

### Obrázek výrobku

SNAP IN 



### Všeobecné objednací údaje

Verze	Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, Rozteč v mm (P): 6.35 mm, Počet pólů: 5, 180°, Box
Číslo objednávky	<a href="#">8000168329</a>
Typ	MPS 6/05 S LF TN B B
GTIN (EAN)	4099987795791
Množství	48 items
Údaje výrobku	IEC: 1000 V / 40.3 A / 0.75 - 6 mm <sup>2</sup> UL: 600 V / 30 A / AWG 20 - AWG 10
Balení	Box

## MPS 6/05 S LF TN B B

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Rozměry a hmotnosti

Hloubka	43 mm	Hloubka (v palcích)	1.6929 inch
Výška	20.5 mm	Výška (v palcích)	0.8071 inch
Šířka	39.2 mm	Šířka (v palcích)	1.5433 inch
Čistá hmotnost	25.56 g		

### Systémové parametry

Skupina produktů	OMNIMATE 4.0	Typ připojení	Připojení v provozu
Metoda připojení vodiče	SNAP IN s páčkou	Rozteč v mm (P)	6.35 mm
Rozteč v palcích (P)	0.250 "	Směr výstupu vodiče	180°
Počet pólů	5	L1 v mm	25.40 mm
L1 v palcích	1.000 "	Počet řad	1
Množství řady kolíků	1	Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 57 106	Bezpečné před dotykem prstů
Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 0470	IP 20	Stupeň krytí	IP20
Objemový odpor	≤5 mΩ	Délka odizolování	11 mm
Cykly zapojování	≥ 25	Zásuvná síla / pól, max.	11.25 N
Tažná síla / pól, max.	10 N		

### Údaje o materiálu

Izolační materiál	PBT GF	Barevný	černá
Barva provozních prvků	Oranžová	Barevný graf (podobné)	RAL 9011
Skupina izolačního materiálu	I	Komparativní index sledování (CTI)	≥ 600
Moisture Level (MSL)		Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0
Materiál kontaktu	Slitina	Povrch kontaktu	pocínované
Skladovací teplota, min.	-25 °C	Skladovací teplota, max.	55 °C
Provozní teplota, min.	-50 °C	Provozní teplota, max.	125 °C

### Vodiče vhodné k připojení

Upínací rozsah, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Upínací rozsah, max.	4 mm <sup>2</sup>
Pevné, min. H05(07) V-U	0.75 mm <sup>2</sup>	Pevné, max. H05(07) V-U	4 mm <sup>2</sup>
Pružné, min. H05(07) V-K	0.75 mm <sup>2</sup>	Pružné, max. H05(07) V-K	6 mm <sup>2</sup>
dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max.	4 mm <sup>2</sup>
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min.	0.75 mm <sup>2</sup>	s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max.	4 mm <sup>2</sup>

### Jmenovité údaje podle IEC

testováno podle normy	IEC 60664-1, IEC 61984	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C)	40.3 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)	40.4 A	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)	36.3 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)	36.3 A	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	1000 V
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	1000 V	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	800 V
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	8 V	Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	8 kV
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	8 kV		

**Technické údaje****Jmenovité údaje podle UL 1059**Jmenovité napětí (aplikační skupina B / 600 V  
UL 1059)Jmenovité napětí (aplikační skupina D / 600 V  
UL 1059)Jmenovitý proud (aplikační skupina B / 30 A  
UL 1059)Jmenovitý proud (aplikační skupina D / 5 A  
UL 1059)

Průřez vodiče, AWG, max. AWG 10

Jmenovité napětí (aplikační skupina C / 600 V  
UL 1059)Jmenovité napětí (aplikační skupina F / 1000 V  
UL 1059)Jmenovitý proud (aplikační skupina C / 30 A  
UL 1059)

Průřez vodiče, AWG, min. AWG 20

**Důležitá poznámka**

## Poznámky

- 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

**Klasifikace**

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

## Nákresy

### Obrázek výrobku

SNAP IN 



### Dimensional drawing

