

SAMPLE CH20M45 22/22 ASSEMBLED

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, Produkt referencyjny, obudowa CH20M45, w pełni zmontowana, wraz z 4 wtykami żeńskimi, zamontowany, Zestaw obudowy, Zaciski, Szerokość: 45 mm |
| Nr zam. | 1111640000 |
| Typ | SAMPLE CH20M45 22/22 ASSEMBLED |
| GTIN (EAN) | 4032248889952 |
| Ilość | 1 szt. |

SAMPLE CH20M45 22/22 ASSEMBLED

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 | 45 mm | Szerokość (cale) | 1.7716 inch |
| Długość | 0 mm | Masa netto | 228.5 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

| | | | |
|---------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----|
| Klapka 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 | 8 | Liczba biegunów | 32 |

SAMPLE CH20M45 22/22 ASSEMBLED

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Właściwości zespołu

| | | | |
|---------------------------------|--------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Ilość poziomów przyłączeniowych | 8 | Liczba płytek drukowanych, maks. | 2 |
| Liczba otworów wentylacyjnych | 4 | Liczba biegunów | 32 |
| 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 | tworzywo sztuczne, PA 66 GF 30 | Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI) | 400 ≤ CTI <600 |

Dane ogólne

| | | | |
|--------------------------|----------|---------------------|------|
| Barwny | czarny | Stopień ochrony | IP20 |
| 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 | | |

SAMPLE CH20M45 22/22 ASSEMBLED

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

www.weidmueller.com

Rysunki

Zdjęcie produktu



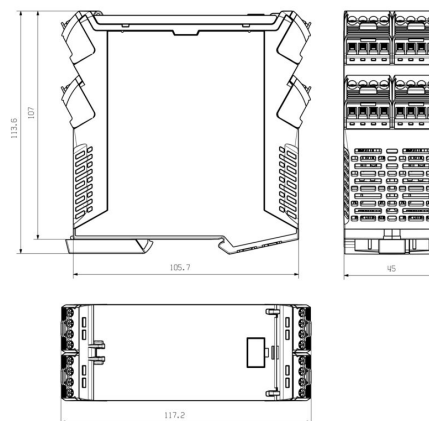
Zdjęcie produktu



Zdjęcie produktu



Rysunek wymiarowy



SAMPLE CH20M45 22/22 ASSEMBLED

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:

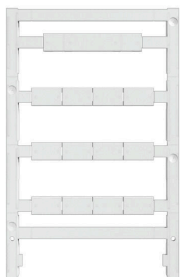
Uniwersalne szyldy; w zależności od typu samoprzylepne lub mocowane na zatrzask. Do urządzeń mocowanych obok siebie, np. bezpieczników, oferujemy oznaczniki ESG do wciskania na szynę oznacznikową. Wykonywanie nadruków laserowych zgodnie z indywidualnymi specyfikacjami

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 | Wtykowy | |
| Ilość | 5 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 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 | | |

SAMPLE CH20M45 22/22 ASSEMBLED

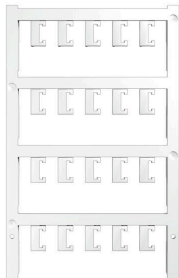
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

| | | | |
|------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------|--|
| 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, wtykowy | |
| Ilość | 40 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 6.6/20 BHZ 5.00/04 | Wersja | |
| Nr zam. | 1082540000 | ESG, Oznaczniki urządzeń x 20 mm, PA 66, Barwny: biały, wtykowy | |
| GTIN (EAN) | 4032248845439 | | |
| Ilość | 200 ST | | |

SAMPLE CH20M45 22/22 ASSEMBLED

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



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

| | | |
|------------|----------------------------|------------------------------------------------------------|
| 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 ST | |
| 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 ST | |

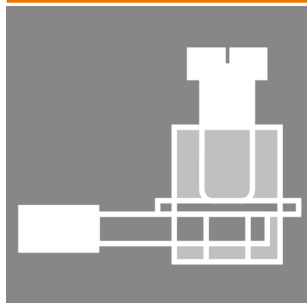
SAMPLE CH20M45 22/22 ASSEMBLED

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

www.weidmueller.com

Akcesoria

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.

