inch
Wysokość	61.3 mm	Wysokość (cale)	2.4134 inch
Długość	102 mm	Długość (cale)	4.0157 inch
Masa netto	250 g		

Temperatury

Temperatura eksploatacyjna	-40 - 60°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	ebf89fc8-a87f-4691-b87a-dfb9921774b4

Dane przyłącza

Metoda wykonywania złącz	PUSH IN	Dławnica kablowa	M 20
Zakres zaciskania, min.	0.14 mm²	Zakres zaciskania, maks.	1.5 mm²
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26	przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 16
jednodrutowe, min. H05(07) V-U	0.14 mm²	jednodrutowe, maks. H05(07) V-U	1.5 mm²
cienkodrutowe, min. H05(07) V-K	0.14 mm²	cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K	1.5 mm²
z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min.	0.28 mm²	z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, maks.	1 mm²
z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, min.	0.25 mm²	z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, maks.	1 mm²
odejście rozdzielcze	wersja pokrywy Ex		

Dane elektryczne

Napięcie znamionowe, min.	0 V	Napięcie znamionowe, maks.	30 V
Maks. pojemność pojedynczego gniazda	0.8 A	prąd całkowity	0.8 A
prąd na sygnał	0.8 A		

Dane materiałowe

Materiał O-ringa	FKM	Podstawowy materiał obudowy	Pocan (moduł podstawy), Odlew ciśnieniowy cynkowy (górna część obudowy)
kolor obudowy	czarny (podobny do RAL 9005)	materiał uszczelniający pokrywę	Pianka poliuretanowa
Gniazdo śrubowe	CuZn, niklowany	Materiał styków	CuZn
Powierzchnia styku	pozłacany	Materiał podstawy styków	PBT (UL 94 V0)
Materiał dławnicy kablowej	metal		

SAI-04D-VPHP-5A-M12O-1:1-EX

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dane ogólne techniczne

Stopień ochrony	IP66, IP67	Kategoria przepięciowa	III
Kodowanie stacji wtykowych	Kodowanie A	Liczba biegunów	5
Liczba gniazd stykowych	4	Ścieżka połączenia	M12
Stopień zanieczyszczenia	3	Metoda wypalania	V-0
Cykle wpinania	≤ 50	LED	Nie
czujnik bezdotykowy LED	Nie		

Ważna informacja

Informacje produktowe	W dostarczanym zestawie: 2 x Zaślepka ochronna M12 1 x Dławnica kablowa M20x1.5 1 x Wtyk uszczelniający M20x1.5 1 x Oznacznik urządzenia MultiCard ESG 9/17 K

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		

SAI-04D-VPHP-5A-M12O-1:1-EX

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

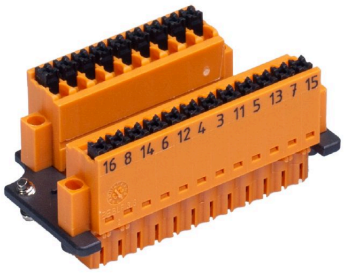
www.weidmueller.com

Rysunki

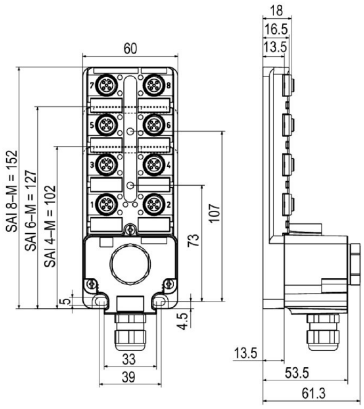
Rzeczywisty wygląd może różnić się od przedstawionego na ilustracji.

Rzeczywisty wygląd może różnić się od przedstawionego na ilustracji.

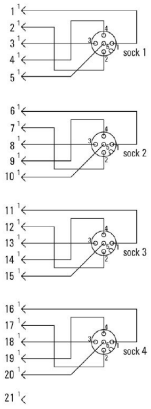
Pozostałe



Rysunek wymiarowy



Schemat połączeń



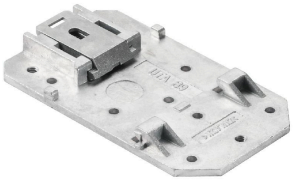
SAI-04D-VPHP-5A-M12O-1:1-EX

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

www.weidmueller.com

Akcesoria

Akcesoria



Pasywne rozdzielacze M12 są dostępne we wszelkich możliwych kształtach i wersjach. Oprócz tego jest kilka wersji specjalnych, jak rozdzielacz SAI do obszaru EX czy ergonomiczny M8, dostępnych wyłącznie w Weidmüller. Te nowe produkty otoczone są ochroną prawną.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SAI-TS35 MF	Wersja
Nr zam.	1917400000	
GTIN (EAN)	4032248551330	
Ilość	1 ST	

