Karta katalogowa

BHF 5.00/02/180LH BK/BL

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

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu

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 złączom 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

Wersja	Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, 5.00 mm, Liczba biegunów: 2, 180°, PUSH IN z aktuatorem, skrzynia
Nr zam.	1989220000
Typ	BHF 5.00/02/180LH BK/BL
GTIN (EAN)	4050118373721
Ilość	150 szt.
parametry produktu	IEC: 400 V / 10 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14
opakowanie	skrzynia

Karta katalogowa

BHF 5.00/02/180LH BK/BL

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	32.4 mm	Głębokość (cale)	1.2756 inch
Wysokość	16.4 mm	Wysokość (cale)	0.6457 inch
Szerokość	12.5 mm	Szerokość (cale)	0.4921 inch
Długość	0 mm	Masa netto	5.01 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 złącz	PUSH IN z aktuatorem	Raster w mm (P)	5.00 mm
Raster w calach (P)	0.197 "	Kierunek odejścia przewodu	180°
Liczba biegunów	2	L1 in mm	5.00 mm
L1 w calach	0.197 "	Liczba rzędów	1
liczba rzędów z biegunami	1	Przekrój pomiarowy	2.5 mm²
zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106	zabezpieczony przed dotknięciem dłonią	Stopień ochrony	IP20
Rezystancja skrośna	≤5 mΩ	element kodowany	Tak
Długość odizolowania	10 mm	końcówka wkrętaka	0,6 x 3,5
Cykle wpinania	25		

Dane materiałowe

Materiał izolacyjny	PA 66 GF 30	Barwny	niebieski
Tabela kolorów (podobny)	RAL 5012	grupa materiałów izolacyjnych	I
Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI)	600 ≤ CTI	Moisture Level (MSL)	
Klasa palności wg UL 94	V-0	Materiał styków	stop miedzi
Powierzchnia styku	cynowana	Temperatura magazynowania, min.	-40 °C
Temperatura magazynowania, max.	70 °C	Temperatura pracy, min.	-40 °C
Temperatura pracy, max.	120 °C	Zakres temperatur montaż, min.	-25 °C
Zakres temperatur montaż, max.	120 °C		

Przewody pasujące do złącza

przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 24	przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 14
jednodrutowe, min. H05(07) V-U	0.2 mm²	jednodrutowe, maks. H05(07) V-U	1.5 mm²
Wielodrutowe, min. H07V-R	0.2 mm²	wielodrutowe, maks. H07V-R	2.5 mm²
cienkodrutowe, min. H05(07) V-K	0.2 mm²	cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K	2.5 mm²

BHF 5.00/02/180LH BK/BL

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min.	0.25 mm²	z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, maks.	2.5 mm²
z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, min.	0.25 mm²	z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, maks.	2.3 mm²
Sprawdzian trzpieniowy EN 60999 a x b; ø	2,8 mm x 2,4 mm; 3,0 mm	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 (Tu=20°C)	10 A
Prąd znamionowy, min. 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	Odstęp izolacyjny po izolacji, min.	3.2 mm
Odstęp izolacyjny powietrzny, min.	3 mm		

Dane znamionowe wg CSA

Instytut (CSA)	CSA	Nr certyfikatu (CSA)	200039-70153051
Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA)	300 V	Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / CSA)	50 V
Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA)	300 V	Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA)	10 A
Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / CSA)	10 A	Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA)	10 A
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26	przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.	AWG 14
Odniesienie do wartości znamionowych	W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat.		

Dane znamionowe wg UL 1059

Instytut (cURus)	CURUS	Nr certyfikatu (cURus)	E60693
Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / UL 1059)	300 V	Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / UL 1059)	50 V
Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / UL 1059)	300 V	Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059)	10 A
Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / UL 1059)	10 A	Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059)	10 A
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26	przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.	AWG 14
Odniesienie do wartości znamionowych	W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat.		

Karta katalogowa

BHF 5.00/02/180LH BK/BL

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

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 ogólne

Barwny	niebieski	Stopień ochrony	IP20
Tabela kolorów (podobny)	RAL 5012		

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		

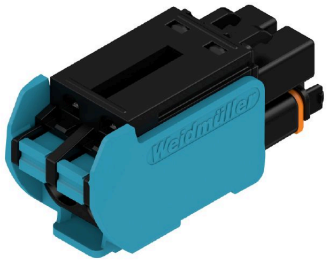
BHF 5.00/02/180LH BK/BL

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

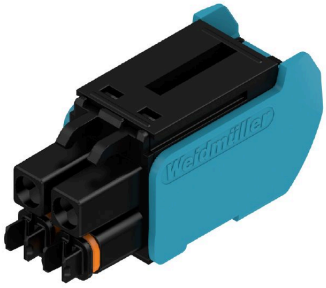
www.weidmueller.com

Rysunki

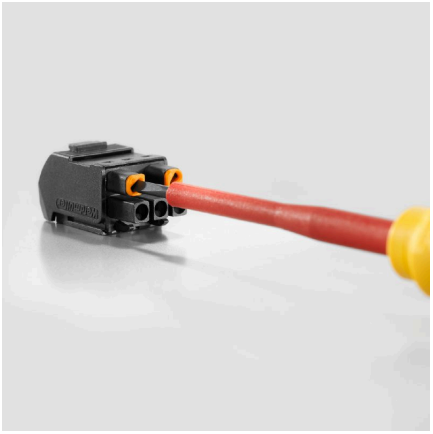
Zdjęcie produktu



Zdjęcie produktu



Zaleta produktu, Rzeczywisty wygląd może różnić się od przedstawionego na ilustracji.

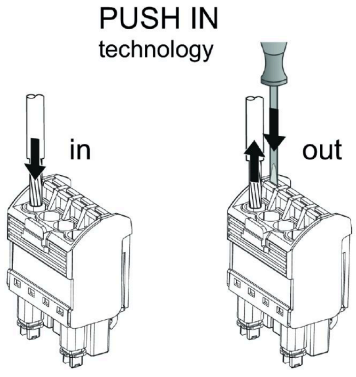


coding

Przykład okablowania

coding

Przykład zastosowania



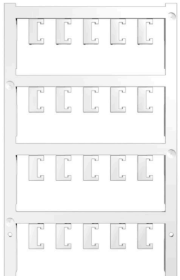
BHF 5.00/02/180LH BK/BL

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

www.weidmueller.com

Akcesoria

neutralna

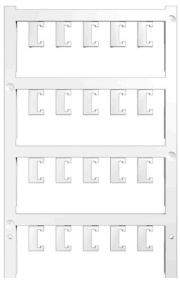


ESG to sprawdzony oznacznik o formacie MultiCard przeznaczony do wielu dobrze znanych urządzeń elektrycznych. W rezultacie można otrzymać wysokiej jakości oznaczenia urządzeń, czytelne, z wysokim kontrastem.
Oferujemy różne typu urządzeń różnych producentów, takich jak Siemens, ABB, Beckhoff itp.
Najważniejsze zalety:
Uniwersalne szyldy; w zależności od typu samoprzylepne lub mocowane na zatrzaskDo 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 typu urządzeń różnych producentów, takich jak Siemens, ABB, Beckhoff itp.
Najważniejsze zalety:
Uniwersalne szyldy; w zależności od typu samoprzylepne lub mocowane na zatrzaskDo 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
GTIN (EAN)	4050118151206	klienta, wtykowy
Ilość	40 ST	