

SAMPLE CH20M12 2/2 PCB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Przyszłościowe rozwiązania elektroniki przemysłowej do montażu w szafach sterujących
Obudowy elektroniki mają kluczowe znaczenie dla integracji zespołów elektronicznych w szafach sterujących. Chronią wrażliwe komponenty i zapewniają niezawodne przyłącza. Dzięki materiałom wysokiej jakości oferują długofalowe rozwiązania dla zastosowań przemysłowych.

Twoje korzyści:

Elastyczność: skalowalne rozwiązania dla różnych wymagań

Bezpieczeństwo: solidna konstrukcja chroniąca elektronikę

Wydajność: prosta instalacja i zoptymalizowana technologia łączeniowa

Obudowy dla każdej aplikacji:

Nasze portfolio obejmuje obudowy modułowe (np. CH20M), małe obudowy i obudowy profilowe przeznaczone do sterowania, konwersji sygnałów i zapewniania bezpieczeństwa aplikacji. Obudowy te oferują możliwość dostosowania designu, łatwy montaż i dużą pojemność przyłączeniową.

Personalizacja:

oprócz rozwiązań standardowych oferujemy personalizację w zakresie designu, kolorystyki i druku. Weidmüller Configurator umożliwia stworzenie indywidualnego designu.

Nasz serwis:

oferujemy fachowe doradztwo i wsparcie techniczne dla Państwa projektów. W obszarze plików do pobrania można znaleźć dane CAD, karty charakterystyki i instrukcje instalacji zapewniające efektywną integrację.

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Obudowa układu elektronicznego, Obudowy OMNIMATE - seria CH20M czarny, Zestaw próbek dla projektantów, składający się z indywidualnych elementów wraz z wtykiem żeńskim, niezamontowany, Zestaw obudowy, Zaciski, Szerokość: 12.5 mm
Nr zam.	1167190000
Typ	SAMPLE CH20M12 2/2 PCB
GTIN (EAN)	4032248958207
Ilość	1 szt.

SAMPLE CH20M12 2/2 PCB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

ROHS Zgodny

Wymiary i masa

Głębokość	114 mm	Głębokość (cale)	4.4882 inch
Wysokość	117.2 mm	Wysokość (cale)	4.6142 inch
Szerokość	12.5 mm	Szerokość (cale)	0.4921 inch
Długość	0 mm	Masa netto	136 g

Temperatury

Temperatura układania	-25 °C...85 °C	Wilgotność	5 - 93% wilg. wzgl., Tu = 40°C, brak kondensacji
-----------------------	----------------	------------	--

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, bez wyłączenia
REACH SVHC	Bez SVHC powyżej 0,1 wt%

Dane znamionowe wg IEC

przetestowane zgodnie z normą	IEC 60664-1, IEC 61984	Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)	10 A
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C)	9 A	napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2	400 V
napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2	320 V	napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3	250 V
znamionowe napięcie udarowe przy kat. 4 kV przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2		znamionowe napięcie udarowe przy kat. 4 kV przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2	
znamionowe napięcie udarowe przy kat. 4 kV przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3		Odstęp izolacyjny po izolacji, min.	3.2 mm
Odstęp izolacyjny powietrzny, min.	3 mm		

Kompatybilne przewodniki

Długość odizolowania	8 mm	Wielkość ostrza	0,6 x 3,5 mm
Moment obrotowy dociągający, min.	0.4 Nm	Moment obrotowy dociągający, maks.	0.5 Nm
Zakres zaciskania, min.	0.13 mm ²	Zakres zaciskania, maks.	2.5 mm ²
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26	przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 14 maks.	
jednodrutowe, min. H05(07) V-U	0.2 mm ²	jednodrutowe, maks. H05(07) V-U	2.5 mm ²
wielodrutowe, maks. H07V-R	2.5 mm ²	z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min.	0.25 mm ²
z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, maks.	2.5 mm ²	z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, min.	0.25 mm ²
z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, 2.5 mm ² maks.		Zasięg mocowań, maks.	2.5 mm ²

