

BHF 5.00/03 BK/BK PRT 21/03

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Pro naši řadu CH20M nabízíme prvotřídní servis s předem kódovanými a potišťenými zásuvkami. Toto řešení nejen šetří čas při instalaci krytu elektroniky díky předznačení, ale také poskytuje ochranu proti nesprávné montáži díky předběžnému označení kódy — zcela v souladu s principem Poka-Yoke.

Všeobecné objednací údaje

Verze	Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 5.00 mm, Počet pólů: 3, 180°, Připojení PUSH IN bez akčního členu, Box
Číslo objednávky	2488400000
Typ	BHF 5.00/03 BK/BK PRT 21/03
GTIN (EAN)	4050118498486
Množství	108 items
Údaje výrobku	IEC: 400 V / 0.2 - 2.5 mm ² UL:
Balení	Box

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



UL File Number Search [Web UL](#)
Č. osvědčení (cURus) E60693

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	32.4 mm	Hloubka (v palcích)	1.2756 inch
Výška	29 mm	Výška (v palcích)	1.1417 inch
Šířka	14.6 mm	Šířka (v palcích)	0.5748 inch
Čistá hmotnost	6.91 g		

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS V souladu bez výjimky
REACH SVHC Ne SVHC nad 0,1 wt%

Systémové parametry

Skupina produktů	OMNIMATE Kryt - řada CH20M	Typ připojení	Připojení v provozu
Metoda připojení vodiče	Připojení PUSH IN bez akčního členu	Rozteč v mm (P)	5.00 mm
Rozteč v palcích (P)	0.197 "	Směr výstupu vodiče	180°
Počet pólů	3	Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 57 106	Bezpečné před dotykem hřbetu ruky
Stupeň krytí	IP20 v instalovaném stavu	Objemový odpor	≤5 mΩ
Hrot šroubováku	0,6 x 3,5	Cykly zapojování	25

Údaje o materiálu

Izolační materiál	PA 66 GF 30	Barevný	černá
Barva provozních prvků	černá	Barevný graf (podobné)	RAL 9011
Skupina izolačního materiálu	I	Komparativní index sledování (CTI)	600 ≤ CTI
Moisture Level (MSL)		Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0
Materiál kontaktu	Slitina mědi	Povrch kontaktu	pocínované
Skladovací teplota, min.	-40 °C	Skladovací teplota, max.	70 °C
Provozní teplota, min.	-25 °C	Provozní teplota, max.	120 °C

Vodiče vhodné k připojení

Pevné, min. H05(07) V-U	0.2 mm ²	Pevné, max. H05(07) V-U	1.5 mm ²
Stočené, min. H07V-R	0.2 mm ²	Stočené, max. H07V-R	2.5 mm ²
Pružné, min. H05(07) V-K	0.2 mm ²	Pružné, max. H05(07) V-K	2.5 mm ²
dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min.	0.25 mm ²	dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max.	2.5 mm ²
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min.	0.25 mm ²	s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max.	2.3 mm ²

Referenční text
Vnější průměr plastové objímky by neměl být větší než rozteč (P), Délka koncovek se vybírá v závislosti na produktu a jmenovitém napětí.

Technické údaje

Jmenovité údaje podle IEC

testováno podle normy	IEC 60664-1, IEC 61984	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)	9 A
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	400 V	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	320 V
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	250 V	Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	4 kV
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	4 kV	Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	4 kV

Jmenovité údaje podle CSA

Institut (CSA)	CSA	Č. osvědčení (CSA)	200039-70153051
Odkaz na hodnoty pro schválení	Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.		

Jmenovité údaje podle UL 1059

Institut (cURus)	CURUS	Č. osvědčení (cURus)	E60693
Odkaz na hodnoty pro schválení	Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.		

Údaje o materiálu

Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	Izolační materiál	PA 66 GF 30
Skupina izolačního materiálu	I	Komparativní index sledování (CTI)	600 ≤ CTI

Obecné údaje

Barevný	černá	Stupeň krytí	IP20 v instalovaném stavu
Barevný graf (podobné)	RAL 9011		

Důležitá poznámka

IPC shoda	Shoda: Produkty jsou vyvíjeny, vyráběny a dodávány v souladu s mezinárodními uznávanými standardy a normami a splňují zajištěné vlastnosti uvedené v datovém listu, respektive splňují dekorativní vlastnosti v souladu s IPC-A-610 „Třída 2“. Další nároky na produkty je možné vyhodnotit na požádání.		
-----------	--	--	--

Klasifikace

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		

Výhoda produktu