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Typ | BHZ 5.00/04/90LH BK/BK | Wersja |
| Nr zam. | 1069350000 | Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, 5.00 mm, Liczba biegunów: 4, |
| GTIN (EAN) | 4032248825011 | 90°, Przyłącze z jarzmem, cod. 02, skrzynia |
| Ilość | 78 ST | |
| Typ | BHZ 5.00/04/90LH BK/BL | Wersja |
| Nr zam. | 1069380000 | Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, 5.00 mm, Liczba biegunów: 4, |
| GTIN (EAN) | 4032248825028 | 90°, Przyłącze z jarzmem, cod. 02, skrzynia |
| Ilość | 78 ST | |
| Typ | BHZ 5.00/04/90LH BK/GGY | Wersja |
| Nr zam. | 1421750000 | Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, 5.00 mm, Liczba biegunów: 4, |
| GTIN (EAN) | 4050118225518 | 90°, Przyłącze z jarzmem, BHZ 5.00/04/90LH SN BK/GGY BX cod. |
| Ilość | 78 ST | 02, skrzynia |
| Typ | BHZ 5.00/04/90LH BK/OR | Wersja |
| Nr zam. | 1063280000 | Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, 5.00 mm, Liczba biegunów: 4, |
| GTIN (EAN) | 4032248814947 | 90°, Przyłącze z jarzmem, cod. 02, skrzynia |
| Ilość | 78 ST | |
| Typ | BHZ 5.00/04/90LH GGY/BL | Wersja |
| Nr zam. | 1372580000 | Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, 5.00 mm, Liczba biegunów: |
| GTIN (EAN) | 4050118174625 | 4, 90°, Przyłącze z jarzmem, BHZ 5.00/04/90LH SN GGY/BL BX cod. |
| Ilość | 78 ST | 02, skrzynia |
| Typ | BHZ 5.00/04/90LH GGY/GGY | Wersja |
| Nr zam. | 1372520000 | Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, 5.00 mm, Liczba biegunów: 4, |
| GTIN (EAN) | 4050118174229 | 90°, Przyłącze z jarzmem, BHZ 5.00/04/90LH SN GGY/GGY BX cod. |
| Ilość | 78 ST | 02, skrzynia |

SAMPLE CH20M45 22/22 ASSEMBLED

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

www.weidmueller.com

Akcesoria

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 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.

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Typ | BHF 5.00/04/180LH BK/BK | Wersja |
| Nr zam. | 1497500000 | Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, 5.00 mm, Liczba biegunów: 4, |
| GTIN (EAN) | 4050118306828 | 180°, PUSH IN z akuatorem, skrzynia |
| Ilość | 78 ST | |
| Typ | BHF 5.00/04/180LH BK/BL | Wersja |
| Nr zam. | 1989090000 | Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, 5.00 mm, Liczba biegunów: 4, |
| GTIN (EAN) | 4050118533453 | 180°, PUSH IN z akuatorem, skrzynia |
| Ilość | 78 ST | |
| Typ | BHF 5.00/04/180LH BK/OR | Wersja |
| Nr zam. | 1989190000 | Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, 5.00 mm, Liczba biegunów: 4, |
| GTIN (EAN) | 4050118373820 | 180°, PUSH IN z akuatorem, skrzynia |
| Ilość | 78 ST | |
| Typ | BHF 5.00/04/180LH BK/RD | Wersja |
| Nr zam. | 2555620000 | Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, 5.00 mm, Liczba biegunów: 4, |
| GTIN (EAN) | 4050118565683 | 180°, PUSH IN z akuatorem, skrzynia |
| Ilość | 78 ST | |