Właściwości obudowy

Kłapka z możliwością montażu	Tak	Możliwość zastosowania znacznika	Tak
Mechanizm zwalniający blokadę	z możliwością plombowania	Wycięcie w celu przygotowania dla zintegrowanego gniazda funkcyjnego	Nie
Kolor stopki przyczepianej	pomarańczowy	Połączenie poprzeczne	Nie
Ilość poziomów przyłączeniowych	2	Liczba biegunów	8

SAMPLE CH20M12 2/2 PCB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Właściwości zespołu

Ilość poziomów przyłączeniowych	2	Liczba płytek drukowanych, maks.	1
Liczba otworów wentylacyjnych	1	Liczba biegunów	8
Połączenie poprzeczne	Nie	sposób łączenia płytki drukowanej	Przyłącze lutowane, bezpośrednie
Rodzaj przyłącza	Jarzmo		

Dane materiałowe

Klasa palności wg UL 94	V-0	Materiał izolacyjny	PA 66 GF 30
grupa materiałów izolacyjnych	II	Powierzchnia	nieobrobiony
Materiał podstawowy	PA 66 GF 30, tworzywo sztuczne	Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI)	400 ≤ CTI <600

Dane ogólne

Barwny	czarny	Stopień ochrony	IP20 po zamontowaniu
Tabela kolorów (podobny)	RAL 9011	możliwość zalewania	Nie

Projekt – wymagania IN

tolerancja konturu płytki drukowanej	±0,1 mm	grubość płytki drukowanej	1.6 mm
tolerancja grubości płytki drukowanej	±0,15 mm		

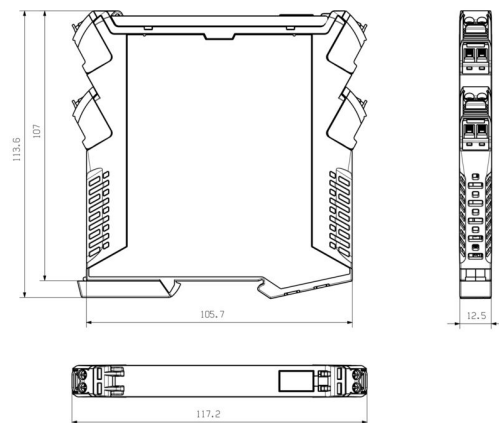
Ważna informacja

Informacje produktowe	Obrys płytki drukowanej, strefy zastrzeżone i inne informacje dotyczące projektowania płytki drukowanej znajdują się w kategorii dotyczącej technologii połączeń i są oznaczone odpowiednimi męskimi nagłówkami w obszarze pobierania.
-----------------------	--

Klasyfikacje

ETIM 8.0	EC001031	ETIM 9.0	EC001031
ETIM 10.0	EC001031	ECLASS 14.0	27-19-03-01
ECLASS 15.0	27-19-03-01		

Rysunek wymiarowy



SAMPLE CH20M12 2/2 PCB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

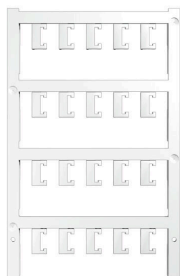
D-32758 Detmold

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

Najważniejsze zalety:

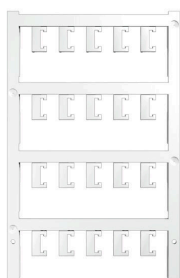
Uniwersalne szyldy; w zależności od typu samoprzylepne lub mocowane na zatrzask. Do urządzeń mocowanych obok siebie, np. bezpieczników, oferujemy oznaczniki ESG do wciskania na szynę oznacznikową. Wykonywanie nadruków laserowych zgodnie z indywidualnymi specyfikacjami

