

## CH20M22 SET 2/3 BK/OR 2010

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

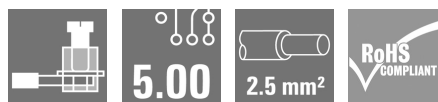
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zdjęcie produktu

**Doskonała wydajność, elastyczność i konstrukcja - standard dopasowany na miarę**

W wyborze konstrukcji obudowy kluczową rolę odgrywa jej elastyczność. Inne ważne kryteria to: możliwość skalowania, konstrukcje na życzenie klienta, innowacyjność funkcji i oszczędność. Potrzebują Państwo wyboru, który oferuje jednocześnie maksymalną wydajność i minimalne koszty ogólne.

Obudowa elementów elektroniki modułowej CH20M22 jest formatem standardowym wśród obudów różnych szerokości. Obudowa ta ma szerokość optymalną do większości zastosowań w elektronice.

Cały system przekonuje - obok możliwości skalowania, elastyczności, wysokiego poziomu bezpieczeństwa, jak też innowacyjnej funkcjonalności w stosowaniu - dzięki szczegółom odpowiednim do zastosowania w praktyce.

- **Szybsza instalacja** dzięki takim cechom jak "Wire ready", uniwersalny łeb śruby.

- **Obsługa przyjazna dla użytkownika:** dzięki jasnemu i trwałemu znakowaniu plus dodatkowemu opisowi, zintegrowanej dźwigni zwalniającej lub transparentnej pokrywie.

- **Maksymalna odporność na zakłócenia** dzięki konstrukcji zgodnej z ESD, charakteryzującej się obszernymi zakładkami krawędzi połączeń modułów wykonanych z wysokosprawnych tworzyw sztucznych.

- **Wysoka niezawodność eksploatacyjna** dzięki unikatowemu systemowi kodowania Auto-Set oraz obustronnej ochronie dotykowej na wtyku i gnieździe.

CH20M - kompaktowa nazwa dla najbardziej elastycznego systemu dostępnego na rynku. Oznacza więcej, niż tylko "Modułowa obudowa ze stopniem ochrony IP20".

CH20M oznacza efektywność i innowacyjne wzornictwo podczas przygotowania oraz w zastosowaniu.

**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, Kompletna obudowa, Zaciski, Szerokość: 22.5 mm
Nr zam.	<a href="#">1519340000</a>
Typ	CH20M22 SET 2/3 BK/OR 2010
GTIN (EAN)	4050118327021
Ilość	1 Szt.

## CH20M22 SET 2/3 BK/OR 2010

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

Głębokość	113,6 mm	Głębokość (cale)	4,472 inch
Wysokość	117,2 mm	Wysokość (cale)	4,614 inch
Szerokość	22,5 mm	Szerokość (cale)	0,886 inch
Długość	113,6 mm	Długość (cale)	4,472 inch
Masa netto	132 g		

## Temperatury

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

## Dane znamionowe wg IEC

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. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2	250 kV
znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2	4 kV	znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3	4 kV

## Kompatybilne przewody

Metoda wykonywania złącz	Przyłącze z jarzmem	Długość odizolowania	8 mm
Moment obrotowy dociągający, min.	0,4 Nm	Moment obrotowy dociągający, maks.	0,5 Nm
Zakres zaciskania, min.	0,13 mm <sup>2</sup>	Zakres zaciskania, maks.	2,5 mm <sup>2</sup>
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26	przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 14
jednodrutowe, min. H05(07) V-U	0,2 mm <sup>2</sup>	jednodrutowe, maks. H05(07) V-U	2,5 mm <sup>2</sup>
wielodrutowe, maks. H07V-R	2,5 mm <sup>2</sup>	ciенокodrutowe, min. H05(07) V-K	0,2 mm <sup>2</sup>
z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min.	0,25 mm <sup>2</sup>	z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, maks.	2,5 mm <sup>2</sup>
z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, min.	0,25 mm <sup>2</sup>	z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, maks.	2,5 mm <sup>2</sup>
Zasięg mocowań, maks.	2,5 mm <sup>2</sup>		

