

## MPS 7S/05 S F3 TN B B

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

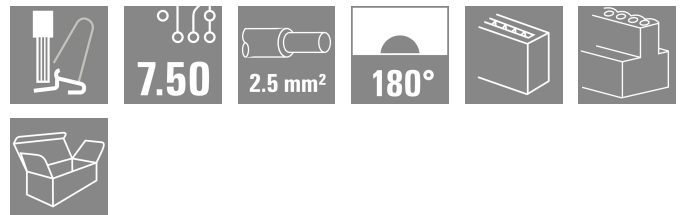
Germany

www.weidmueller.com

## Zdjęcie produktu

SNAP IN 

OMNIMATE® 4.0 – kolejny etap ewolucji OMNIMATE® 4.0 jest zgodny z tendencją wyrażoną przez technologię „One Cable Technology” (OCT). Koncepcja modułowa umożliwiła szybką konfigurację interfejsów hybrydowych, które przesyłają dane, sygnały i energię w jednym łączniku. Dzięki temu w wielu aplikacjach można ograniczyć okablowanie, uprościć konserwację i przyspieszyć procesy automatyzacji. Wyjątkowe przyłącze SNAP IN to fundament, który przyspiesza proces okablowania. Najszybsze połączenia Szybkie, bezpieczne okablowanie bez użycia narzędzi dzięki unikatowym przyłączom SNAP IN Gotowość na automatyczne procesy, dzięki dostawie „wire ready” z otwartym punktem zaciskowym Dźwiękowa i wizualna informacja o prawidłowym połączeniu Stwórz własną konfigurację Elastyczna konfiguracja i zamawianie za pośrednictwem programu Weidmüller Configurator (WMC) Wysyłka w ciągu trzech dni, nawet dla indywidualnie skonfigurowanych produktów Automatyczne generowanie oferty dla skonfigurowanego produktu Prosta konfiguracja modułowych złączy hybrydowych Elastyczne opcje połączeń zasilania, sygnału i transmisji danych Przyszłościowa, jednoparowa technologia Ethernet



## Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, Raster w mm (P): 7.50 mm, Liczba biegunów: 5, skrzynia
Nr zam.	<a href="#">8000078356</a>
Typ	MPS 7S/05 S F3 TN B B
GTIN (EAN)	4064675622109
Ilość	48 szt.
parametry produktu	IEC: 1000 V / 34.6 A / 0.5 - 4 mm <sup>2</sup> UL: 600 V / 18.5 A / AWG 20 - AWG 12
opakowanie	skrzynia

## MPS 7S/05 S F3 TN B B

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Dopuszczenia

Atesty



ROHS Zgodny

UL File Number Search [Witryna UL](#)

Nr certyfikatu (cURus) E60693

## Wymiary i masa

Głębokość	34.95 mm	Głębokość (cale)	1.376 inch
Wysokość	17.5 mm	Wysokość (cale)	0.689 inch
Szerokość	35.8 mm	Szerokość (cale)	1.4094 inch
Masa netto	16.48 g		

## Temperatury

Temperatura otoczenia -50 °C...125 °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	OMNIMATE 4.0		
Rodzaj przyłącza	Przyłącze pola		
Metoda wykonywania złącz	SNAP IN z dźwignią		
Raster w mm (P)	7.50 mm		
Raster w calach (P)	0.295 "		
Kierunek odejścia przewodu	180°		
Liczba biegunów	5		
L1 in mm	30.00 mm		
L1 w calach	1.181 "		
Liczba rzędów	1		
liczba rzędów z biegunami	1		
zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106	zabezpieczony przed dotknięciem palcami		
zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 0470	IP 20		
Stopień ochrony	IP20		
Długość odizolowania	9 mm		
Tolerancja długości zdejmowania izolacji	min.	8 mm	
	maks.	10 mm	
Cykle wpinania	25		
Siła wtykania/biegun, maks.	9 N		
Siła ciągnięcia / biegun, maks.	8 N		

## Dane materiałowe

Materiał izolacyjny	PBT GF	Barwny	czarny
Tabela kolorów (podobny)	RAL 9011	grupa materiałów izolacyjnych	I
Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
Klasa palności wg UL 94	V-0	Materiał styków	Stop Cu

## MPS 7S/05 S F3 TN B B

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

Powierzchnia styku	cynowana	Temperatura magazynowania, min.	-25 °C
Temperatura magazynowania, max.	55 °C	Temperatura pracy, min.	-50 °C
Temperatura pracy, max.	125 °C		

