

MPS 6/04 S LF TN B B

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu

SNAP IN 

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, Raster w mm (P): 6.35 mm, Liczba biegunów: 4, 180°, skrzynia
Nr zam.	3106870000
Typ	MPS 6/04 S LF TN B B
GTIN (EAN)	4099987171144
Ilość	48 szt.
parametry produktu	IEC: 1000 V / 47.2 A / 0.75 - 6 mm ² UL: 600 V / 26.5 A / AWG 20 - AWG 10
opakowanie	skrzynia

Dane techniczne

Wymiary i masa

Głębokość	43 mm	Głębokość (cale)	1.6929 inch
Wysokość	20.5 mm	Wysokość (cale)	0.8071 inch
Szerokość	32.85 mm	Szerokość (cale)	1.2933 inch
Masa netto	22.24 g		

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)	6.35 mm
Raster w calach (P)	0.250 "	Kierunek odejścia przewodu	180°
Liczba biegunów	4	L1 in mm	19.05 mm
L1 w calach	0.750 "	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
Rezystancja skrośna	≤5 mΩ	Długość odizolowania	11 mm
Cykle wpinania	≥ 25	Siła wtykania na biegun, maks.	11.25 N
Siła ciągnięcia na biegun, maks.	10 N		

Dane materiałowe

Materiał izolacyjny	PA 9T	Barwny	czarny
kolor elementów uruchamiających	pomarańczowy	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
Materiał styków	Stop Cu	Powierzchnia styku	cynowana
Temperatura magazynowania, min.	-40 °C	Temperatura magazynowania, max.	70 °C
Temperatura pracy, min.	-50 °C	Temperatura pracy, max.	125 °C

Przewody pasujące do złącza

Przekrój przewodu (przyłącze znamionowe), min.	0.5 mm ²		
Przekrój przewodu (przyłącze znamionowe), maks.	6 mm ²		
jednodrutowe, min. H05(07) V-U	0.75 mm ²		
jednodrutowe, maks. H05(07) V-U	4 mm ²		
cienkodrutowe, min. H05(07) V-K	0.75 mm ²		
cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K	6 mm ²		
z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min.	0.5 mm ²		
z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, maks.	4 mm ²		
z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, min.	0.75 mm ²		
z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, maks.	4 mm ²		
Zaciskany przewód	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	znamionowy	0.5 mm ²
	przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 4 mm

Dane techniczne

	Zalecana tulejka kablowa	H0,5/18 OR
	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 2 mm
	Zalecana tulejka kablowa	H0,5/16 OR
	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 2 mm
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	znamionowy	0.75 mm ²
	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 4 mm
przewód i końcówka tulejkowa	Zalecana tulejka kablowa	H0,75/18 W
	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 2 mm
	Zalecana tulejka kablowa	H0,75/16 W
	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 2 mm
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	znamionowy	1 mm ²
	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 5 mm
przewód i końcówka tulejkowa	Zalecana tulejka kablowa	H1,0/18 GE
	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 2 mm
	Zalecana tulejka kablowa	H1,0/16 GE
	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 2 mm
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	znamionowy	1.5 mm ²
	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 5 mm
przewód i końcówka tulejkowa	Zalecana tulejka kablowa	H1,5/18D SW
	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 2 mm
	Zalecana tulejka kablowa	H1,5/16 R
	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 2 mm
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	znamionowy	2.5 mm ²
	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 4 mm
przewód i końcówka tulejkowa	Zalecana tulejka kablowa	H2,5/19T GR
	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 3 mm
	Zalecana tulejka kablowa	H2,5/16DS BL
	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 3 mm
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	znamionowy	4 mm ²
	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 4 mm
przewód i końcówka tulejkowa	Zalecana tulejka kablowa	H4,0/20T OR
	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 2 mm
	Zalecana tulejka kablowa	H4,0/18T OR
	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 2 mm

Dane znamionowe wg IEC

przetestowane zgodnie z normą	IEC 60664-1, IEC 61984	Prąd znamionowy przy minimalnej liczbie styków (Tu = 20°C)	47.2 A
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)	41 A	Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=40°C)	42.5 A

Dane techniczne

Prąd znamionowy przy maksymalnej liczbie styków ($T_u = 40\text{ °C}$)	36.8 A	Napięcie znamionowe dla klasy napięcia 1000 V udarowego (stopień zanieczyszczenia II/2)	
Napięcie znamionowe dla klasy napięcia 1000 V udarowego (stopień zanieczyszczenia III/2)		Napięcie znamionowe dla klasy napięcia 800 V udarowego (stopień zanieczyszczenia III/3)	
Znamionowe napięcie impulsowe dla klasy napięcia udarowego (stopień zanieczyszczenia II/2)	8 V	Znamionowe napięcie impulsowe dla klasy napięcia udarowego (stopień zanieczyszczenia III/2)	8 kV
Znamionowe napięcie impulsowe dla klasy napięcia udarowego (stopień zanieczyszczenia III/3)	8 kV	Odstęp izolacyjny po izolacji, min.	11.2 mm
Odstęp izolacyjny powietrzny, min.	11.2 mm		

Dane znamionowe wg UL 1059

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)	26.5 A	Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / UL 1059)	26.5 A
Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059)	5 A	przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 20
przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.	AWG 10		

Ważna informacja

Uwagi	- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. - P on drawing = pitch - 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. - Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months
-------	--

Klasyfikacje

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		

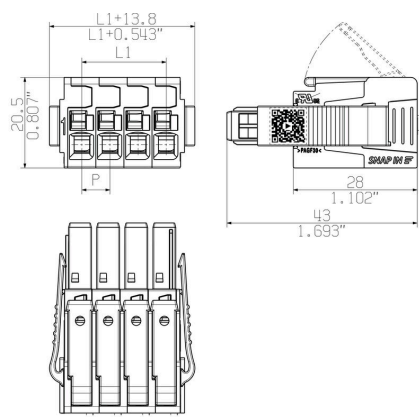
Rysunki

Zdjęcie produktu

SNAP IN 



Rysunek wymiarowany



Krzywa obciążalności prądowej

Krzywa obciążalności prądowej