## Właściwości obudowy

Kłapka z możliwością montażu	Tak	Możliwość zastosowania znacznika	Tak
Wycięcie w celu przygotowania dla zintegrowanego gniazda funkcyjnego	Nie	Kolor stopki przyczepianej	pomarańczowy

## Właściwości zespołu

Ilość poziomów przyłączeniowych	3	Liczba otworów wentylacyjnych	1
Liczba biegunów	4	Połączenie poprzeczne	Nie
sposób łączenia płytki drukowanej	Przyłącze lutowane, bezpośrednie	Rodzaj przyłącza	wtykowy

## Dane materiałowe

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

**CH20M22 SET 2/3 BK/OR 2010****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dane techniczne****Dane ogólne**

Barwny	czarny	Stopień ochrony	IP20 po zamontowaniu
Szyna	TS 35	Tabela kolorów (podobny)	RAL 9011
możliwość zalewania	Nie		

**Projekt – wymagania IN**

grubość płytki drukowanej	1,6 mm	tolerancja grubości płytki drukowanej	±0,15 mm
tolerancja konturu płytki drukowanej	±0,1 mm		

**Klasyfikacje**

ETIM 7.0	EC001031	ETIM 8.0	EC001031
ETIM 9.0	EC001031	ECLASS 11.0	27-18-27-02
ECLASS 12.0	27-18-27-02	ECLASS 13.0	27-19-05-01

**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.
-----------------------	--

**Dopuszczenia**

ROHS	Zgodny
------	--------

**Pobieranie**

Dane projektowe	<a href="#">CAD data – Pin_header_pin_length_CH20M_A_OV_PCB-SHL_70315</a> <a href="#">CAD data – STEP</a>
Dokumentacja techniczna	<a href="#">PCB_position_50881_LP-POSITION_22MM</a>
Katalogi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## CH20M22 SET 2/3 BK/OR 2010

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

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

## Rysunki

### Zdjęcie produktu



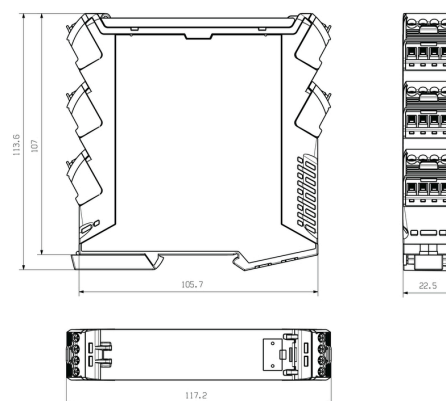
### Zdjęcie produktu



### Zdjęcie produktu



### Rysunek wymiarowy



## CH20M22 SET 2/3 BK/OR 2010

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## CH20M AD SHL 5.00/04 - pokrywa elementu bocznego do CH20M22, CH20M45, CH20M67

**Optymalne ramy dla funkcjonalności i innowacji:**

Innowacyjna elektronika użytkowa wymaga inteligentnych "opakowań" do perfekcyjnej integracji z otoczeniem systemowym.

Nieustanne prace rozwojowe i konsekwentna rozbudowa palety obudów elektroniki Weidmüller stanowi przyszłościową platformę dla aplikacji elektronicznych w każdej postaci i do wszystkich zadań praktycznych. Do wszystkich obudów udostępnia się dane CAD płytek drukowanych. Dostępne są złącza śrubowe i sprężynowe. Konsekwentna synergia designu, techniki złącz i funkcjonalności tworzy optymalną podstawę tworzenia układów elektronicznych, dostosowanych do potrzeb rynku i aplikacji.

Funkcja, forma i zdolności przetwarzania łączą się dla użytkownika w logiczną całość o wysokim stopniu bezpieczeństwa i jakości obsługi.

