

## MHS 7S/04-5/02 D11 H T3 B T

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

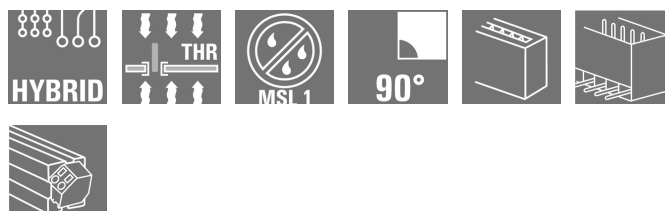
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zdjęcie produktu



## OMNIMATE® 4.0 - the next evolution step

OMNIMATE® 4.0 follows the trend of One Cable Technology (OCT). The modular concept enables the fast configuration of hybrid interfaces, which transmit data, signals and energy in a single connector. As a result, you can reduce the cabling effort in a wide variety of applications, simplify maintenance and accelerate automation processes. The unique SNAP IN connection is the backbone and speeds up the wiring process.

## The fastest connection yet

- Fast, safe, and tool-free wiring due to unique SNAP IN connection
- Ready for Robot through "wire ready" delivery with open clamping point
- Optical and acoustic feedback indicates proper wiring

## Create your own configuration

- Flexible configuration and ordering via the Weidmüller Configurator (WMC)
- Dispatch within three days – even for individually configured products
- Automatic offer preparation for the configured product

## Simply configuration of modular hybrid connectors

- Flexible combination options for power, signal and data transmission
- Future-proof Single-Pair Ethernet technology

## Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, Połączenie lutowane THT/THR, Raster w mm (P): 7.50 mm, Liczba biegunów: 6, 90°, Tube
Nr zam.	<a href="#">8000085260</a>
Typ	MHS 7S/04-5/02 D11 H T3 B T
GTIN (EAN)	4064675622420
Ilość	11 Szt.
parametry produktu	IEC: 630 V / 30.4 A UL: 300 V / 18.5 A
opakowanie	Tube

## MHS 7S/04-5/02 D11 H T3 B T

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

Głębokość	14,8 mm	Głębokość (cale)	0,583 inch
Wysokość	15,1 mm	Wysokość (cale)	0,594 inch
Najmniejsza wysokość montażu	11,9 mm	Masa netto	10,537 g

## Specyfikacje systemu

Rodzina produktów	OMNIMATE 4.0	Rodzaj przyłącza	Przyłącze dla obwodu drukowanego
montaż na płytce drukowanej	Połączenie lutowane THT/THR	Raster w mm (P)	7,5 mm
kąt odejścia	90°	Liczba biegunów	6
liczba kołków lutowanych na biegun	1	Długość pinu do lutowania (l)	3,2 mm
Wymiary kołka lutowniczego	1,0 x 1,0 mm	średnica otworu montażowego (D)	1,4 mm
Tolerancja średnicy otworu montażowego (D)	+ 0,1 mm	Średnica zewnętrzna pola lutowniczego	2,3 mm
Średnica otworu w szablonie	2,1 mm	L1 in mm	22,5 mm
L1 w calach	0,886 "	L2 w mm	5 mm
L2 w calach	0,197 "	Liczba rzędów	1
liczba rzędów z biegunami	1	Cykle wpinania	≥ 25
Siła wtykania/biegun, maks.	9 N	Siła ciągnięcia / biegun, maks.	8 N

## Dane materiałowe

Materiał izolacyjny	PA 9T	Barwny	czarny
Tabela kolorów (podobny)	RAL 9011	grupa materiałów izolacyjnych	I
Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	1
Klasa palności wg UL 94	V-0	podstawowy materiał styku	CuMg
Materiał styków	Stop Cu	Powierzchnia styku	cynowana
Typ cynowania	matowe	Temperatura magazynowania, min.	-25 °C
Temperatura magazynowania, max.	55 °C	Temperatura pracy, min.	-40 °C
Temperatura pracy, max.	85 °C		

## Dane znamionowe wg IEC

przetestowane zgodnie z normą	IEC 60664-1, IEC 61984	Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=20°C)	30,4 A
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)	26,9 A	Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=40°C)	27 A
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C)	23,9 A	napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2	630 V
napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2	500 V	napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3	400 V
znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2	4 kV	znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2	6 kV
znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3	6 kV		

