

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zdjęcie produktu



Oczywiście system CH20M cechuje się również doskonałością w zakresie interfejsu peryferyjnego.

Jeśli weźmiemy pod uwagę opcje design, przetwarzanie, użyteczność, niezawodność i bezpieczeństwo, korpusy styków i złącza są równie ważne w realnym świecie, jak cały system.

W każdej branży stosowana jest technologia przyłączeniowa najwyższej klasy.

100% bezpieczna ochrona przed przypadkowym dotykiem 100% wydajne rozwiązania, w pełni kompatybilne z lutowaniem rozplwowym 100% oszczędności czasu i kosztów Podczas instalacji: szybki w montażu, uniwersalny łeb śruby typu „Multi-Tool” zapewnia bezpieczny styk, przyjazną dla użytkownika obsługę i mniejszą złożoność. Inne cechy, takie jak technologia Wire ready zapewniają mniejsze koszty okablowania i większe zadowolenie klientów.

## Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Zacisk płytki drukowanej, 0.00 mm, Liczba biegunów: 1, 90°, Długość kołka lutowniczego (l): 0.6 mm, cynowana, czarny, PUSH IN, Zakres zaciskania, maks. : 1.5 mm <sup>2</sup> , Tape
Nr zam.	<a href="#">2581380000</a>
Typ	LHF 1 SMT R 1.5SN BK/GY RL
GTIN (EAN)	4050118590265
Ilość	432 szt.
parametry produktu	IEC: 400 V / 0.14 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 16
opakowanie	Tape

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

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

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

Atesty



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	<a href="#">Witryna UL</a>
Nr certyfikatu (cURus)	E0693VOL1SEC93

## Wymiary i masa

Głębokość	23.7 mm	Głębokość (cale)	0.9331 inch
Wysokość	17 mm	Wysokość (cale)	0.6693 inch
Najmniejsza wysokość montażu	4.3 mm	Szerokość	6.1 mm
Szerokość (cale)	0.2402 inch	Masa netto	2.95 g

## Temperatury

Temperatura otoczenia	-40 °C...85 °C	długotrwała temperatura użytkowa, maks.	120 °C
-----------------------	----------------	---	--------

## 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 CH20M6	Rodzaj przyłącza	PUSH IN
Metoda wykonywania złącz	PUSH IN	Raster w mm (P)	0.00 mm
Kierunek odejścia przewodu	90°	Liczba biegunów	1
Liczba rzędów	1	liczba rzędów z biegunami	1
zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 0470	IP 20 w stanie wetkniętym	Stopień ochrony	IP20
Długość odizolowania	10 mm	końcówka wkrętaka	0.4 x 0.2
końcówka wkrętaka norma	DIN 5264, ISO 2380-1, ISO 2380-2		

## Dane materiałowe

Materiał izolacyjny	LCP	Barwny	czarny
kolor elementów uruchamiających	biały	Tabela kolorów (podobny)	RAL 9011
grupa materiałów izolacyjnych	IIIa	Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI)	175 ≤ CTI <250
Opór izolacji	≥ 1 MΩ	Moisture Level (MSL)	1
Klasa palności wg UL 94	V-0	Powierzchnia styku	cynowana
powlekanie	niklowany	Temperatura magazynowania, min.	-40 °C
Temperatura magazynowania, max.	70 °C	Temperatura pracy, min.	-40 °C
Temperatura pracy, max.	120 °C		

## Przewody pasujące do złącza

Zakres zaciskania, min.	0.14 mm <sup>2</sup>	Zakres zaciskania, maks.	1.5 mm <sup>2</sup>
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26	przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 16 maks.	
jednodrutowe, min. H05(07) V-U	0.14 mm <sup>2</sup>	jednodrutowe, maks. H05(07) V-U	1.5 mm <sup>2</sup>
Wielodrutowe, min. H07V-R	0.14 mm <sup>2</sup>	wielodrutowe, maks. H07V-R	1.5 mm <sup>2</sup>

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

cienkodrutowe, min. H05(07) V-K	0.14 mm <sup>2</sup>	cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K	1.5 mm <sup>2</sup>
z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min.	0.25 mm <sup>2</sup>	z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4,	1 mm <sup>2</sup>
z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1,	0.25 mm <sup>2</sup>	maks.	
min.		z końcówką kablową wg DIN 46 228/1,	1.5 mm <sup>2</sup>
Sprawdzian trzpieniowy EN 60999 a x	2.4 mm x 1,5 mm; 1,9mm	maks.	
b; ø		Tekst referencyjny	Długość tulejek należy dobrać zależnie od produktu i napięcia znamionowego., Zewnętrzna średnica kołnierza wykonanego z tworzywa sztucznego nie powinna być większa niż podziałka (P)

## Dane znamionowe wg IEC

przetestowane zgodnie z normą	IEC 60664-1, IEC 61984	Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)	19.5 A
Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=40°C)	17.3 A	Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C)	10 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

## Dane znamionowe wg CSA

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)	300 A
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26	przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.	AWG 16

## Dane znamionowe wg UL 1059

Instytut (cURus)	CURUS	Nr certyfikatu (cURus)	E0693VOL1SEC93
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 16
Odstęp izolacyjny powietrzny, min.	0.3 mm	Odniesienie do wartości znamionowych	W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat.

## Dane materiałowe

Klasa palności wg UL 94	V-0	Materiał izolacyjny	LCP
grupa materiałów izolacyjnych	IIla	Materiał podstawowy	tworzywo sztuczne
Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI)	175 ≤ CTI <250		

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

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dane techniczne****Dane ogólne**

Barwny	czarny	Stopień ochrony	IP20
Tabela kolorów (podobny)	RAL 9011		

**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	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 R 1.5SN BK/GY RL**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Rysunki**

---

---

**Przykład zastosowania**

---



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

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

www.weidmueller.com

## Akcesoria

### Wkrętaki z końcówką płaską



Wkrętak do śrub rowkowych z izolacją VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, napęd zgodny z DIN 5264, ISO 2380/1, rękojeść SoftFinish

### Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SDIS 0.4X2.0X60	Wersja
Nr zam.	<a href="#">2749780000</a>	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 2 mm, Długość końcówki: 60 mm,
GTIN (EAN)	4050118896527	Grubość końcówki (A): 0.4 mm
Ilość	1 ST	
Typ	SDS 0.4X2.0X60	Wersja
Nr zam.	<a href="#">2749260000</a>	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 2 mm, Długość końcówki: 60 mm,
GTIN (EAN)	4050118895537	Grubość końcówki (A): 0.4 mm
Ilość	1 ST	