## Przewody pasujące do złącza

Zakres zaciskania, min.	0.34 mm <sup>2</sup>		
Zakres zaciskania, maks.	4 mm <sup>2</sup>		
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 20		
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 12 maks.			
jednodrutowe, min. H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>		
jednodrutowe, maks. H05(07) V-U	2.5 mm <sup>2</sup>		
cienkodrutowe, min. H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>		
cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K	4 mm <sup>2</sup>		
z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min.	0.34 mm <sup>2</sup>		
z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, maks.	2.5 mm <sup>2</sup>		
z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, min.	0.34 mm <sup>2</sup>		
z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, 2.5 mm <sup>2</sup> maks.			
średnica zewnętrzna izolacji, maks.	4.00 mm		
Zaciskany przewód	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu przewód i końcówka tulejkowa	znamionowy	0.34 mm <sup>2</sup>
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 10 mm
		Zalecana tulejka kablowa	<a href="#">H0.34/12 TK</a>
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu przewód i końcówka tulejkowa	znamionowy	0.5 mm <sup>2</sup>
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 12 mm
		Zalecana tulejka kablowa	<a href="#">H0.5/16 OR</a>
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 10 mm
		Zalecana tulejka kablowa	<a href="#">H0.5/10</a>
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu przewód i końcówka tulejkowa	znamionowy	0.75 mm <sup>2</sup>
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 12 mm
		Zalecana tulejka kablowa	<a href="#">H0.75/16 W</a>
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 10 mm
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu przewód i końcówka tulejkowa	znamionowy	1 mm <sup>2</sup>
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 12 mm
		Zalecana tulejka kablowa	<a href="#">H1.0/16 GE</a>
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 10 mm
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu przewód i końcówka tulejkowa	znamionowy	1.5 mm <sup>2</sup>
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 12 mm
		Zalecana tulejka kablowa	<a href="#">H1.5/16 R</a>

## MPS 7S/05 S F3 TN B B

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 10 mm
		Zalecana tulejka kablowa	<a href="#">H1.5/10</a>
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	znamionowy		2.5 mm <sup>2</sup>
przewód i końcówka tulejkowa		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 10 mm
		Zalecana tulejka kablowa	<a href="#">H2.5/15D BL</a>
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 10 mm
		Zalecana tulejka kablowa	<a href="#">H2.5/10</a>
Tekst referencyjny	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, min. liczba biegunów (Tu=20°C)	34.6 A
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)	29.1 A	Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=40°C)	30.7 A
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C)	25.9 A	napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2	1000 V
napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2	1000 V	napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3	630 V
znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2	6 kV	znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2	8 kV

## Dane znamionowe wg UL 1059

Instytut (cURus)	CURUS	Nr certyfikatu (cURus)	E60693
Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / UL 1059)	600 V	Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / UL 1059)	600 V
Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / UL 1059)	600 V	Napięcie znamionowe (grupa użytkowa F / UL 1059)	1000 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)	10 A	Prąd znamionowy (grupa użytkowa F / UL 1059)	18.5 A
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 20	przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.	AWG 12

Odniesienie do wartości znamionowych W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat.

## 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>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>Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</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>