**Ogólne dane zamówieniowe**

Typ	CH20M AD SHL 5.00/04 BK ...	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1221310000</a>	Pokrywa, Obudowy OMNIMATE - seria CH20M czarny, Osłona
GTIN (EAN)	4050118004830	elementu bocznego, Szerokość: 22.5 mm
Ilość	50 Szt.	
Typ	CH20M AD SHL 5.00/04 AG ...	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1472830000</a>	Pokrywa, Obudowy OMNIMATE - seria CH20M szary agat, Osłona
GTIN (EAN)	4050118279429	elementu bocznego, Szerokość: 22.5 mm
Ilość	50 Szt.	
Typ	CH20M AD SHL 5.00/04 GG ...	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1413740000</a>	Pokrywa, Obudowy OMNIMATE - seria CH20M grafitowy szary,
GTIN (EAN)	4050118241648	Osłona elementu bocznego, Szerokość: 22.5 mm
Ilość	50 Szt.	
Typ	CH20M AD SHL 5.00/04 LG ...	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1432890000</a>	Pokrywa, Obudowy OMNIMATE - seria CH20M Jasnoszary, Osłona
GTIN (EAN)	4050118237641	elementu bocznego, Szerokość: 22.5 mm
Ilość	50 Szt.	

## CH20M22 SET 2/3 BK/OR 2010

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

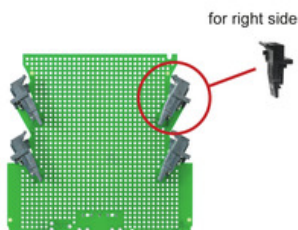
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## SHL-SMT 5.00/04GR - złącze po prawej stronie



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

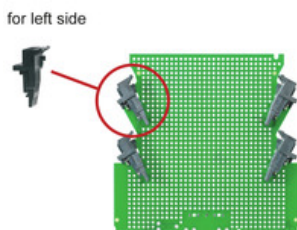
## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SHL-SMT 5.00/04GR 5.9RL	Wersja	parametry produktu	opakowanie
Nr zam.	<a href="#">1069740000</a>	Złącze wtykowe do druku, element przyłączeniowy z prawej strony,	IEC: 400 V	Tape
GTIN (EAN)	4032248825066	Listwa męska, otwarty z boku, Połączenie lutowane THT/THR, 5.00	UL: 300 V / 9 A / AWG 26 - AWG 12	
Ilość	130 Szt.	mm, Liczba biegunów: 4, 90°, Długość kołka lutowniczego (l): 5.9 mm, cynowana, czarny, Tape		

Typ	SHL-SMT 5.00/04GR 5.9BX	Wersja	parametry produktu	opakowanie
Nr zam.	<a href="#">1069710000</a>	Złącze wtykowe do druku, element przyłączeniowy z prawej strony,	IEC: 400 V	skrzynia
GTIN (EAN)	4032248825073	Listwa męska, otwarty z boku, Połączenie lutowane THT/THR, 5.00	UL: 300 V / 9 A / AWG 26 - AWG 12	
Ilość	108 Szt.	mm, Liczba biegunów: 4, 90°, Długość kołka lutowniczego (l): 5.9 mm, cynowana, czarny, skrzynia		

## SHL-SMT 5.00/04GL - złącze po lewej stronie



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 5.00/04GL 5.9BX	Wersja	parametry produktu	opakowanie
Nr zam.	<a href="#">1069770000</a>	Złącze wtykowe do druku, element przyłączeniowy z lewej strony,	IEC: 400 V	skrzynia
GTIN (EAN)	4032248825097	Listwa męska, otwarty z boku, Połączenie lutowane THT/THR, 5.00	UL: 300 V / 9 A / AWG 26 - AWG 12	
Ilość	108 Szt.	mm, Liczba biegunów: 4, 90°, Długość kołka lutowniczego (l): 5.9 mm, cynowana, czarny, skrzynia		