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 6.6/11 BHZ 5.00/02	Wersja	
Nr zam.	1082490000	ESG, Oznaczniki urządzeń x 11 mm, PA 66, Barwny: biały, wtykowy	
GTIN (EAN)	4032248845330		
Ilość	200 ST		

druk specjalny



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 6.6/11 BHZ 5.00 SDR	Wersja	
Nr zam.	1346330000	ESG, Oznaczniki urządzeń x 11 mm, PA 66, Barwny: według życzenia klienta, wtykowy	
GTIN (EAN)	4050118151206		
Ilość	40 ST		

SAMPLE CH20M12 2/2 PCB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

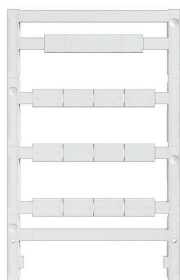
Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Typ	ESG 8/13.5/43.3 SAI SDR	Wersja
Nr zam.	1038860000	ESG, Oznaczniki urządzeń x 13.5 mm, PA 66, Barwny: według
GTIN (EAN)	4032248768110	życzenia klienta, wtykowy
Ilość	1 ST	

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:

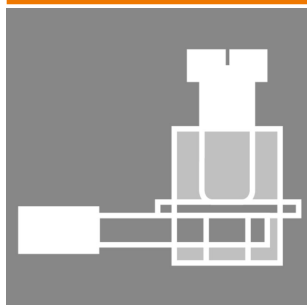
Uniwersalne szyldy; w zależności od typu samoprzylepne lub mocowane na zatrzask. Do urządzeń mocowanych obok siebie, np. bezpieczników, oferujemy oznaczniki ESG do wciskania na szynę oznacznikową. Wykonywanie nadruków laserowych zgodnie z indywidualnymi specyfikacjami.

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 8/13.5/43.3 SAI AU	Wersja
Nr zam.	1912130000	ESG, Oznaczniki urządzeń x 13.5 mm, PA 66, Barwny: transparentny,
GTIN (EAN)	4032248541164	wtykowy
Ilość	5 ST	

Wtyki żeńskie - śrubowy kabłąk zaciskowy



Optymalne ramy dla funkcji i innowacji: technologia przyłączeniowa dla modułowej obudowy CH20M oferuje wiele zalet, które mogą zwiększyć wydajność projektów. Dzięki naszym złączkom szeregowym do PCB i złączkom korzystasz z elastycznej i niezawodnej technologii łączeniowej.

Dzięki zautomatyzowanym procesom produkcyjnym, takim jak lutowanie THT i THR, oraz opakowaniu rolkowym możemy zagwarantować wysoką jakość i precyzję. Zapewnia to szybką i nieskomplikowaną integrację z Państwa systemami.

Ponadto oferujemy szeroką gamę kolorystyczną, a także różne opcje kodowania i druku w celu dostosowania obudów. Dzięki temu mają Państwo pewność, że produkty są nie tylko funkcjonalne, ale także atrakcyjne wizualnie.

SAMPLE CH20M12 2/2 PCB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

Akcesoria

www.weidmueller.com

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	BHZ 5.00/02/90LH BK/BK	Wersja
Nr zam.	1069330000	Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, 5.00 mm, Liczba biegunów: 2,
GTIN (EAN)	4032248824939	90°, Przyłącze z jarzmem, cod. 02, skrzynia
Ilość	150 ST	
Typ	BHZ 5.00/02/90LH BK/BL	Wersja
Nr zam.	1069360000	Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, 5.00 mm, Liczba biegunów: 2,
GTIN (EAN)	4032248824625	90°, Przyłącze z jarzmem, cod. 02, skrzynia
Ilość	150 ST	
Typ	BHZ 5.00/02/90LH BK/OR	Wersja
Nr zam.	1063260000	Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, 5.00 mm, Liczba biegunów: 2,
GTIN (EAN)	4032248814923	90°, Przyłącze z jarzmem, cod. 02, skrzynia
Ilość	150 ST	

Wtyke żeńskie - złącze sprężynowe PUSH IN



Optymalne ramy dla funkcji i innowacji: technologia przyłączeniowa dla modułowej obudowy CH20M oferuje wiele zalet, które mogą zwiększyć wydajność projektów. Dzięki naszym złączkom szeregowym do PCB i złączkom korzystasz z elastycznej i niezawodnej technologii łączeniowej.