## MPS 7S/05 S F3 TN B B

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

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

## Technical data

### Klasifikacije

ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

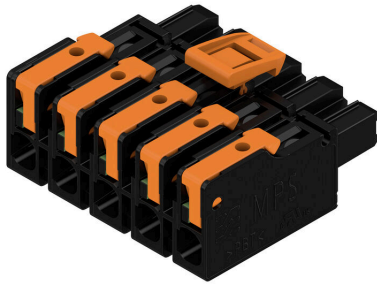
MPS 7S/05 S F3 TN B B

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

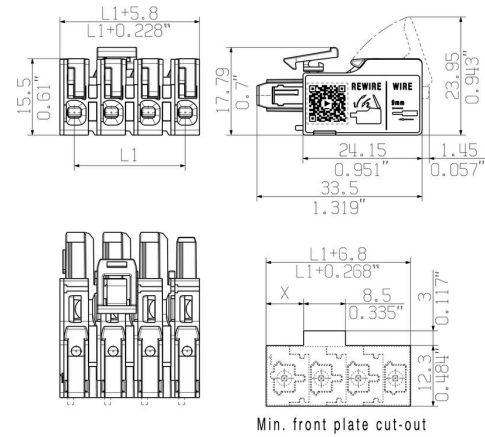
www.weidmueller.com

Drawings

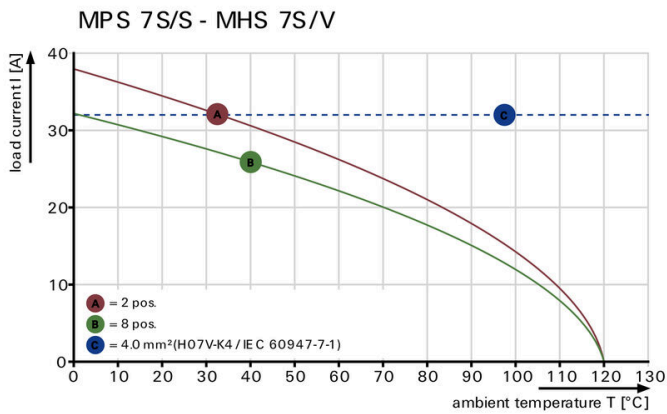
Zdjęcie produktu



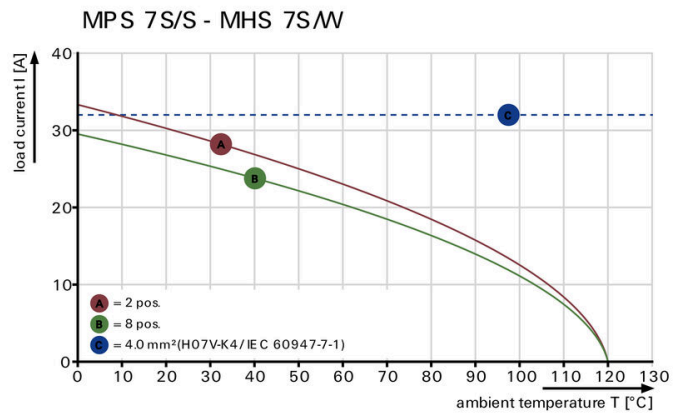
Rysunek wymiarowany



Krzywa obciążalności prądowej



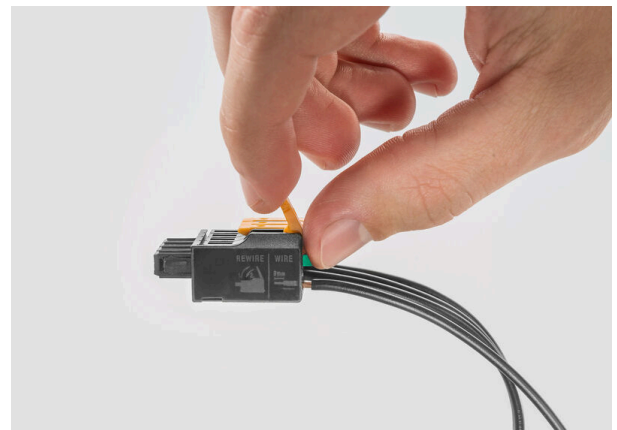
Krzywa obciążalności prądowej



Zalety produktu

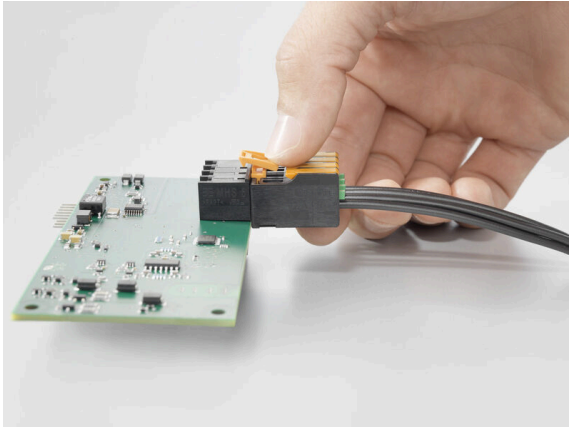


Zalety produktu



**Drawings**

**Zaleta produktu**



Easy one-handed use of top-fixation

**Zaleta produktu**



Fastest connection technology SNAP IN

## MPS 7S/05 S F3 TN B B

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Counterpart

## 180° / pionowe



OMNIMATE® 4.0 – kolejny etap ewolucji OMNIMATE® 4.0 jest zgodny z tendencją wyrażoną przez technologię „One Cable Technology” (OCT). Koncepcja modułowa umożliwia szybką konfigurację interfejsów hybrydowych, które przesyłają dane, sygnały i energię w jednym łączniku. Dzięki temu w wielu aplikacjach można ograniczyć okablowanie, uprościć konserwację i przyspieszyć procesy automatyzacji. Wyjątkowe przyłącze SNAP IN to fundament, który przyspiesza proces okablowania. Najszybsze połączenia Szybkie, bezpieczne okablowanie bez użycia narzędzi dzięki unikatowym przyłączom SNAP IN Gotowość na automatyczne procesy, dzięki dostawie „wire ready” z otwartym punktem zaciskowym Dźwiękowa i wizualna informacja o prawidłowym połączeniu Stwórz własną konfigurację Elastyczna konfiguracja i zamawianie za pośrednictwem programu Weidmüller Configurator (WMC) Wysyłka w ciągu trzech dni, nawet dla indywidualnie skonfigurowanych produktów Automatyczne generowanie oferty dla skonfigurowanego produktu Prosta konfiguracja modułowych złączy hybrydowych Elastyczne opcje połączeń zasilania, sygnału i transmisji danych Przyszłościowa, jednoparowa technologia Ethernet