Typ	SHL-SMT 5.00/04GL 5.9RL	Wersja	parametry produktu	opakowanie
Nr zam.	<a href="#">1069810000</a>	Złącze wtykowe do druku, element przyłączeniowy z lewej strony,	IEC: 400 V	Tape
GTIN (EAN)	4032248824694	Listwa męska, otwarty z boku, Połączenie lutowane THT/THR, 5.00	UL: 300 V / 9 A / AWG 26 - AWG 12	
Ilość	130 Szt.	mm, Liczba biegunów: 4, 90°, Długość kołka lutowniczego (l): 5.9 mm, cynowana, czarny, Tape		

## CH20M22 SET 2/3 BK/OR 2010

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## 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 8/13.5/43.3 SAI SDR	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1038860000</a>	ESG, Oznaczniki urządzeń x 13.5 mm, PA 66, Barwny: według
GTIN (EAN)	4032248768110	życzenia klienta
Ilość	1 Szt.	

## CH20M22 SET 2/3 BK/OR 2010

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 8/13.5/43.3 SAI AU	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1912130000</a>	ESG, Oznaczniki urządzeń x 13.5 mm, PA 66, Barwny: transparentny
GTIN (EAN)	4032248541164	
Ilość	5 Szt.	



## CH20M22 SET 2/3 BK/OR 2010

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 6.6/20 BHZ 5.00/04	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1082540000</a>	ESG, Oznaczniki urządzeń x 20 mm, PA 66, Barwny: biały
GTIN (EAN)	4032248845439	
Ilość	200 Szt.	

**CH20M22 SET 2/3 BK/OR 2010****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Akcesoria****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 6.6/20 BHZ 5.00 SDR	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1221520000</a>	ESG, Oznaczniki urządzeń x 20 mm, PA 66, Barwny: według życzenia
GTIN (EAN)	4050118005066	klienta
Ilość	40 Szt.	

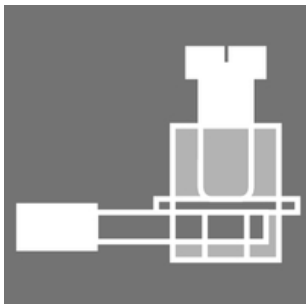
## CH20M22 SET 2/3 BK/OR 2010

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

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Wtyki żeńskie - śrubowy kabłąk zaciskowy



### Oczywiście system CH20M również w interfejsach z urządzeniami peryferyjnymi przewyższa w szczegółach

zaciski do płytek drukowanych, wzgl. złącza prętowe i wtykowe są przynajmniej równie praktyczne jak cały system pod względem opcji kształtowania, obróbki, możliwości obsługi, niezawodności i bezpieczeństwa. Technika przyłączania we wszystkich dyscyplinach osiąga najlepsze oceny:

