

## MHS 7S/03-5/02 H T3 B T

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

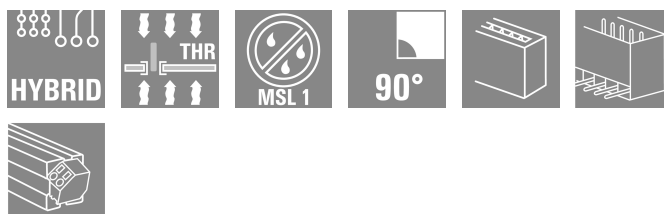
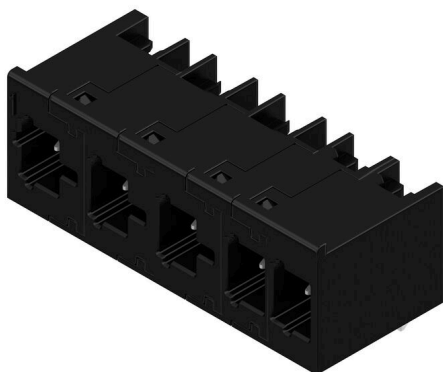
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

### Obrázek výrobku



OMNIMATE® 4.0 - další krok v evoluci OMNIMATE® 4.0 navazuje na trend technologie One Cable Technology (OCT). Modulární koncepce umožňuje rychlou konfiguraci hybridních rozhraní, která přenášejí data, signály a energii v jediném konektoru. Výsledkem je, že můžete redukovat kabeláž v celé řadě aplikací, zjednodušit údržbu a urychlit automatické procesy. Jediné SNAP IN připojení je páteří a urychluje proces propojení. Nejrychlejší připojení

- Rychlé, bezpečné a beznástrojové propojení díky jedinečnému připojení SNAP IN
- Připraven pro robota prostřednictvím "přípravy k propojení" s otevřeným upínacím bodem
- Optická a zvuková zpětná vazba zaručuje správné propojení

Vytvořte si vlastní konfiguraci

- Flexibilní konfigurace a objednávání prostřednictvím Weidmüller Configurator (WMC)
- Odeslání do tří dnů – i u individuálně konfigurovaných produktů
- Automatická příprava nabídky pro konfigurovaný produkt

Jednoduchá konfigurace modulárních hybridních konektorů

- Flexibilní možnosti kombinace napájení, signálu a přenosu dat
- Technologie Single-Pair Ethernet připravená na budoucnost

### Všeobecné objednací údaje

Verze	Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Připojení pájením přetavením průchozím otvorem, Rozteč v mm (P): 7.50 mm, Počet pólů: 5, 90°, Tube
Číslo objednávky	<a href="#">8000078336</a>
Typ	MHS 7S/03-5/02 H T3 B T
GTIN (EAN)	4064675622642
Množství	16 items
Údaje výrobku	IEC: 630 V / 30.4 A UL: 300 V / 18.5 A
Balení	Tube

## Technické údaje

### Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	<a href="#">Web UL</a>
Č. osvědčení (cURus)	E60693

### Rozměry a hmotnosti

Hloubka	14 mm	Hloubka (v palcích)	0.5512 inch
Výška	15.1 mm	Výška (v palcích)	0.5945 inch
Nejvyšší nebo nejnižší verze	11.9 mm	Čistá hmotnost	4.92 g

### Teploty

Okolní teplota	-50 °C...125 °C
----------------	-----------------

### Shoda produktu s prostředím

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

### Technical data - hybrid (power)

Počet řad (výkon)	1	Počet řad (signál)	1
Materiál kontaktů (výkon)	CuMg	Povrch kontaktu (výkon)	pocínované
Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059) (výkon)	18.5 A	Jmenovitý proud (aplikační skupina C / UL 1059) (výkon)	18.5 A
Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059) (výkon)	10 A	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20°C) (výkon)	30.4 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20°C) (výkon)	26.9 A	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40°C) (výkon)	27 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40°C) (výkon)	23.9 A	Jmenovité napětí (aplikační skupina B / UL 1059) (výkon)	300 V
Jmenovité napětí (aplikační skupina C / UL 1059) (výkon)	300 V	Jmenovité napětí (aplikační skupina D / UL 1059) (výkon)	600 V
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2 (výkon)	1000 V	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2 (výkon)	500 V
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3 (výkon)	400 V	Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2 (výkon)	4 kV
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2 (výkon)	6 kV	Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3 (výkon)	4 kV
Objemový odpor (výkon)	≤5 mΩ	Povrchová vzdálenost, min. (výkon)	7.09 mm
Vzdušná vzdálenost, min. (výkonu)	6.50 mm	Délka pájecích pinů (výkon)	3.2 mm
Rozměry pájecích pinů (výkon)	1,0 x 1,0 mm	Tolerance průměru pájecího oka (výkon)	+ 0,1 mm
Průměr pájecího oka (výkon)	1.4 mm	Vnější průměr pájecí destičky (výkon)	2.3 mm
Průměr otvoru šablony (výkon)	2.1 mm		