## Dane znamionowe wg UL 1059

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / UL 1059)	300 V	Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / UL 1059)	300 V
Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / UL 1059)	600 V	Napięcie znamionowe (grupa użytkowa F / UL 1059)	760 V
Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059)	18,5 A	Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / UL 1059)	18,5 A
Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059)	5 A	Prąd znamionowy (grupa użytkowa F / UL 1059)	18,5 A

Data sporządzenia 2 czerwca 2024 21:15:25 CEST

## MHS 7S/04-5/02 D11 H T3 B T

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Technical data - hybrid (data)

Number of poles (Data)	2	Connector Standard (Data)	IEC 63171-2
Contact material (Data)	Cu	Contact surface (Data)	Ni/Au
Rated current (Data)	2 A	Napięcie znamionowe (dane)	72 V
Solder pin length (l) (Data)	2,1 mm	Solder pin dimensions (Data)	ośmiokątny
Tolerancja pozycjonowania kołka lutowniczego (dane)	0,1 mm	Dielectric strength, contact / contact (Data)	≥ 1000 V DC
Dielectric strength, contact / shield (Data)	≥ 1500 V DC	Insulation strength (Data)	≥ 500 MΩ
PoE / PoE+ (Data)	PoDL zgodnie z IEEE 802.3bu / cg	Szybkość przesyłania danych (dane)	10/100 Mb/s, 1000 MBit/s
Shielding (Data)	Tak		

## Technical data - hybrid (power)

Liczba rzędów (moc)	1	Liczba rzędów (sygnał)	1
Materiał styku (moc)	CuMg	Powierzchnia styku (moc)	cynowana
Prąd znamionowy (grupa B / UL 1059) (moc)	18,5 A	Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / UL 1059) (moc)	18,5 A
Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059) (moc)	10 A	Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=20°C) (moc)	30,4 A
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C) (moc)	26,9 A	Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=40°C) (moc)	27 A
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C) (moc)	23,9 A	Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / UL 1059) (moc)	300 V
Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / UL 1059) (moc)	300 V	Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / UL 1059) (moc)	300 V
Napięcie znamionowe przy kat. przepięć / stopniu zanieczyszczenia II/2 (moc)	630 V	Napięcie znamionowe przy kat. przepięć / stopniu zanieczyszczenia III/2 (moc)	500 V
Napięcie znamionowe przy kat. przepięć / stopniu zanieczyszczenia III/3 (moc)	400 V	Znamionowe napięcie impulsowe przy kat. przepięć / stopniu zanieczyszczenia II/2 (moc)	4 kV
Znamionowe napięcie impulsowe przy kat. przepięć / stopniu zanieczyszczenia III/3 (moc)	4 kV	Znamionowe napięcie impulsowe przy kat. przepięć / stopniu zanieczyszczenia III/3 (moc)	4 kV
Rezystancja powierzchniowa (moc)	≤5 mΩ	Odstęp izolacyjny, min. (moc)	7,09 mm
Odstęp izolacyjny powietrzny, min. (moc)	6,5 mm	Długość kołka lutowniczego (moc)	3,2 mm
Wymiary kołka lutowniczego (moc)	1,0 x 1,0 mm	Tolerancja średnicy oczka lutowniczego (moc)	+ 0,1 mm
Średnica oczka lutowniczego (moc)	1,4 mm	Średnica zewnętrzna pola lutowniczego (moc)	2,3 mm
Średnica otworu w szablonie (moc)	2,1 mm		

## MHS 7S/04-5/02 D11 H T3 B T

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Technical data - hybrid (signal)