M12

Kołpaki ochronne zabezpieczają wolne gniazda przed działaniem czynników zewnętrznych.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SAI-SK-M12-UNI 2029	Wersja
Nr zam.	2330260000	Chronione podzespoły, Nasadka ochronna
GTIN (EAN)	4032248592067	
Ilość	20 ST	

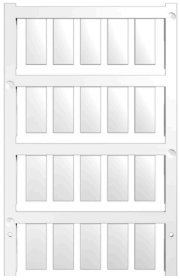
SAI-04D-VPHP-5A-M12O-1:1-EX

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	

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	Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors
GTIN (EAN)	4032248436859	
Ilość	1 ST	

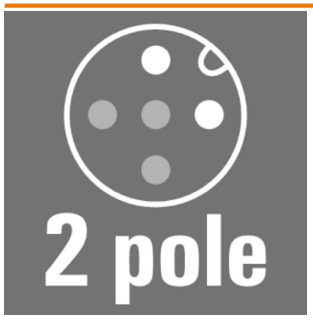
SAI-04D-VPHP-5A-M12O-1:1-EX

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

www.weidmueller.com

Akcesoria

2-biegunowy, kod A

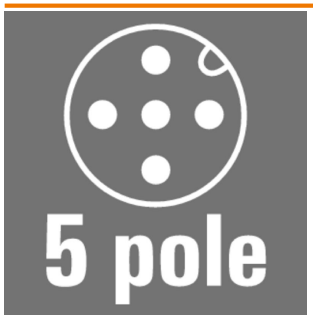


Kable czujnika do użytku w aplikacjach Ex z obwodami iskrobezpiecznymi. Szczegółowe informacje można znaleźć w oświadczeniu producenta w plikach do pobrania związanych z produktami

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SAIL-M12G-2-5.0UBL	Wersja
Nr zam.	3107950500	Przewód czujnik/element wykonawczy, Jeden koniec bez złącza,
GTIN (EAN)	4099987797801	M12, Liczba biegunów : 2, 5 m, złącze męskie, proste, Ekranowane:
Ilość	1 ST	Nie, LED: Nie, Materiał płaszcza: PUR, Halogenki: Nie

5-biegunowy, kod A

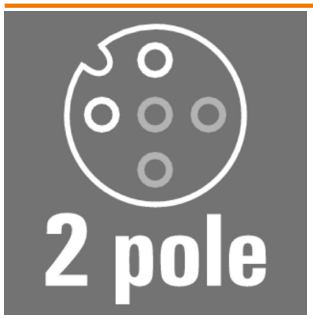


Kable czujnika do użytku w aplikacjach Ex z obwodami iskrobezpiecznymi. Szczegółowe informacje można znaleźć w oświadczeniu producenta w plikach do pobrania związanych z produktami

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SAIL-M12G-5-5.0UBL	Wersja
Nr zam.	3107980500	Przewód czujnik/element wykonawczy, Jeden koniec bez złącza,
GTIN (EAN)	4099987808064	M12, Liczba biegunów : 5, 5 m, złącze męskie, proste, Ekranowane:
Ilość	1 ST	Nie, LED: Nie, Materiał płaszcza: PUR, Halogenki: Nie

2-biegunowy, kod A



Kable czujnika do użytku w aplikacjach Ex z obwodami iskrobezpiecznymi. Szczegółowe informacje można znaleźć w oświadczeniu producenta w plikach do pobrania związanych z produktami

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SAIL-M12BG-2-5.0UBL	Wersja
Nr zam.	3107940500	Przewód czujnik/element wykonawczy, Jeden koniec bez złącza,
GTIN (EAN)	4099987795746	M12, Liczba biegunów : 2, 5 m, złącze żeńskie, proste, Ekranowane:
Ilość	1 ST	Nie, LED: Nie, Materiał płaszcza: PUR, Halogenki: Nie

