

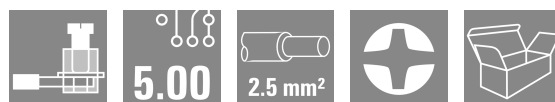
BHZ 5.00/03/90LH BK/BK PRT 51**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu

Dla naszych serii CH20M oferujemy usługi najwyższej klasy z wstępnie kodowanymi i zadrukowanymi wtykami żeńskimi. Rozwiązanie to nie tylko oszczędza czas podczas instalacji obudowy elektroniki dzięki wstępnemu oznaczeniu, ale także zapewnia ochronę przed nieprawidłowym montażem przez wstępne kodowanie – w pełni zgodnie z zasadą Poka-Yoke.

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, 5.00 mm, Liczba biegunów: 3, 90°, Przyłącze z jarzmem, PRT 51 / 52 / 53; cod. 02, skrzynia
Nr zam.	1086110000
Typ	BHZ 5.00/03/90LH BK/BK PRT 51
GTIN (EAN)	4032248852635
Ilość	108 szt.
parametry produktu	IEC: 400 V / 10 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12
opakowanie	skrzynia

BHZ 5.00/03/90LH BK/BK PRT 51

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

Atesty



ROHS Zgodny

UL File Number Search [Witryna UL](#)

Nr certyfikatu (cURus) E60693

Wymiary i masa

Głębokość	30.6 mm	Głębokość (cale)	1.2047 inch
Wysokość	29 mm	Wysokość (cale)	1.1417 inch
Szerokość	17.4 mm	Szerokość (cale)	0.685 inch
Długość	14.6 mm	Długość (cale)	0.5748 inch
Masa netto	2 g		

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

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

Parametry systemu

Rodzina produktów	Obudowy OMNIMATE - seria CH20M	Rodzaj przyłącza	Przyłącze pola
Metoda wykonywania złącza	Przyłącze z jarzmem	Raster w mm (P)	5.00 mm
Raster w calach (P)	0.197 "	Kierunek odejścia przewodu	90°
Liczba biegunów	3	L1 in mm	10.00 mm
L1 w calach	0.394 "	Liczba rzędów	1
liczba rzędów z biegunami	1	Przekrój pomiarowy	2.5 mm ²
zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106	zabezpieczony przed dotknięciem dłonią	zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 0470	IP 20 w stanie wetkniętym/ IP 10 w stanie niewetkniętym
Stopień ochrony	IP20	element kodowany	Tak
Długość odizolowania	8 mm	Moment obrotowy dociągający, min.	0.4 Nm
Moment obrotowy dociągający, maks.	0.6 Nm	śruba dociskowa	M 2,5
końcówka wkrętaka	0,6 x 3,5	końcówka wkrętaka norma	DIN 5264
Cykle wpinania	25		

Dane materiałowe

Materiał izolacyjny	PA 66 GF 30	Barwny	czarny
kolor elementów uruchamiających	czarny	Tabela kolorów (podobny)	RAL 9011
grupa materiałów izolacyjnych	I	Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI)	600 ≤ CTI
Moisture Level (MSL)		Klasa palności wg UL 94	V-0
Materiał styków	CuSn	Powierzchnia styku	cynowana
Temperatura magazynowania, min.	-40 °C	Temperatura magazynowania, max.	70 °C
Temperatura pracy, min.	-25 °C	Temperatura pracy, max.	120 °C
Zakres temperatur montaż, min.	-25 °C	Zakres temperatur montaż, max.	120 °C

Przewody pasujące do złącza

Zakres zaciskania, min.	0.13 mm ²	Zakres zaciskania, maks.	3.31 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, min. H07V-R	0.2 mm ²	wielodrutowe, maks. H07V-R	2 mm ²

Data sporządzenia 01.04.2026 11:43:58 MEZ

Aktualizacja katalogu / Rysunki

BHZ 5.00/03/90LH BK/BK PRT 51

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

cienkodrutowe, min. H05(07) V-K	0.2 mm ²	cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K	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,	2.5 mm ²
z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1,	0.25 mm ²	maks.	
min.		z końcówką kablową wg DIN 46 228/1,	2.5 mm ²
Sprawdźan trzpieniowy EN 60999 a x	2,8 mm x 2,4 mm; 3,0 mm	maks.	
b; ø		Tekst referencyjny	Zewnętrzna średnica kołnierza wykonanego z tworzywa sztucznego nie powinna być większa niż podziałka (P). Długość tulejek należy dobrać zależnie od produktu i napięcia znamionowego.

Dane znamionowe wg IEC

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

Dane znamionowe wg CSA

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa	300 V	Napięcie znamionowe (grupa użytkowa	50 V
B / CSA)		C / CSA)	
Napięcie znamionowe (grupa użytkowa	300 V	Prąd znamionowy (grupa użytkowa B /	10 A
D / CSA)		CSA)	
Prąd znamionowy (grupa użytkowa C /	10 A	Prąd znamionowy (grupa użytkowa D /	10 A
CSA)		CSA)	
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26	przekrój przyłącza przewodu AWG,	AWG 12
		maks.	

Dane znamionowe wg UL 1059

Instytut (cURus)	CURUS	Nr certyfikatu (cURus)	E60693
Napięcie znamionowe (grupa użytkowa	300 V	Napięcie znamionowe (grupa użytkowa	50 V
B / UL 1059)		C / UL 1059)	
Napięcie znamionowe (grupa użytkowa	300 V	Prąd znamionowy (grupa użytkowa B /	10 A
D / UL 1059)		UL 1059)	
Prąd znamionowy (grupa użytkowa C /	10 A	Prąd znamionowy (grupa użytkowa D /	10 A
UL 1059)		UL 1059)	
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26	przekrój przyłącza przewodu AWG,	AWG 12
		maks.	

Odniesienie do wartości znamionowych W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat.

Dane materiałowe

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

Dane techniczne**Dane ogólne**

Barwny	czarny	Stopień ochrony	IP20
Tabela kolorów (podobny)	RAL 9011		

Ważna informacja

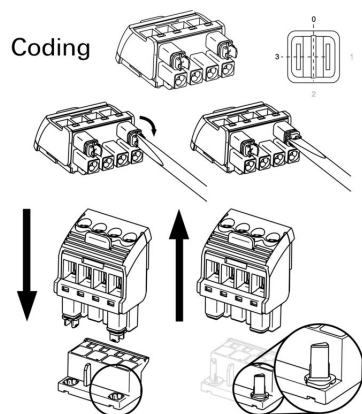
Zgodność IPC	Zgodność: produkty są projektowane, wytwarzane oraz dostarczane zgodnie z uznanymi normami międzynarodowymi, właściwości produktów są zgodne z gwarantowanymi w karcie katalogowej lub ich jakość wykonania jest zgodna z wymogami klasy 2 wg IPC-A-610. Na życzenie mogą być ocenione dalsze wymagania dotyczące produktów.
--------------	--

Klasyfikacje

ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

Rysunki

Zaleta produktu



Rzeczywisty wygląd może różnić się od przedstawionego na ilustracji., Przykład zastosowania

Zdjęcie produktu

Krzywa obciążalności prądowej

Krzywa obciążalności prądowej