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	MHS 7S/05 V T3 B T	Wersja
Nr zam.	<a href="#">8000078317</a>	Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, Połączenie lutowane THT/
GTIN (EAN)	4064675621904	THR, Raster w mm (P): 7.50 mm, Liczba biegunów: 5, 180°, Tube
Ilość	15 ST	

## MPS 7S/05 S F3 TN B B

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

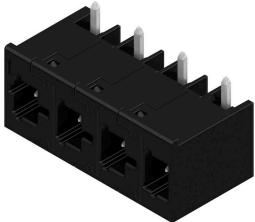
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Counterpart

## 270° / poziome



OMNIMATE® 4.0 – kolejny etap ewolucji OMNIMATE® 4.0 jest zgodny z tendencją wyrażoną przez technologię „One Cable Technology” (OCT). Koncepcja modułowa umożliwia szybką konfigurację interfejsów hybrydowych, które przesyłają dane, sygnały i energię w jednym łączniku. Dzięki temu w wielu aplikacjach można ograniczyć okablowanie, uprościć konserwację i przyspieszyć procesy automatyzacji. Wyjątkowe przyłącze SNAP IN to fundament, który przyspiesza proces okablowania. Najszybsze połączenia Szybkie, bezpieczne okablowanie bez użycia narzędzi dzięki unikatowym przyłączom SNAP IN Gotowość na automatyczne procesy, dzięki dostawie „wire ready” z otwartym punktem zaciskowym Dźwiękowa i wizualna informacja o prawidłowym połączeniu Stwórz własną konfigurację Elastyczna konfiguracja i zamawianie za pośrednictwem programu Weidmüller Configurator (WMC) Wysyłka w ciągu trzech dni, nawet dla indywidualnie skonfigurowanych produktów Automatyczne generowanie oferty dla skonfigurowanego produktu Prosta konfiguracja modułowych złączy hybrydowych Elastyczne opcje połączeń zasilania, sygnału i transmisji danych Przyszłościowa, jednoparowa technologia Ethernet

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	MHS 7S/05 W T3 B T	Wersja
Nr zam.	<a href="#">8000078324</a>	Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, Połączenie lutowane THT/
GTIN (EAN)	4064675622802	THR, Raster w mm (P): 7.50 mm, Liczba biegunów: 5, 270°, Tube
Ilość	15 ST	

## MPS 7S/05 S F3 TN B B

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

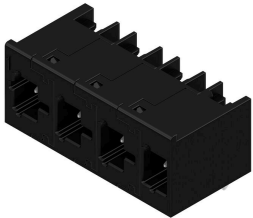
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Counterpart

## 90° / poziome



OMNIMATE® 4.0 – kolejny etap ewolucji OMNIMATE® 4.0 jest zgodny z tendencją wyrażoną przez technologię „One Cable Technology” (OCT). Koncepcja modułowa umożliwia szybką konfigurację interfejsów hybrydowych, które przesyłają dane, sygnały i energię w jednym łączniku. Dzięki temu w wielu aplikacjach można ograniczyć okablowanie, uprościć konserwację i przyspieszyć procesy automatyzacji. Wyjątkowe przyłącze SNAP IN to fundament, który przyspiesza proces okablowania. Najszybsze połączenia Szybkie, bezpieczne okablowanie bez użycia narzędzi dzięki unikatowym przyłączom SNAP IN Gotowość na automatyczne procesy, dzięki dostawie „wire ready” z otwartym punktem zaciskowym Dźwiękowa i wizualna informacja o prawidłowym połączeniu Stwórz własną konfigurację Elastyczna konfiguracja i zamawianie za pośrednictwem programu Weidmüller Configurator (WMC) Wysyłka w ciągu trzech dni, nawet dla indywidualnie skonfigurowanych produktów Automatyczne generowanie oferty dla skonfigurowanego produktu Prosta konfiguracja modułowych złączy hybrydowych Elastyczne opcje połączeń zasilania, sygnału i transmisji danych Przyszłościowa, jednoparowa technologia Ethernet

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	MHS 7S/05 H T3 B T	Wersja
Nr zam.	<a href="#">8000078310</a>	Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, Połączenie lutowane THT/
GTIN (EAN)	4064675622284	THR, Raster w mm (P): 7.50 mm, Liczba biegunów: 5, 90°, Tube
Ilość	15 ST	