Liczba biegunów (sygnał)	2	Liczba kołków lutowniczych na biegun (sygnał)	1
Materiał styku (sygnał)	CuMg	Materiał styku (sygnał)	cynowana
Prąd znamionowy (grupa B / UL 1059) (sygnał)	14 A	Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059) (sygnał)	10 A
Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=20°C) (sygnał)	26,8 A	Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C) (sygnał)	19,7 A
Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=40°C) (sygnał)	23,1 A	Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C) (sygnał)	16,9 A
Napięcie znamionowe (grupa B / UL 1059) (sygnał)	300 V	Napięcie znamionowe (grupa D / UL 1059) (sygnał)	300 V
Napięcie znamionowe przy kat. przepięć / stopniu zanieczyszczenia II/2 (sygnał)	400 V	Napięcie znamionowe przy kat. przepięć / stopniu zanieczyszczenia III/2 (sygnał)	320 V
Napięcie znamionowe przy kat. przepięć / stopniu zanieczyszczenia III/3 (sygnał)	250 V	Znamionowe napięcie impulsowe przy kat. przepięć / stopniu zanieczyszczenia II/2 (sygnał)	4 kV
Znamionowe napięcie impulsowe przy kat. przepięć / stopniu zanieczyszczenia III/2 (sygnał)	4 kV	Znamionowe napięcie impulsowe przy kat. przepięć / stopniu zanieczyszczenia III/3 (sygnał)	4 kV
Rezystancja powierzchniowa (sygnał)	≤5 mΩ	Odstęp izolacyjny, min. (sygnał)	5,4 mm
Odstęp izolacyjny powietrzny, min. (sygnał)	4 mm	Długość kołka lutowniczego (sygnał)	3,2 mm
Wymiary kołka lutowniczego (sygnał)	1,0 x 1,0 mm	Tolerancja średnicy oczka lutowniczego (sygnał)	+ 0,1 mm
Średnica oczka lutowniczego (sygnał)	1,4 mm	Średnica zewnętrzna pola lutowniczego (sygnał)	2,3 mm
Średnica otworu w szablonie (sygnał)	2,1 mm		

## Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ECLASS 9.0	27-44-04-02	ECLASS 9.1	27-44-04-02
ECLASS 10.0	27-44-04-02	ECLASS 11.0	27-46-02-01
ECLASS 12.0	27-46-03-01	ECLASS 13.0	27-46-03-01

## 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.
Uwagi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prąd znamionowy przy nominalnym przekroju i min. liczbie biegunów.</li> <li>Symbol P na rysunkach oznacza raster</li> <li>Dane pomiarowe odnoszą się do danego elementu Odcinki powietrzne i pełzające do innych elementów należy kształtować odpowiednio do obowiązujących w danym przypadku norm użytkowych.</li> <li>Średnica oczka lutowniczego D = 1,4 + 0,1 mm</li> <li>Zgodnie z normą IEC 61984, złącza OMNIMATE są złączami bez zdolności wyłączania (COC). Podczas stosowania zgodnie z przeznaczeniem złącza nie mogą być włączane ani wyłączane pod napięciem ani w obciążeniu</li> <li>Długoterminowe składowanie produktu przy średniej temperaturze 50°C i maksymalnej wilgotności 70%, 36 miesięcy</li> </ul>

**MHS 7S/04-5/02 D11 H T3 B T**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Dane techniczne

### Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja  
zgodności

[Declaration of the Manufacturer](#)

Dane projektowe

[CAD data – STEP](#)

Katalogi

[Catalogues in PDF-format](#)

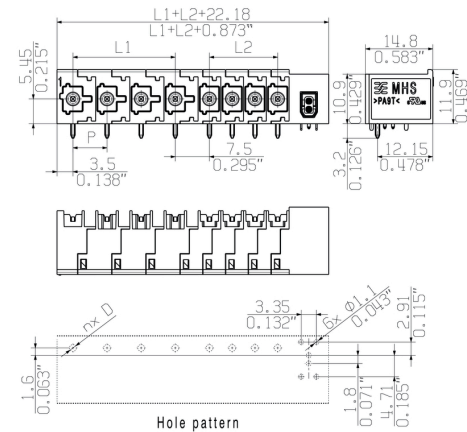
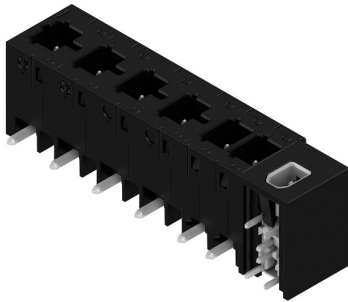
**MHS 7S/04-5/02 D11 H T3 B T**

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

www.weidmueller.com

# Rysunki

### Zdjęcie produktu



The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmüller exclusively reserves the right to file for patents, utility models or designs.

© Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