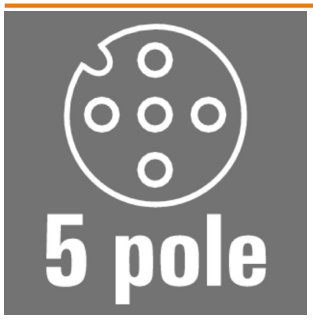
SAI-04D-VPHP-5A-M12O-1:1-EX

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

www.weidmueller.com

Akcesoria

5-biegunowy, kod A

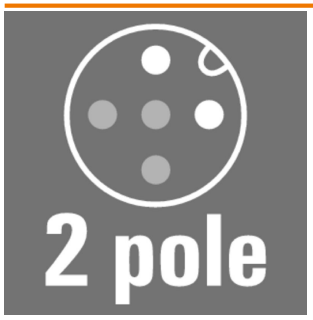


Kable czujnika do użytku w aplikacjach Ex z obwodami iskrobezpiecznymi. Szczegółowe informacje można znaleźć w oświadczeniu producenta w plikach do pobrania związanych z produktami

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SAIL-M12BG-5-5.0UBL	Wersja
Nr zam.	3107970500	Przewód czujnik/element wykonawczy, Jeden koniec bez złącza,
GTIN (EAN)	4099987803854	M12, Liczba biegunów : 5, 5 m, złącze żeńskie, proste, Ekranowane:
Ilość	1 ST	Nie, LED: Nie, Materiał płaszcza: PUR, Halogenki: Nie

2-biegunowy, kod A

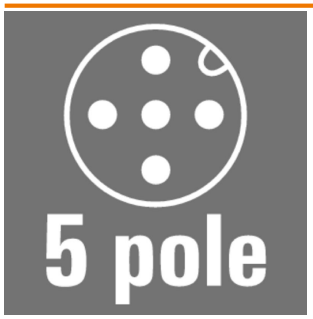


Kable czujnika do użytku w aplikacjach Ex z obwodami iskrobezpiecznymi. Szczegółowe informacje można znaleźć w oświadczeniu producenta w plikach do pobrania związanych z produktami

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SAIL-M12W-2-5.0UBL	Wersja
Nr zam.	3107960500	Przewód czujnik/element wykonawczy, Jeden koniec bez złącza,
GTIN (EAN)	4099987802215	M12, Liczba biegunów : 2, 5 m, styk, 90°, Ekranowane: Nie, LED: Nie,
Ilość	1 ST	Materiał płaszcza: PUR, Halogenki: Nie

5-biegunowy, kod A



Kable czujnika do użytku w aplikacjach Ex z obwodami iskrobezpiecznymi. Szczegółowe informacje można znaleźć w oświadczeniu producenta w plikach do pobrania związanych z produktami

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SAIL-M12W-5-5.0UBL	Wersja
Nr zam.	3107990500	Przewód czujnik/element wykonawczy, Jeden koniec bez złącza,
GTIN (EAN)	4099987808101	M12, Liczba biegunów : 5, 5 m, styk, 90°, Ekranowane: Nie, LED: Nie,
Ilość	1 ST	Materiał płaszcza: PUR, Halogenki: Nie

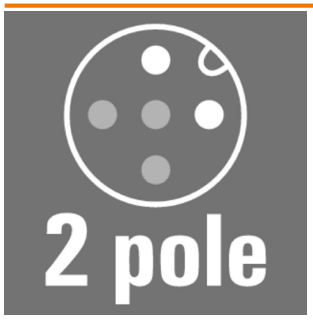
SAI-04D-VPHP-5A-M12O-1:1-EX

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

www.weidmueller.com

Akcesoria

2-biegunowy, kod A

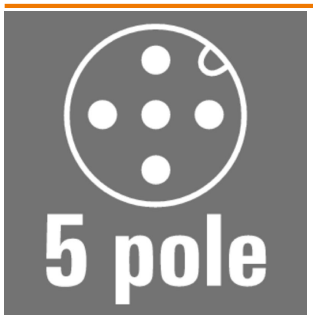


Kable czujnika do użytku w aplikacjach Ex z obwodami iskrobezpiecznymi. Szczegółowe informacje można znaleźć w oświadczeniu producenta w plikach do pobrania związanych z produktami

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SAIL-M12GM12G-2-5.0UBL	Wersja
Nr zam.	2955200500	Przewód czujnik/element wykonawczy, Kabel połączeniowy, M12,
GTIN (EAN)	4099987802819	Liczba biegunów : 2, 5 m, złącze męskie, proste - złącze żeńskie,
Ilość	1 ST	proste, Ekranowane: Nie, LED: Nie, Materiał płaszcza: PUR, Halogenki:
		Nie

