

CH20M45 SET 33/33 BK/OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu

**Efektywność, elastyczność i wzornictwo w najlepszej formie - gotowy garnitur szyty na miarę.**

Możliwość skalowania, indywidualne wzornictwo i efektywność kosztów - duża elastyczność jest, obok innowacyjnej funkcjonalności, istotnym kryterium przy doborze koncepcji obudowy. Mogą więc Państwo wybrać maksymalną wydajność przy możliwie niewielkich nakładach. Modułarna obudowa elektroniczna CH20M45 stanowi format XL w ogólnym asortymencie do stosowania w układach elektronicznych o większym zapotrzebowaniu na miejsce, np. do sterowania kompaktowego i zasilania w napięcie.

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

- **Umożliwiająca oszczędność czasu instalacji** w oparciu o cechy, takie jak "Wire ready" lub uniwersalną głowicę śrubową wielonarzędziową
- **Odpowiadająca użytkownikowi obsługa** dzięki jasnym i trwałym oznaczeniom i dodatkowej możliwości umieszczenia napisów, zintegrowanemu uchwytowi zwalniającemu lub transparentnej pokrywie
- **Maksymalna odporność** na zakłócenia dzięki konstrukcji zabezpieczonej przed wyładowaniami elektrostatycznymi o wchodzących głęboko w siebie krawędziach szczelinowych modułu z tworzywa o wysokiej jakości

- **Duże bezpieczeństwo eksploatacyjne** dzięki jednemu w swoim rodzaju kodowaniu AutoSet, jak też obustronnemu zabezpieczeniu przed dotykiem w przypadku złącza gniazdowego i prętowego

CH20 M - zwarta nazwa dla najelastyczniejszego systemu na rynku oznacza nie tylko "Component Housing IP20 Modular".

CH20M oznacza efektywność i innowacyjne wzornictwo podczas przygotowania i 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: 45 mm
Nr zam.	1519520000
Typ	CH20M45 SET 33/33 BK/OR
GTIN (EAN)	4050118327212
Ilość	1 Szt.

CH20M45 SET 33/33 BK/OR

Weidmüller Interface GmbH & 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	45 mm	Szerokość (cale)	1,772 inch
Długość	113,6 mm	Długość (cale)	4,472 inch
Masa netto	240 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	4 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 ²	Zakres zaciskania, maks.	2,5 mm ²
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26	przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 14
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	ciенокodrutowe, min. H05(07) V-K	0,2 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, maks.	2,5 mm ²
Zasięg mocowań, maks.	2,5 mm ²		

Właściwości obudowy

Klapka 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	0
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

CH20M45 SET 33/33 BK/OR

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	CAD data – PCB_position_50882_LP-POSITION_45MM CAD data – Pin_header_pin_length_CH20M_A_OV_PCB-SHL_70315 CAD data – STEP
Katalogi	Catalogues in PDF-format
Broszury	FL ANALO.SIGN.CONV. EN MB DEVICE MANUF. EN FL MACHINE SAFETY EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN

CH20M45 SET 33/33 BK/OR

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

www.weidmueller.com

Rysunki

Zdjęcie produktu



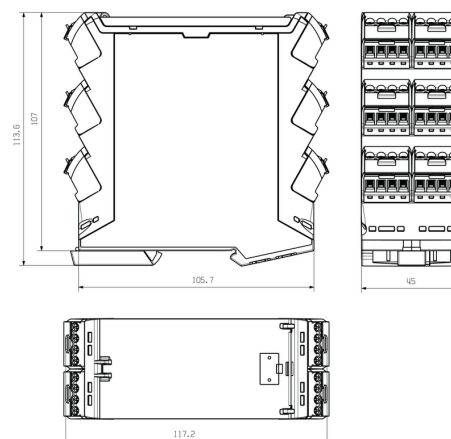
Zdjęcie produktu



Zdjęcie produktu



Rysunek wymiarowy



CH20M45 SET 33/33 BK/OR

Weidmüller Interface GmbH & 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.	1221310000	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.	1472830000	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.	1413740000	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.	1432890000	Pokrywa, Obudowy OMNIMATE - seria CH20M Jasnoszary, Osłona
GTIN (EAN)	4050118237641	elementu bocznego, Szerokość: 22.5 mm
Ilość	50 Szt.	

CH20M45 SET 33/33 BK/OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

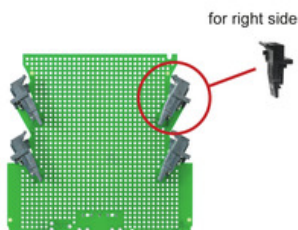
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

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



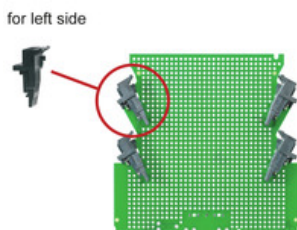
Złącza męskie z kołkami lutowniczymi o długości dostosowanej do lutowania na fali. Złącza męskie mają miejsce na opisy i mogą być kodowane.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SHL-SMT 5.00/04GR 5.9RL	Wersja	parametry produktu	opakowanie
Nr zam.	1069740000	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 mm, Liczba biegunów: 4, 90°, Długość kołka lutowniczego (l): 5.9 mm, cynowana, czarny, Tape	UL: 300 V / 9 A / AWG 26 - AWG 12	
Ilość	130 Szt.			

