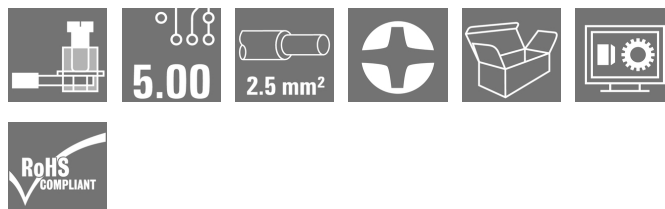
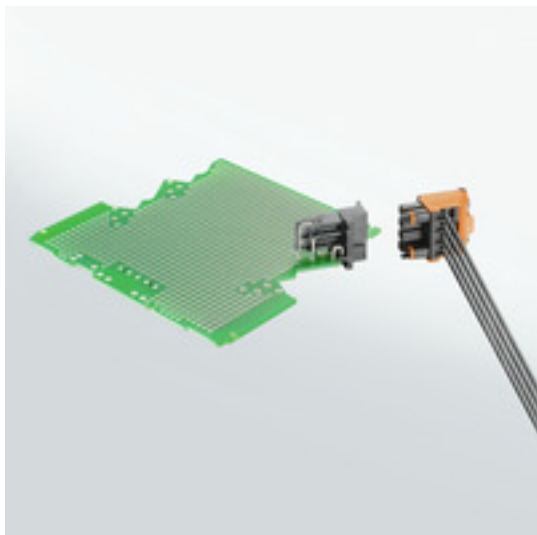


OMNIMATE Kryt - řada CH20M BHZ 5.00/04/90LH BK/OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



Systém CH20M přirozeně rovněž prokazuje svou dokonalost v rozhraní s periferiemi.

Při zvažování možností návrhu, zpracování, použitelnosti, spolehlivosti a bezpečnosti jsou svorky karet PCB nebo hlavy kolíků a konektory v praxi stejně důležité jako celý systém.

V každém sektoru je technologie spojování ve své třídě na vrcholu.

- **100% nezaměnitelnost** Unikátní značky umístěné na zásuvce a v přední části, spolu s jedinečným samonastavitelným kódováním, zajišťují nezaměnitelné značení spojů. Obě značky lze vytisknout jako kartu na tiskárně PrintJet a poté trvale přichytit.
- **100% intuitivnost** Rychlá a snadná obsluha pomocí integrované, barevně kódované uvolňovací páčky s rukojetí, a šroubováku.
- **100% bezpečné** Na obou stranách ochrana proti dotyku hlavy zásuvky i zástrčky
- **100% účinné** Všechny prvky připojení karet PCB jsou kompatibilní s technologií pájení přetavováním
- **100% úspory času i nákladů** Během instalace: rychlá univerzální hlava šroubů "Multi-Tool" zajišťuje bezpečný kontakt, snadné ovládání a snižuje složitost. Další vlastnosti jako technologie "Wire ready" umožňuje minimalizovat náklady na propojení a zvyšovat spokojenost zákazníků.

Jednoduché odpojování zásuvky šetrné k součástkám, pomocí integrované uvolňovací páčky

Všeobecné objednací údaje

Typ	BHZ 5.00/04/90LH BK/OR
Objednací číslo	1063280000
Verze	Zásuvný konektor PCB plug in Oranžová uvolňovací páčka BHZ 5.00/04/90LH SN BK/OR BX
GTIN (EAN)	4032248814947
Mnž.	78 ks
Údaje výrobku	IEC: 400 V / 10 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12
Balení	Box

OMNIMATE Kryt - řada CH20M BHZ 5.00/04/90LH BK/OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmüller.com

Technické údaje

Rozměry a váhy

Délka	14,6 mm	Délka (v palcích)	0,575 inch
Šířka	22,4 mm	Šířka (v palcích)	0,882 inch
Výška	29 mm	Výška (v palcích)	1,142 inch
Čistá hmotnost	9,29 g		

Parametry systému

Skupina produktů	OMNIMATE Kryt - řada CH20M	Typ připojení	Připojení v provozu
Rozteč v mm (P)	5 mm	Rozteč v palcích (P)	0,197 inch
Počet pólů	4	L1 v mm	15 mm
L1 v palcích	0,591 inch	Počet řad	1
Množství řady kolíků	1	Může být kódováno	Ano
Utahovací moment šroubové příruby, min.	0,4 Nm	Utahovací moment šroubové příruby, max.	0,6 Nm
Cykly zapojování	25		

Údaje o materiálu

Izolační materiál	PA 66 GV30	Barevný	Černá
Barva provozních prvků	Oranžová	Barevný graf (podobné)	RAL 9011
Skupina izolačního materiálu	II	CTI	≥ 400
Izolační síla	≥ 10 ⁸ Ω	Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0
Materiál kontaktu	CuSn	Povrch kontaktu	pocínované
Skladovací teplota, min.	-40 °C	Skladovací teplota, max.	85 °C
Max. relativní vlhkost během skladování	80 %	Provozní teplota, min.	0 °C
Provozní teplota, max.	120 °C	Teplotní rozsah, instalace, min.	-25 °C
Teplotní rozsah, instalace, max.	120 °C		