5-biegunowy, kod A

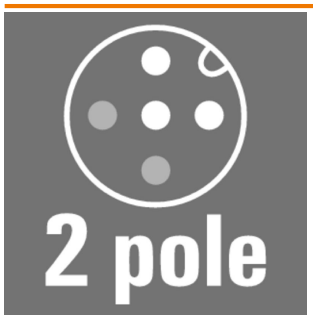


Kable czujnika do użytku w aplikacjach Ex z obwodami iskrobezpiecznymi. Szczegółowe informacje można znaleźć w oświadczeniu producenta w plikach do pobrania związanych z produktami

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SAIL-M12GM12G-5-5.0UBL	Wersja
Nr zam.	2955210500	Przewód czujnik/element wykonawczy, Kabel połączeniowy, M12,
GTIN (EAN)	4099987808293	Liczba biegunów : 5, 5 m, złącze męskie, proste - złącze żeńskie,
Ilość	1 ST	proste, Ekranowane: Nie, LED: Nie, Materiał płaszcza: PUR, Halogenki:
		Nie

2-biegunowy, kod A



Kable czujnika do użytku w aplikacjach Ex z obwodami iskrobezpiecznymi. Szczegółowe informacje można znaleźć w oświadczeniu producenta w plikach do pobrania związanych z produktami

SAI-04D-VPHP-5A-M12O-1:1-EX

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

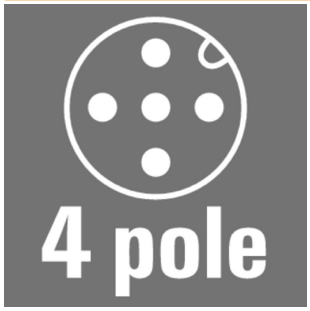
www.weidmueller.com

Akcesoria

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SAIL-M12G-2SD5.0UBL	Wersja
Nr zam.	3108010500	Przewód czujnik/element wykonawczy, Jeden koniec bez złącza,
GTIN (EAN)	4099987813273	M12, Liczba biegunów : 2, 5 m, złącze męskie, proste, Ekranowane:
Ilość	1 ST	Tak, LED: Nie, Materiał płaszcza: PUR, Halogenki: Nie

4-biegunowy, kod A

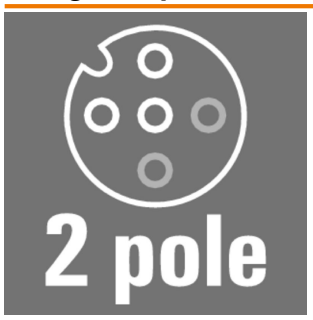


Kable czujnika do użytku w aplikacjach Ex z obwodami iskrobezpiecznymi. Szczegółowe informacje można znaleźć w oświadczeniu producenta w plikach do pobrania związanych z produktami

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SAIL-M12G-4SD5.0UBL	Wersja
Nr zam.	3108030500	Przewód czujnik/element wykonawczy, Jeden koniec bez złącza,
GTIN (EAN)	4099987834346	M12, Liczba biegunów : 4, 5 m, złącze męskie, proste, Ekranowane:
Ilość	1 ST	Tak, LED: Nie, Materiał płaszcza: PUR, Halogenki: Nie

2-biegunowy, kod A



Kable czujnika do użytku w aplikacjach Ex z obwodami iskrobezpiecznymi. Szczegółowe informacje można znaleźć w oświadczeniu producenta w plikach do pobrania związanych z produktami

Ogólne dane zamówieniowe

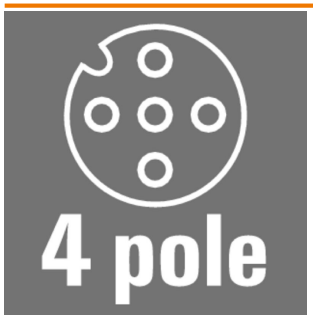
Typ	SAIL-M12BG-2SD5.0UBL	Wersja
Nr zam.	3108000500	Przewód czujnik/element wykonawczy, Jeden koniec bez złącza,
GTIN (EAN)	4099987808507	M12, Liczba biegunów : 2, 5 m, złącze żeńskie, proste, Ekranowane:
Ilość	1 ST	Tak, LED: Nie, Materiał płaszcza: PUR, Halogenki: Nie

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

www.weidmueller.com

Akcesoria

4-biegunowy, kod A

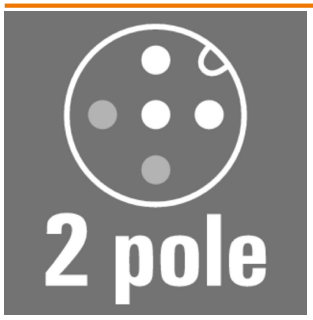


Kable czujnika do użytku w aplikacjach Ex z obwodami iskrobezpiecznymi. Szczegółowe informacje można znaleźć w oświadczeniu producenta w plikach do pobrania związanych z produktami