Typ	SHL-SMT 5.00/04GR 5.9BX	Wersja	parametry produktu	opakowanie
Nr zam.	1069710000	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 mm, Liczba biegunów: 4, 90°, Długość kołka lutowniczego (l): 5.9 mm, cynowana, czarny, skrzynia	UL: 300 V / 9 A / AWG 26 - AWG 12	
Ilość	108 Szt.			

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.	1069770000	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 mm, Liczba biegunów: 4, 90°, Długość kołka lutowniczego (l): 5.9 mm, cynowana, czarny, skrzynia	UL: 300 V / 9 A / AWG 26 - AWG 12	
Ilość	108 Szt.			

Typ	SHL-SMT 5.00/04GL 5.9RL	Wersja	parametry produktu	opakowanie
Nr zam.	1069810000	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 mm, Liczba biegunów: 4, 90°, Długość kołka lutowniczego (l): 5.9 mm, cynowana, czarny, Tape	UL: 300 V / 9 A / AWG 26 - AWG 12	
Ilość	130 Szt.			

CH20M45 SET 33/33 BK/OR

Weidmüller Interface GmbH & 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.	1038860000	ESG, Oznaczniki urządzeń x 13.5 mm, PA 66, Barwny: według
GTIN (EAN)	4032248768110	życzenia klienta
Ilość	1 Szt.	

CH20M45 SET 33/33 BK/OR

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 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	
Ilość	5 Szt.	

CH20M45 SET 33/33 BK/OR

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

CH20M45 SET 33/33 BK/OR

Weidmüller Interface GmbH & 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 6.6/20 BHZ 5.00 SDR	Wersja
Nr zam.	1221520000	ESG, Oznaczniki urządzeń x 20 mm, PA 66, Barwny: według życzenia
GTIN (EAN)	4050118005066	klienta
Ilość	40 Szt.	

CH20M45 SET 33/33 BK/OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

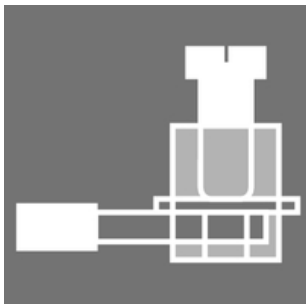
D-32758 Detmold

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 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	BHZ 5.00/04/90LH BK/BL	Wersja	parametry produktu	opakowanie
Nr zam.	1069380000	Złącze wtykowe do druku dźwignia zwalniająca niebieska cod. 02	IEC: 400 V / 10 A / 0.2 - 2.5 mm ²	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.	1372520000	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 ²	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.	1063280000	Złącze wtykowe do druku dźwignia zwalniająca pomarańczowa cod. 02	IEC: 400 V / 10 A / 0.2 - 2.5 mm ²	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.	1372580000	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 ²	skrzynia
GTIN (EAN)	4050118174625		UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12	
Ilość	78 Szt.			

CH20M45 SET 33/33 BK/OR

Weidmüller Interface GmbH & 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.	1069350000	Złącze wtykowe do druku dźwignia zwalniająca czarny cod. 02	IEC: 400 V / 10 A / 0.2 - 2.5 mm ²	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.	1421750000	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 ²	skrzynia
GTIN (EAN)	4050118225518	02	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 rozpiętych 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.	1989190000	Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, 5.00 mm, Liczba biegunów: 4, IEC: 400 V / 10 A / 0.2 - 2.5 mm ²		skrzynia
GTIN (EAN)	4050118373820	180°, PUSH IN z aktuatorem, złącze sprężynowe, skrzynia	UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14	
Ilość	78 Szt.			

CH20M45 SET 33/33 BK/OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

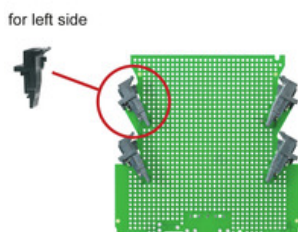
www.weidmueller.com

Akcesoria

Typ	BHF 5.00/04/180LH BK/BK	Wersja	parametry produktu	opakowanie
Nr zam.	1497500000	Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, 5.00 mm, Liczba biegunów: 4, IEC: 400 V / 10 A / 0.2 - 2.5 mm ²		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.	1989090000	Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, 5.00 mm, Liczba biegunów: 4, IEC: 400 V / 10 A / 0.2 - 2.5 mm ²		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.	1063220000	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.	1063250000	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.	1069670000	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.	1069640000	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.			

CH20M45 SET 33/33 BK/OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

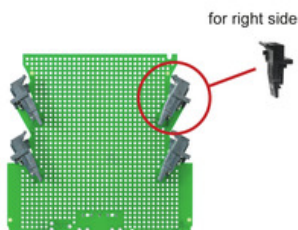
D-32758 Detmold

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.	1069570000	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.	1069610000	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.	1063150000	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.	1063180000	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		