### Technical data - hybrid (signal)

Počet pólů (signál)	2	Počet pájených kolíků na pól (signál)	1
Materiál kontaktů (signál)	CuMg	Povrch kontaktů (signál)	pocínované
Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059) (signál)	18.5 A	Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059) (signál)	10 A
Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20°C) (signál)	26.8 A	Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20°C) (signál)	19.7 A

## MHS 7S/03-5/02 H T3 B T

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

www.weidmueller.com

### Technické údaje

Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40°C) (signál)	23.1 A	Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40°C) (signál)	16.9 A
Jmenovité napětí (aplikační skupina B / UL 1059) (signál)	300 V	Jmenovité napětí (aplikační skupina D / UL 1059) (signál)	300 V
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2 (signál)	400 V	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2 (signál)	320 V
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3 (signál)	250 V	Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2 (signál)	4 kV
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2 (signál)	4 kV	Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3 (signál)	4 kV
Objemový odpor (signál)	≤5 mΩ	Povrchová vzdálenost, min. (signál)	5.4 mm
Vzdušná vzdálenost, min. (signál)	4 mm	Délka pájecích pinů (signál)	3.2 mm
Rozměry pájecích pinů (signál)	1,0 x 1,0 mm	Tolerance průměru pájecího oka (signál)	+ 0,1 mm
Průměr pájecího oka (signál)	1.4 mm	Vnější průměr pájecí destičky (signál)	2.3 mm
Průměr otvoru šablony (signál)	2.1 mm		

### Parametry systému

Skupina produktů	OMNIMATE 4.0	Typ připojení	Připojení desky
Montáž na PCB desku	Připojení pájením přetavením průchozím otvorem	Rožteč v mm (P)	7.50 mm
Výstupní tvarovka	90°	Počet pólů	5
Počet pájených kolíků na pól	1	Pájecí kolík, délka (l)	3.2 mm
Rozměry pájecích pinů	1,0 x 1,0 mm	Průměr otvoru pájecího oka (D)	1.4 mm
Tolerance průměru otvoru pájecího oka (D)	+ 0,1 mm	Vnější průměr pájecí destičky	2.3 mm
Průměr otvoru šablony	2.1 mm	L1 v mm	15.00 mm
L1 v palcích	0.591 "	L2 in mm	5.00 mm
L2 in inch	0.197 "	Počet řad	1
Množství řady kolíků	1	Cykly zapojování	≥ 25
Zásuvná síla / pól, max.	9 N	Tažná síla / pól, max.	8 N

### Údaje o materiálu

Izolační materiál	PA 9T	Barevný	černá
Barevný graf (podobné)	RAL 9011	Skupina izolačního materiálu	I
Komparativní index sledování (CTI)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	1
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	Contact base material	CuMg
Materiál kontaktu	Slitina	Povrch kontaktu	pocínované
Typ cínování	matný povrch	Skladovací teplota, min.	-25 °C
Skladovací teplota, max.	55 °C	Provozní teplota, min.	-50 °C
Provozní teplota, max.	100 °C		

### Jmenovité údaje podle IEC

testováno podle normy	IEC 60664-1, IEC 61984	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C)	30.4 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)	26.9 A	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)	27 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)	23.9 A	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	630 V
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	500 V	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	400 V
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	4 kV	Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	6 kV
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	6 kV		

## Technické údaje

## Jmenovité údaje podle UL 1059

Institut (cURus)	CURUS	Č. osvědčení (cURus)	E60693
Jmenovité napětí (aplikační skupina B / UL 1059)	300 V	Jmenovité napětí (aplikační skupina C / UL 1059)	300 V
Jmenovité napětí (aplikační skupina D / UL 1059)	600 V	Jmenovité napětí (aplikační skupina F / UL 1059)	760 V
Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059)	18.5 A	Jmenovitý proud (aplikační skupina C / UL 1059)	18.5 A
Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059)	5 A	Jmenovitý proud (aplikační skupina F / UL 1059)	18.5 A
Odkaz na hodnoty pro schválení	Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.		

## 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.
Poznámky	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.</li> <li>• Diameter of solder eyelet D = 1.4+0.1mm</li> <li>• In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>

## Klasifikace

ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-03-01
ECLASS 15.0	27-46-03-01		

# Nákresy

## Obrázek výrobku