Vodiče vhodné k připojení

Upínací rozsah, min.	0,13 mm ²	Upínací rozsah, max.	3,31 mm ²
Průřez propojení AWG, min.	AWG 26	Průřez propojení AWG, max.	AWG 14
Pevné, min. H05(07) V-U	0,2 mm ²	Pevné, max. H05(07) V-U	2,5 mm ²
Stočené, max. H07V-R	2 mm ²	Pružné, min. H05(07) V-K	0,2 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.	2,5 mm ²
Zasuňte měřič v souladu s EN 60999 a x b; ø		Referenční text	The outside diameter of the plastic collar should not be larger than the pitch (P).
	2,4 mm x 1,5 mm; 3,0 mm		
Max. upínací rozsah	3,31 mm ²		

OMNIMATE Kryt - řada CH20M BHZ 5.00/04/90LH BK/OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

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 III/2

320 V

Jmenovité impulzní napětí pro třídu
přepětí / stupeň znečištění II/2

4 kV

Jmenovité impulzní napětí pro třídu
přepětí / stupeň znečištění III/3

4 kV

Vzdušná vzdálenost, min.

3 mm

Jmenovitý proud, min. počet pólů
(Tu=20 °C)

10 A

Jmenovité napětí pro třídu přepětí /
stupeň znečištění II/2

400 V

Jmenovité napětí pro třídu přepětí /
stupeň znečištění III/3

250 V

Jmenovité impulzní napětí pro třídu
přepětí / stupeň znečištění III/2

4 kV

Povrchová vzdálenost, min.

3,2 mm

Jmenovité údaje podle CSA

Jmenovité napětí (aplikační skupina B /
CSA)

300 V

Jmenovité napětí (aplikační skupina D /
CSA)

300 V

Jmenovitý proud (aplikační skupina C /
CSA)

10 A

Průřez vodiče AWG, min.

AWG 26

Jmenovité napětí (aplikační skupina C /
CSA)

50 V

Jmenovitý proud (aplikační skupina B /
CSA)

10 A

Jmenovitý proud (aplikační skupina D /
CSA)

10 A

Průřez vodiče AWG, max.

AWG 12

Jmenovité údaje podle UL 1059

Institut (cURus)



Č. osvědčení (cURus)

E60693

Jmenovité napětí (aplikační skupina B /
UL 1059)

300 V

Jmenovité napětí (aplikační skupina D /
UL 1059)

300 V

Jmenovitý proud (aplikační skupina C /
UL 1059)

10 A

Průřez vodiče, AWG, min.

AWG 26

Odkaz na hodnoty pro schválení

Specifikace jsou maximální
hodnoty, podrobnosti viz
příslušná certifikace.

Jmenovité napětí (aplikační skupina C /
UL 1059)

50 V

Jmenovitý proud (aplikační skupina B /
UL 1059)

10 A

Jmenovitý proud (aplikační skupina D /
UL 1059)

10 A

Průřez vodiče, AWG, max.

AWG 12

Klasifikace

ETIM 4.0

EC002637

ETIM 6.0

EC002638

eClass 7.1

27-44-03-12

eClass 9.1

27-44-03-09

ETIM 5.0

EC002637

eClass 6.2

27-26-07-08

eClass 8.1

27-44-03-12

eClass 9.0

27-44-03-09

Poznámky

Poznámky

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.

**OMNIMATE Kryt - řada CH20M
BHZ 5.00/04/90LH BK/OR****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmuller.com

Technické údaje**Osvědčení**

Schválení



ROHS

Shoda

Soubory ke stažení

Brožura/Katalog

[FL ANALO.SIGN.CONV. EN](#)
[MB DEVICE MANUF. EN](#)
[CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN](#)
[FL MACHINE SAFETY EN](#)
[FL 72H SAMPLE SER EN](#)
[PO OMNIMATE EN](#)

Technické údaje

[EPLAN, WSCAD](#)

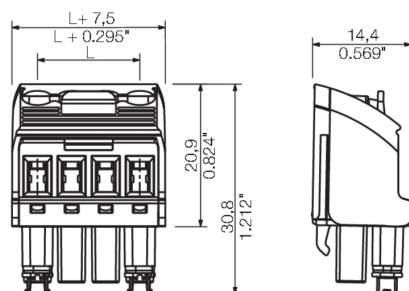
Technické údaje

[STEP](#)

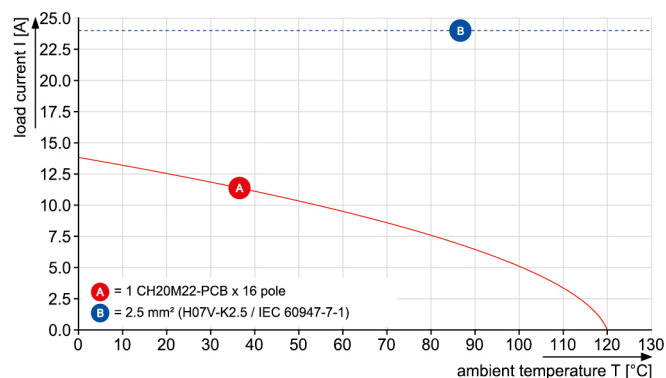
OMNIMATE Kryt - řada CH20M BHZ 5.00/04/90LH BK/OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Nákresy



BHZ 5.00/..90 - SHL-SMT 5.00/..G



BHZ 5.00/..90 - SHL-SMT 5.00/..G