- **W 100%-ach nie do pomylenia**, jednoznacznie rozpoznawalne oznaczenia na połączeniu wtykowym i na czole wraz z niezniszczalnym, jedynym w swoim rodzaju kodowaniem AutoSet gwarantują zabezpieczone przed niewłaściwym wpięciem przyporządkowanie przyłączy. Oba znaki można łatwo nadrukować automatycznie jako kartę w PrintJet i przyłączyć na stałe.
- **W 100%-ach intuicyjne** dzięki łatwej i szybkiej obsłudze przy pomocy zintegrowanych i kodowanych kolorami dźwigni zwalniających z uchwytem włącznie z torbą na śrubokęty.
- **W 100%-ach bezpieczne** dzięki obustronnemu zabezpieczeniu przed dotykiem na złączu prętowym i gniazdowym.
- **W 100%-ach efektywne** dzięki kompatybilności rozpiętości wszystkich elementów przyłączeniowych płytki drukowanej
- **W 100%-ach pozwalające na oszczędność czasu i kosztów** podczas instalacji: Szybka i uniwersalna głowica śrubowa "multinarzędziowa" gwarantuje bezpieczny styk, łatwą obsługę przez użytkownika i niewielkie nakłady. Inne cechy, takie jak technologia "Wire ready" zapewniają mniejsze koszty okablowania i większe zadowolenie klientów. Łatwe i chroniące podzespół zwalnianie wtyczek gniazdowych dzięki zintegrowanej dźwigni zwalniającej.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	BHZ 5.00/04/90LH BK/BL	Wersja	parametry produktu	opakowanie
Nr zam.	<a href="#">1069380000</a>	Złącze wtykowe do druku dźwignia zwalniająca niebieska cod. 02	IEC: 400 V / 10 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup>	skrzynia
GTIN (EAN)	4032248825028		UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12	
Ilość	78 Szt.			
Typ	BHZ 5.00/04/90LH GGY/GGY	Wersja	parametry produktu	opakowanie
Nr zam.	<a href="#">1372520000</a>	Złącze wtykowe do druku BHZ 5.00/04/90LH SN GGY/GGY BX cod. 02	IEC: 400 V / 10 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup>	skrzynia
GTIN (EAN)	4050118174229		UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12	
Ilość	78 Szt.			
Typ	BHZ 5.00/04/90LH BK/OR	Wersja	parametry produktu	opakowanie
Nr zam.	<a href="#">1063280000</a>	Złącze wtykowe do druku dźwignia zwalniająca pomarańczowa cod. 02	IEC: 400 V / 10 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup>	skrzynia
GTIN (EAN)	4032248814947		UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12	
Ilość	78 Szt.			
Typ	BHZ 5.00/04/90LH GGY/BL	Wersja	parametry produktu	opakowanie
Nr zam.	<a href="#">1372580000</a>	Złącze wtykowe do druku dźwignia zwalniająca niebieska BHZ 5.00/04/90LH SN GGY/BL BX cod. 02	IEC: 400 V / 10 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup>	skrzynia
GTIN (EAN)	4050118174625		UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12	
Ilość	78 Szt.			

## CH20M22 SET 2/3 BK/OR 2010

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

Typ	BHZ 5.00/04/90LH BK/BK	Wersja	parametry produktu	opakowanie
Nr zam.	<a href="#">1069350000</a>	Złącze wtykowe do druku dźwignia zwalniająca czarny cod. 02	IEC: 400 V / 10 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup>	skrzynia
GTIN (EAN)	4032248825011		UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12	
Ilość	78 Szt.			

Typ	BHZ 5.00/04/90LH BK/GGY	Wersja	parametry produktu	opakowanie
Nr zam.	<a href="#">1421750000</a>	Złącze wtykowe do druku BHZ 5.00/04/90LH SN BK/GGY BX cod. 02	IEC: 400 V / 10 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup>	skrzynia
GTIN (EAN)	4050118225518		UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12	
Ilość	78 Szt.			

## Wtyke żeńskie - złącze sprężynowe PUSH IN

**Oczywiście system CH20M również w interfejsach z urządzeniami peryferyjnymi przewyższa w szczegółach**

zaciski do płytek drukowanych, wzgl. złącza prętowe i wtykowe są przynajmniej równie praktyczne jak cały system pod względem opcji kształtowania, obróbki, możliwości obsługi, niezawodności i bezpieczeństwa. Technika przyłączania we wszystkich dyscyplinach osiąga najlepsze oceny:

