

LHF 1 SMT L 1.5SN BK/GY RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

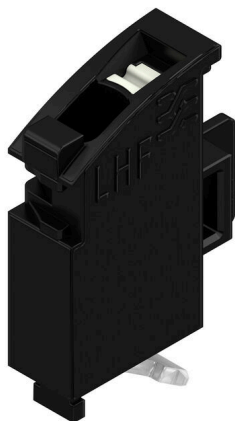
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku



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

Pokud zvážíte možnosti návrhu, zpracování, použitelnosti, spolehlivosti a bezpečnosti, pak jsou hlavy kolíků a konektory v reálném světě stejně kriticky důležité jako celý systém.

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

- 100 % bezpečnostní ochrana proti náhodnému dotyku
- 100 % účinnost, plně kompatibilní s pájením přetavením
- 100 % úspora času a nákladů Během instalace: rychlá univerzální šroubová hlava „Multi-Tool“ zajišťuje bezpečný kontakt, uživatelsky přívětivou obsluhu a menší složitost. Další vlastnosti jako technologie "Wire ready" umožňuje minimalizovat náklady na propojení a zvyšovat spokojenost zákazníků.

Všeobecné objednací údaje

Verze	Svorka PCB, 0.00 mm, Počet pólů: 1, 90°, Pájecí kolík, délka (l): 0.6 mm, pocínované, černá, PUSH IN, Upínací rozsah, max. : 1.5 mm ² , Tape
Číslo objednávky	2581750000
Typ	LHF 1 SMT L 1.5SN BK/GY RL
GTIN (EAN)	4064675880929
Množství	432 items
Údaje výrobku	IEC: 400 V / 19.5 A / 0.14 - 1.5 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 16
Balení	Tape

LHF 1 SMT L 1.5SN BK/GY RL

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

www.weidmueller.com

Technical data

Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (cURus)	E0693VOL1SEC93

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	23.7 mm	Hloubka (v palcích)	0.9331 inch
Výška	17 mm	Výška (v palcích)	0.6693 inch
Nejvyšší nebo nejnižší verze	4.3 mm	Šířka	6.1 mm
Šířka (v palcích)	0.2402 inch	Čistá hmotnost	1.73 g

Teploty

Okolní teplota	-40 °C...85 °C	Trvalá provozní teplota, max.	120 °C
----------------	----------------	-------------------------------	--------

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 CH20M6	Typ připojení	PUSH IN
Metoda připojení vodiče	PUSH IN	Rozteč v mm (P)	0.00 mm
Směr výstupu vodiče	90°	Počet pólů	1
Počet řad	1	Množství řady kolíků	1
Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 0470	IP20 zapojené	Stupeň krytí	IP20
Délka odizolování	10 mm	Hrot šroubováku	0.4 x 0.2
Standard hrotu šroubováku	DIN 5264, ISO 2380-1, ISO 2380-2		

Údaje o materiálu

Izolační materiál	LCP	Barevný	černá
Barevný graf (podobné)	RAL 9011	Skupina izolačního materiálu	IIIa
Komparativní index sledování (CTI)	175 ≤ CTI <250	Odpor izolace	≥ 1 MΩ
Moisture Level (MSL)	1	Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0
Povrch kontaktu	pocínované	Nátěr	poniklované
Skladovací teplota, min.	-40 °C	Skladovací teplota, max.	70 °C
Provozní teplota, min.	-40 °C	Provozní teplota, max.	120 °C

Vodiče vhodné k připojení

Upínací rozsah, min.	0.14 mm ²	Upínací rozsah, max.	1.5 mm ²
Průřez propojení AWG, min.	AWG 26	Průřez propojení AWG, max.	AWG 16
Pevné, min. H05(07) V-U	0.14 mm ²	Pevné, max. H05(07) V-U	1.5 mm ²
Stočené, min. H07V-R	0.14 mm ²	Stočené, max. H07V-R	1.5 mm ²
Pružné, min. H05(07) V-K	0.14 mm ²	Pružné, max. H05(07) V-K	1.5 mm ²
dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min.	0.25 mm ²	dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max.	1 mm ²

LHF 1 SMT L 1.5SN BK/GY RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, 0.25 mm²
min.Zasuňte měřič v souladu s EN 60999 a 2,4 mm x 1,5 mm; 1,9 mm
x b; øs vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, 1.5 mm²
max.

