

## LHF 1 SMT R 1.5SN BK/GY RL

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

www.weidmueller.com

## Obrázek výrobku



System 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 <sup>2</sup> , Tape
Číslo objednávky	<a href="#">2581380000</a>
Typ	LHF 1 SMT R 1.5SN BK/GY RL
GTIN (EAN)	4050118590265
Množství	432 items
Údaje výrobku	IEC: 400 V / 0.14 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 16
Balení	Tape

## LHF 1 SMT R 1.5SN BK/GY RL

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	<a href="#">Web UL</a>
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	2.95 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
Barva provozních prvků	Bílá	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 <sup>2</sup>	Upínací rozsah, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Průřez propojení AWG, min.	AWG 26	Průřez propojení AWG, max.	AWG 16
Pevné, min. H05(07) V-U	0.14 mm <sup>2</sup>	Pevné, max. H05(07) V-U	1.5 mm <sup>2</sup>
Stočené, min. H07V-R	0.14 mm <sup>2</sup>	Stočené, max. H07V-R	1.5 mm <sup>2</sup>

## LHF 1 SMT R 1.5SN BK/GY RL

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

www.weidmueller.com

### Technické údaje

Pružné, min. H05(07) V-K	0.14 mm <sup>2</sup>	Pružné, max. H05(07) V-K	1.5 mm <sup>2</sup>
dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min.	0.25 mm <sup>2</sup>	dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max.	1 mm <sup>2</sup>
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min.	0.25 mm <sup>2</sup>	s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Zasuňte měřič v souladu s EN 60999 a x b; ø	2.4 mm x 1,5 mm; 1,9 mm	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 A
Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)	17.3 A	Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)	10 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

Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA)	300 V	Jmenovité napětí (aplikační skupina C / CSA)	50 V
Jmenovité napětí (aplikační skupina D / CSA)	300 V	Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA)	10 A
Jmenovitý proud (aplikační skupina C / CSA)	10 A	Jmenovitý proud (aplikační skupina D / CSA)	300 A
Průřez vodiče AWG, min.	AWG 26	Průřez vodiče AWG, max.	AWG 16

### Jmenovité údaje podle UL 1059

Institut (cURus)	CURUS	Č. osvědčení (cURus)	E0693VOL1SEC93
Jmenovité napětí (aplikační skupina B / UL 1059)	300 V	Jmenovité napětí (aplikační skupina C / UL 1059)	50 V
Jmenovité napětí (aplikační skupina D / UL 1059)	300 V	Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059)	10 A
Jmenovitý proud (aplikační skupina C / UL 1059)	10 A	Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059)	10 A
Průřez vodiče, AWG, min.	AWG 26	Průřez vodiče, AWG, max.	AWG 16
Vzdušná vzdálenost, min.	0.3 mm	Odkaz na hodnoty pro schválení	Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.

### Údaje o materiálu

Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	Izolační materiál	LCP
Skupina izolačního materiálu	IIla	Základní materiál	Plast
Komparativní index sledování (CTI)	175 ≤ CTI <250		

### Obecné údaje

Barevný	černá	Stupeň krytí	IP20
Barevný graf (podobné)	RAL 9011		

**Technické údaje****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		

**Nákresy**

---

---

**Příklad použití**

---



## LHF 1 SMT R 1.5SN BK/GY RL

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### 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	<a href="#">2749780000</a>	Šroubovák, Šířka čepele (B): 2 mm, Délka čepele: 60 mm, Tloušťka čepele (A): 0.4 mm	
objednávky			
GTIN (EAN)	4050118896527		
Množství	1 ST		
Typ	SDS 0.4X2.0X60	Verze	
Číslo	<a href="#">2749260000</a>	Šroubovák, Šířka čepele (B): 2 mm, Délka čepele: 60 mm, Tloušťka čepele (A): 0.4 mm	
objednávky			
GTIN (EAN)	4050118895537		
Množství	1 ST		