- **W 100%-ach nie do pomylenia**, jednoznacznie rozpoznawalne oznaczenia na połączeniu wtykowym i na czole wraz z niezniszczalnym, jedynym w swoim rodzaju kodowaniem AutoSet gwarantują zabezpieczone przed niewłaściwym wpięciem przyporządkowanie przyłączy. Oba znaki można łatwo nadrukować automatycznie jako kartę w PrintJet i przyłączyć na stałe.
  - **W 100%-ach intuicyjne** dzięki łatwej i szybkiej obsłudze przy pomocy zintegrowanych i kodowanych kolorami dźwigni zwalniających z uchwytem włącznie z torbą na śrubokęty.
  - **W 100%-ach bezpieczne** dzięki obustronnemu zabezpieczeniu przed dotykiem na złączu prętowym i gniazdowym.
  - **W 100%-ach efektywne** dzięki kompatybilności rozpięciu wszystkich elementów przyłączeniowych płytki drukowanej
  - **W 100%-ach pozwalające na oszczędność czasu i kosztów** podczas instalacji: Szybka i uniwersalna głowica śrubowa "multinarzędziowa" gwarantuje bezpieczny styk, łatwą obsługę przez użytkownika i niewielkie nakłady. Inne cechy, takie jak technologia "Wire ready" zapewniają mniejsze koszty okablowania i większe zadowolenie klientów.
- Łatwe i chroniące podzespół zwalnianie wtyczek gniazdowych dzięki zintegrowanej dźwigni zwalniającej.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	BHF 5.00/04/180LH BK/OR	Wersja	parametry produktu	opakowanie
Nr zam.	<a href="#">1989190000</a>	Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, 5.00 mm, Liczba biegunów: 4, IEC: 400 V / 10 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup>		skrzynia
GTIN (EAN)	4050118373820	180°, PUSH IN z aktuatorem, złącze sprężynowe, skrzynia	UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14	
Ilość	78 Szt.			

## CH20M22 SET 2/3 BK/OR 2010

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

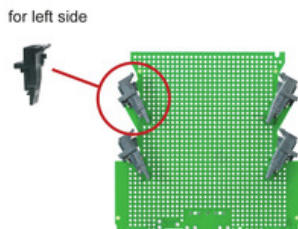
## Akcesoria

Typ	BHF 5.00/04/180LH BK/BK	Wersja	parametry produktu	opakowanie
Nr zam.	<a href="#">1497500000</a>	Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, 5.00 mm, Liczba biegunów: 4, IEC: 400 V / 10 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup>		skrzynia
GTIN (EAN)	4050118306828	180°, PUSH IN z akuatorem, złącze sprężynowe, skrzynia	UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14	
Ilość	78 Szt.			

Typ	BHF 5.00/04/180LH BK/BL	Wersja	parametry produktu	opakowanie
Nr zam.	<a href="#">1989090000</a>	Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, 5.00 mm, Liczba biegunów: 4, IEC: 400 V / 10 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup>		skrzynia
GTIN (EAN)	4050118533453	180°, PUSH IN z akuatorem, złącze sprężynowe, skrzynia	UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14	
Ilość	78 Szt.			

## SHL-SMT 5.00/04GL - 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 rozplwowego 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 5.00/04GL 1.5BX	Wersja	parametry produktu	opakowanie
Nr zam.	<a href="#">1063220000</a>	Złącze wtykowe do druku, element przyłączeniowy z lewej strony,	IEC: 400 V	skrzynia
GTIN (EAN)	4032248814886	Listwa męska, otwarty z boku, Połączenie lutowane THT/THR, 5.00 mm, Liczba biegunów: 4, 90°, Długość kołka lutowniczego (l): 1.5 mm, cynowana, czarny, skrzynia	UL: 300 V / 9 A / AWG 26 - AWG 12	
Ilość	108 Szt.			

Typ	SHL-SMT 5.00/04GL 1.5RL	Wersja	parametry produktu	opakowanie
Nr zam.	<a href="#">1063250000</a>	Złącze wtykowe do druku, element przyłączeniowy z lewej strony,	IEC: 400 V	Tape
GTIN (EAN)	4032248814916	Listwa męska, otwarty z boku, Połączenie lutowane THT/THR, 5.00 mm, Liczba biegunów: 4, 90°, Długość kołka lutowniczego (l): 1.5 mm, cynowana, czarny, Tape	UL: 300 V / 9 A / AWG 26 - AWG 12	
Ilość	130 Szt.			

