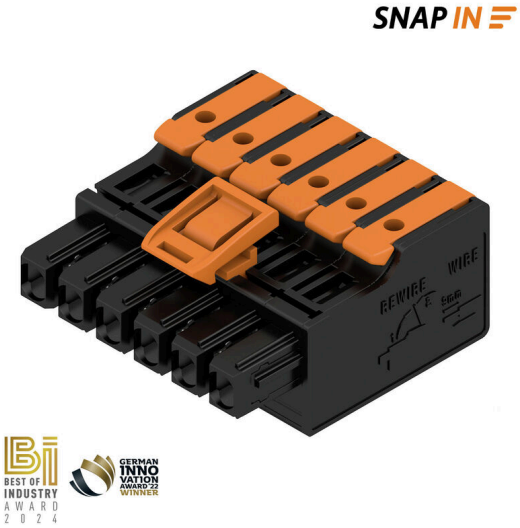
Data sheet

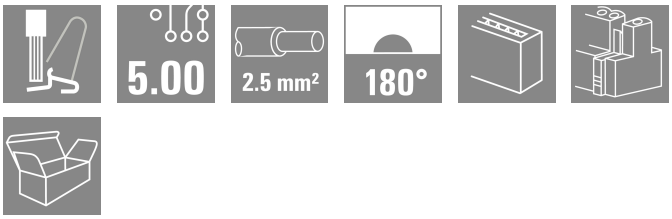
MPS 5/06 S F3 TN B B D D

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

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku





OMNIMATE® 4.0 - další krok evoluce OMNIMATE® 4.0 sleduje trend jednokabelové technologie (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. Jedinečné 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 pro individuálně konfigurované produkty
- 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, zdířka, Rozteč v mm (P): 5.00 mm, Počet pólů: 6, 180°, Box
Číslo objednávky	8000078395
Typ	MPS 5/06 S F3 TN B B D D
GTIN (EAN)	4064675453369
Množství	60 items
Údaje výrobku	IEC: 400 V / 26.8 A / 0.5 - 2.5 mm² UL: 300 V / 18.5 A / AWG 20 - AWG 12
Balení	Box

Data sheet

MPS 5/06 S F3 TN B B D D

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

www.weidmueller.com

Technical data

Osvědčení

ROHS	Shoda

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	34 mm	Hloubka (v palcích)	1.3386 inch
Výška	17.5 mm	Výška (v palcích)	0.689 inch
Šířka	30.8 mm	Šířka (v palcích)	1.2126 inch
Čistá hmotnost	13.42 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%

Systémové parametry

Skupina produktů	OMNIMATE 4.0	
Typ připojení	Připojení v provozu	
Metoda připojení vodiče	SNAP IN s páčkou	
Rozteč v mm (P)	5.00 mm	
Směr výstupu vodiče	180°	
Počet pólů	6	
L1 v mm	25.00 mm	
L1 v palcích	0.984 "	
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	9 mm	
Tolerance délky slupování	min.	8 mm
	max.	10 mm
Cykly zapojování	25	
Zásuvná síla / pól, max.	8.5 N	
Tažná síla / pól, max.	8.5 N	

Údaje o materiálu

Izolační materiál	PBT GF	Barevný	černá
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.	100 °C		

MPS 5/06 S F3 TN B B D D

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

www.weidmueller.com

Technical data

Vodiče vhodné k připojení

Upínací rozsah, min.	0.34 mm²		
Upínací rozsah, max.	4 mm²		
Pevné, min. H05(07) V-U	0.5 mm²		
Pevné, max. H05(07) V-U	2.5 mm²		
Pružné, min. H05(07) V-K	0.5 mm²		
Pružné, max. H05(07) V-K	2.5 mm²		
dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min.	0.34 mm²		
dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max.	2.5 mm²		
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min.	0.34 mm²		
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max.	2.5 mm²		
Vnější průměr izolace, max.	4.00 mm		
Upínatelný vodič	Průřez připojení vodiče	jmen.	0.34 mm²
	vodičová koncovka	Délka odizolování	jmen. 10 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H0,34/12 TK
	Průřez připojení vodiče	jmen.	0.5 mm²
	vodičová koncovka	Délka odizolování	jmen. 12 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H0,5/16 OR
		Délka odizolování	jmen. 10 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H0,5/10
	Průřez připojení vodiče	jmen.	0.75 mm²
	vodičová koncovka	Délka odizolování	jmen. 12 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H0,75/16 W
		Délka odizolování	jmen. 10 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H0,75/10
	Průřez připojení vodiče	jmen.	1 mm²
	vodičová koncovka	Délka odizolování	jmen. 12 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H1,0/16 GE
		Délka odizolování	jmen. 10 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H1,0/10
	Průřez připojení vodiče	jmen.	1.5 mm²
	vodičová koncovka	Délka odizolování	jmen. 12 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H1,5/16 R
		Délka odizolování	jmen. 10 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H1,5/10
	Průřez připojení vodiče	jmen.	2.5 mm²
	vodičová koncovka	Délka odizolování	jmen. 10 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H2,5/15D BL
		Délka odizolování	jmen. 10 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H2,5/10
Referenční text	Vnější průměr plastové objímky by neměl být větší než rozteč (P), Délka koncovek se vybírá v závislosti na produktu a jmenovitém napětí.		