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SAIL-M12BG-4SD5.0UBL	Wersja
Nr zam.	3106100500	Przewód czujnik/element wykonawczy, Jeden koniec bez złącza,
GTIN (EAN)	4099987175678	M12, Liczba biegunów : 4, 5 m, złącze żeńskie, proste, Ekranowane:
Ilość	1 ST	Tak, LED: Nie, Materiał płaszcza: PUR, Halogenki: Nie

2-biegunowy, kod A

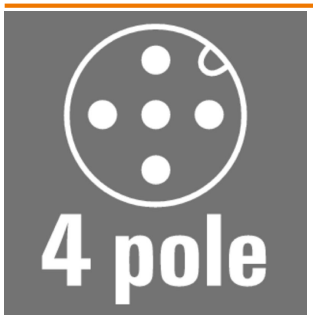


Kable czujnika do użytku w aplikacjach Ex z obwodami iskrobezpiecznymi. Szczegółowe informacje można znaleźć w oświadczeniu producenta w plikach do pobrania związanych z produktami

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SAIL-M12W-2SD5.0UBL	Wersja
Nr zam.	3108020500	Przewód czujnik/element wykonawczy, Jeden koniec bez złącza,
GTIN (EAN)	4099987814584	M12, Liczba biegunów : 2, 5 m, styk, 90°, Ekranowane: Tak, LED: Nie,
Ilość	1 ST	Materiał płaszcza: PUR, Halogenki: Nie

4-biegunowy, kod A



Kable czujnika do użytku w aplikacjach Ex z obwodami iskrobezpiecznymi. Szczegółowe informacje można znaleźć w oświadczeniu producenta w plikach do pobrania związanych z produktami

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SAIL-M12W-4SD5.0UBL	Wersja
Nr zam.	3108040500	Przewód czujnik/element wykonawczy, Jeden koniec bez złącza,
GTIN (EAN)	4099987835138	M12, Liczba biegunów : 4, 5 m, styk, 90°, Ekranowane: Tak, LED: Nie,
Ilość	1 ST	Materiał płaszcza: PUR, Halogenki: Nie

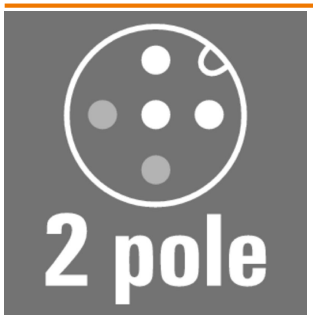
SAI-04D-VPHP-5A-M12O-1:1-EX

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

www.weidmueller.com

Akcesoria

2-biegunowy, kod A

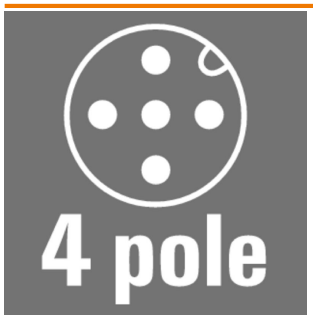


Kable czujnika do użytku w aplikacjach Ex z obwodami iskrobezpiecznymi. Szczegółowe informacje można znaleźć w oświadczeniu producenta w plikach do pobrania związanych z produktami

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SAIL-M12GM12G-2SD5.0UBL	Wersja
Nr zam.	2993610500	Przewód czujnik/element wykonawczy, Kabel połączeniowy, M12,
GTIN (EAN)	4099987814881	Liczba biegunów : 2, 5 m, złącze męskie, proste - złącze żeńskie,
Ilość	1 ST	proste, Ekranowane: Tak, LED: Nie, Materiał płaszcza: PUR, Halogenki:
		Nie

4-biegunowy, kod A



Kable czujnika do użytku w aplikacjach Ex z obwodami iskrobezpiecznymi. Szczegółowe informacje można znaleźć w oświadczeniu producenta w plikach do pobrania związanych z produktami

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SAIL-M12GM12G-4SD5.0UBL	Wersja
Nr zam.	2955220500	Przewód czujnik/element wykonawczy, Kabel połączeniowy, M12,
GTIN (EAN)	4099987836265	Liczba biegunów : 4, 5 m, złącze męskie, proste - złącze żeńskie,
Ilość	1 ST	proste, Ekranowane: Tak, LED: Nie, Materiał płaszcza: PUR, Halogenki:
		Nie