Typ	SHL-SMT 5.00/04GL 4.2RL	Wersja	parametry produktu	opakowanie
Nr zam.	<a href="#">1069670000</a>	Złącze wtykowe do druku, element przyłączeniowy z lewej strony,	IEC: 400 V	Tape
GTIN (EAN)	4032248825172	Listwa męska, otwarty z boku, Połączenie lutowane THT/THR, 5.00 mm, Liczba biegunów: 4, 90°, Długość kołka lutowniczego (l): 4.2 mm, cynowana, czarny, Tape	UL: 300 V / 9 A / AWG 26 - AWG 12	
Ilość	130 Szt.			

Typ	SHL-SMT 5.00/04GL 4.2BX	Wersja	parametry produktu	opakowanie
Nr zam.	<a href="#">1069640000</a>	Złącze wtykowe do druku, element przyłączeniowy z lewej strony,	IEC: 400 V	skrzynia
GTIN (EAN)	4032248825080	Listwa męska, otwarty z boku, Połączenie lutowane THT/THR, 5.00 mm, Liczba biegunów: 4, 90°, Długość kołka lutowniczego (l): 4.2 mm, cynowana, czarny, skrzynia	UL: 300 V / 9 A / AWG 26 - AWG 12	
Ilość	108 Szt.			

## CH20M22 SET 2/3 BK/OR 2010

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

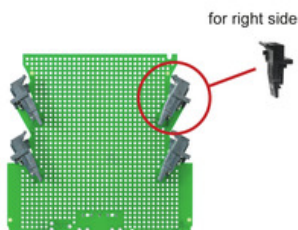
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## SHL-SMT 5.00/04GR - 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 rozplwowego 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 5.00/04GR 4.2BX	Wersja	parametry produktu	opakowanie
Nr zam.	<a href="#">1069570000</a>	Złącze wtykowe do druku, element przyłączeniowy z prawej strony,	IEC: 400 V	skrzynia
GTIN (EAN)	4032248825165	Listwa męska, otwarty z boku, Połączenie lutowane THT/THR, 5.00	UL: 300 V / 9 A / AWG 26 - AWG 12	
Ilość	108 Szt.	mm, Liczba biegunów: 4, 90°, Długość kołka lutowniczego (l): 4.2 mm, cynowana, czarny, skrzynia		
Typ	SHL-SMT 5.00/04GR 4.2RL	Wersja	parametry produktu	opakowanie
Nr zam.	<a href="#">1069610000</a>	Złącze wtykowe do druku, element przyłączeniowy z prawej strony,	IEC: 400 V	Tape
GTIN (EAN)	4032248825059	Listwa męska, otwarty z boku, Połączenie lutowane THT/THR, 5.00	UL: 300 V / 9 A / AWG 26 - AWG 12	
Ilość	130 Szt.	mm, Liczba biegunów: 4, 90°, Długość kołka lutowniczego (l): 4.2 mm, cynowana, czarny, Tape		
Typ	SHL-SMT 5.00/04GR 1.5BX	Wersja	parametry produktu	opakowanie
Nr zam.	<a href="#">1063150000</a>	Złącze wtykowe do druku, element przyłączeniowy z prawej strony,	IEC: 400 V	skrzynia
GTIN (EAN)	4032248876471	Listwa męska, otwarty z boku, Połączenie lutowane THT/THR, 5.00	UL: 300 V / 9 A / AWG 26 - AWG 12	
Ilość	108 Szt.	mm, Liczba biegunów: 4, 90°, Długość kołka lutowniczego (l): 1.5 mm, cynowana, czarny, skrzynia		
Typ	SHL-SMT 5.00/04GR 1.5RL	Wersja	parametry produktu	opakowanie
Nr zam.	<a href="#">1063180000</a>	Złącze wtykowe do druku, element przyłączeniowy z prawej strony,	IEC: 400 V	Tape
GTIN (EAN)	4032248814855	Listwa męska, otwarty z boku, Połączenie lutowane THT/THR, 5.00	UL: 300 V / 9 A / AWG 26 - AWG 12	
Ilość	130 Szt.	mm, Liczba biegunów: 4, 90°, Długość kołka lutowniczego (l): 1.5 mm, cynowana, czarny, Tape		