Referenční text

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

Jmenovité údaje podle IEC

testováno podle normy IEC 60664-1, IEC 61984

Jmenovitý proud, max. počet pólů
(Tu=20 °C) 19.5 AJmenovitý proud, max. počet pólů
(Tu=40 °C) 17.3 AJmenovité napětí pro třídu přepětí /
stupeň znečištění III/2 320 VJmenovité impulzní napětí pro třídu
přepětí / stupeň znečištění II/2 4 kVJmenovité impulzní napětí pro třídu
přepětí / stupeň znečištění III/3 4 kVJmenovitý proud, min. počet pólů
(Tu=20 °C) 19.5 AJmenovitý proud, min. počet pólů
(Tu=40 °C) 17.3 AJmenovité napětí pro třídu přepětí /
stupeň znečištění II/2 400 VJmenovité napětí pro třídu přepětí /
stupeň znečištění III/3 250 VJmenovité impulzní napětí pro třídu
přepětí / stupeň znečištění III/2 4 kV

Jmenovité údaje podle CSA

Jmenovité napětí (aplikační skupina B /
CSA) 300 VJmenovité napětí (aplikační skupina D /
CSA) 300 VJmenovitý proud (aplikační skupina C /
CSA) 10 A

Průřez vodiče AWG, min. AWG 26

Jmenovité napětí (aplikační skupina C /
CSA) 50 VJmenovitý proud (aplikační skupina B /
CSA) 10 AJmenovitý proud (aplikační skupina D /
CSA) 300 A

Průřez vodiče AWG, max. AWG 16

Jmenovité údaje podle UL 1059

Institut (cURus) CURUS

Jmenovité napětí (aplikační skupina B /
UL 1059) 300 VJmenovité napětí (aplikační skupina D /
UL 1059) 300 VJmenovitý proud (aplikační skupina C /
UL 1059) 10 A

Průřez vodiče, AWG, min. AWG 26

Vzdušná vzdálenost, min. 0.3 mm

Č. osvědčení (cURus) E0693VOL1SEC93

Jmenovité napětí (aplikační skupina C /
UL 1059) 50 VJmenovitý proud (aplikační skupina B /
UL 1059) 10 AJmenovitý proud (aplikační skupina D /
UL 1059) 10 A

Průřez vodiče, AWG, max. AWG 16

Odkaz na hodnoty pro schválení
Specifikace jsou maximální
hodnoty, podrobnosti viz
příslušná certifikace.

Údaje o materiálu

Klasifikace hořlavosti UL 94 V-0

Skupina izolačního materiálu IIIa

Komparativní index sledování (CTI) 175 ≤ CTI <250

Izolační materiál LCP

Základní materiál Plast

Obecné údaje

Barevný černá

Barevný graf (podobné) RAL 9011

Stupeň krytí IP20

LHF 1 SMT L 1.5SN BK/GY RL

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

www.weidmueller.com

Technical data**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	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

LHF 1 SMT L 1.5SN BK/GY RL

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

www.weidmueller.com

Drawings

Příklad použití



LHF 1 SMT L 1.5SN BK/GY RL

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

www.weidmueller.com

Accessories

Plochý šroubovák



VDE izolovaný plochý šroubovák, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, výstup podle DIN 5264, ISO 2380/1. Rukojeť SoftFinish

Všeobecné objednací údaje

Typ	SDIS 0.4X2.0X60	Verze	
Číslo objednávky	2749780000	Šroubovák, Šířka čepele (B): 2 mm, Délka čepele: 60 mm, Tloušťka čepele (A): 0.4 mm	
GTIN (EAN)	4050118896527		
Množství	1 ST		
Typ	SDS 0.4X2.0X60	Verze	
Číslo objednávky	2749260000	Šroubovák, Šířka čepele (B): 2 mm, Délka čepele: 60 mm, Tloušťka čepele (A): 0.4 mm	
GTIN (EAN)	4050118895537		
Množství	1 ST		