Dzięki zautomatyzowanemu procesom produkcyjnym, takim jak lutowanie THT i THR, oraz opakowaniu rolkowym możemy zagwarantować wysoką jakość i precyzję. Zapewnia to szybką i nieskomplikowaną integrację z Państwa systemami.

Ponadto oferujemy szeroką gamę kolorystyczną, a także różne opcje kodowania i druku w celu dostosowania obudów. Dzięki temu mają Państwo pewność, że produkty są nie tylko funkcjonalne, ale także atrakcyjne wizualnie.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	BHF 5.00/02/180LH BK/BK	Wersja
Nr zam.	1497740000	Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, 5.00 mm, Liczba biegunów: 2,
GTIN (EAN)	4050118306835	180°, PUSH IN z akuatorem, skrzynia
Ilość	150 ST	
Typ	BHF 5.00/02/180LH BK/BL	Wersja
Nr zam.	1989220000	Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, 5.00 mm, Liczba biegunów: 2,
GTIN (EAN)	4050118373721	180°, PUSH IN z akuatorem, skrzynia
Ilość	150 ST	
Typ	BHF 5.00/02/180LH BK/OR	Wersja
Nr zam.	1988380000	Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, 5.00 mm, Liczba biegunów: 2,
GTIN (EAN)	4050118534955	180°, PUSH IN z akuatorem, skrzynia
Ilość	150 ST	

SAMPLE CH20M12 2/2 PCB

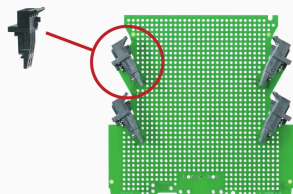
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmuller.com

Akcesoria

SHL-SMT 5.00/02GL - złącze po lewej stronie

for left side



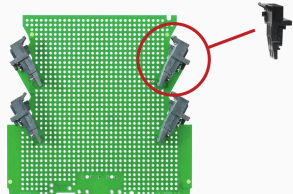
Złącza męskie z kołkami lutowniczymi o długości dostosowanej do lutowania na fali. Złącza męskie mają miejsce na opisy i mogą być kodowane.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SHL-SMT 5.00/02GL 5.9BX	Wersja
Nr zam.	1069750000	Złącze wtykowe do druku, element przyłączeniowy z lewej strony,
GTIN (EAN)	4032248825189	Listwa męska, otwarty z boku, Połączenie lutowane THT/THR, 5.00
Ilość	150 ST	mm, Liczba biegunów: 2, 90°, Długość kołka lutowniczego (l): 3.2
		mm, cynowana, czarny, skrzynia
Typ	SHL-SMT 5.00/02GL 5.9RL	Wersja
Nr zam.	1069780000	Złącze wtykowe do druku, element przyłączeniowy z lewej strony,
GTIN (EAN)	4032248825233	Listwa męska, otwarty z boku, Połączenie lutowane THT/THR, 5.00
Ilość	260 ST	mm, Liczba biegunów: 2, 90°, Długość kołka lutowniczego (l): 3.2
		mm, cynowana, czarny, Tape

SHL-SMT 5.00/02GR - złącze po prawej stronie

for right side



Złącza męskie z kołkami lutowniczymi o długości dostosowanej do lutowania na fali. Złącza męskie mają miejsce na opisy i mogą być kodowane.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SHL-SMT 5.00/02GR 5.9BX	Wersja
Nr zam.	1069680000	Złącze wtykowe do druku, element przyłączeniowy z prawej strony,
GTIN (EAN)	4032248825257	Listwa męska, otwarty z boku, Połączenie lutowane THT/THR, 5.00
Ilość	150 ST	mm, Liczba biegunów: 2, 90°, Długość kołka lutowniczego (l): 3.2
		mm, cynowana, czarny, skrzynia
Typ	SHL-SMT 5.00/02GR 5.9RL	Wersja
Nr zam.	1069720000	Złącze wtykowe do druku, element przyłączeniowy z prawej strony,
GTIN (EAN)	4032248825134	Listwa męska, otwarty z boku, Połączenie lutowane THT/THR, 5.00
Ilość	260 ST	mm, Liczba biegunów: 2, 90°, Długość kołka lutowniczego (l): 3.2
		mm, cynowana, czarny, Tape

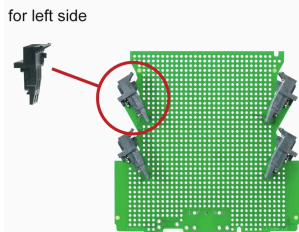
SAMPLE CH20M12 2/2 PCB

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

www.weidmueller.com

Akcesoria

SHL-SMT 5.00/02GL - złącze po lewej stronie

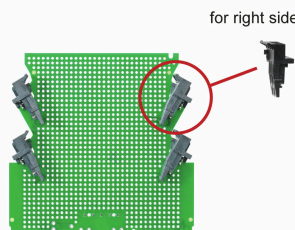


Złącze męskie odporne na wysokie temperatury, proste, otwarte. Pakowanie w pudełku lub w taśmie. Na taśmie i z kołkami lutowniczymi 1,5 mm, zoptymalizowane do montażu automatycznego. Kołek lutowniczy 3,2 mm przystosowany do lutowania rozpliwowego oraz na fali. Złącza męskie mają miejsce na umieszczanie etykiet i mogą być kodowane. HC = High Current (przystosowane do prądów o dużych natężeniach).

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SHL-SMT 5.00/02GL 4.2BX	Wersja
Nr zam.	1069620000	Złącze wtykowe do druku, element przyłączeniowy z lewej strony,
GTIN (EAN)	4032248825 158	Listwa męska, otwarty z boku, Połączenie lutowane THT/THR, 5.00
Ilość	150 ST	mm, Liczba biegunów: 2, 90°, Długość kołka lutowniczego (l): 1.5 mm, cynowana, czarny, skrzynia
Typ	SHL-SMT 5.00/02GL 4.2RL	Wersja
Nr zam.	1069650000	Złącze wtykowe do druku, element przyłączeniowy z lewej strony,
GTIN (EAN)	4032248825 103	Listwa męska, otwarty z boku, Połączenie lutowane THT/THR, 5.00
Ilość	260 ST	mm, Liczba biegunów: 2, 90°, Długość kołka lutowniczego (l): 1.5 mm, cynowana, czarny, Tape

SHL-SMT 5.00/02GR - złącze po prawej stronie



Złącze męskie odporne na wysokie temperatury, proste, otwarte. Pakowanie w pudełku lub w taśmie. Na taśmie i z kołkami lutowniczymi 1,5 mm, zoptymalizowane do montażu automatycznego. Kołek lutowniczy 3,2 mm przystosowany do lutowania rozpliwowego oraz na fali. Złącza męskie mają miejsce na umieszczanie etykiet i mogą być kodowane. HC = High Current (przystosowane do prądów o dużych natężeniach).

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SHL-SMT 5.00/02GR 4.2BX	Wersja
Nr zam.	1069550000	Złącze wtykowe do druku, element przyłączeniowy z prawej strony,
GTIN (EAN)	4032248825 110	Listwa męska, otwarty z boku, Połączenie lutowane THT/THR, 5.00
Ilość	150 ST	mm, Liczba biegunów: 2, 90°, Długość kołka lutowniczego (l): 1.5 mm, cynowana, czarny, skrzynia
Typ	SHL-SMT 5.00/02GR 4.2RL	Wersja
Nr zam.	1069580000	Złącze wtykowe do druku, element przyłączeniowy z prawej strony,
GTIN (EAN)	4032248824687	Listwa męska, otwarty z boku, Połączenie lutowane THT/THR, 5.00
Ilość	260 ST	mm, Liczba biegunów: 2, 90°, Długość kołka lutowniczego (l): 1.5 mm, cynowana, czarny, Tape