MPS 5/06 S F3 TN B B D D

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

www.weidmueller.com

Technical data

Jmenovité údaje podle IEC

testováno podle normy	IEC 60664-1, IEC 61984	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C)	26.8 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)	19.7 A	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)	23.1 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)	16.9 A	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	400 V
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	320 V	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	250 V
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	4 kV	Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	4 kV
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	4 kV		

Jmenovité údaje podle UL 1059

Jmenovité napětí (aplikační skupina B / UL 1059)	300 V	Jmenovité napětí (aplikační skupina C / UL 1059)	150 V
Jmenovité napětí (aplikační skupina D / UL 1059)	300 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)	18.5 A
Průřez vodiče, AWG, min.	AWG 20	Průřez vodiče, AWG, max.	AWG 12

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	• 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. • Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 • 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 • 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		

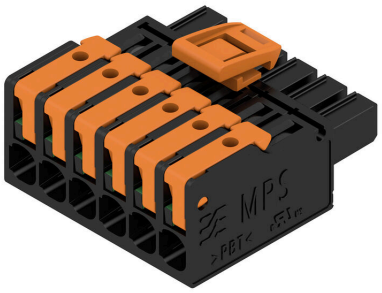
MPS 5/06 S F3 TN B B D D

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

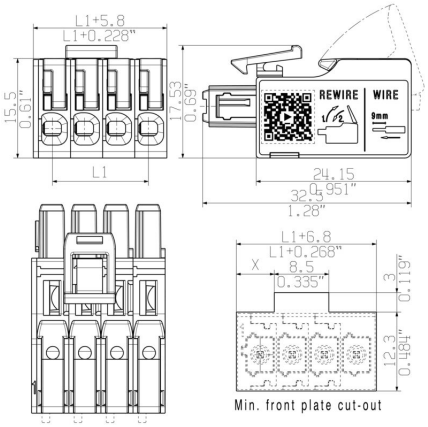
www.weidmueller.com

Drawings

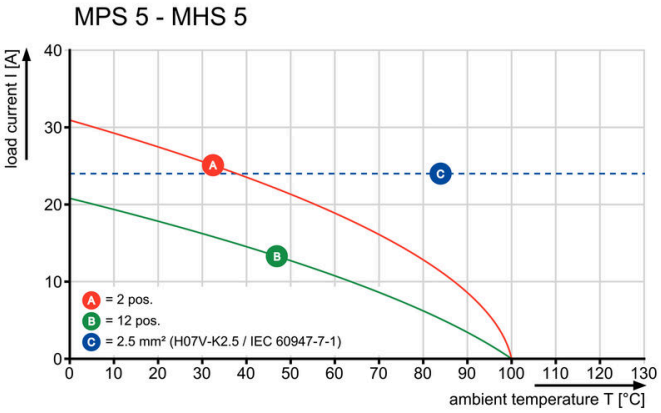
Obrázek výrobku



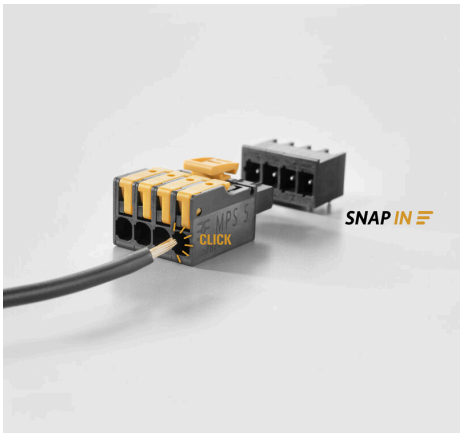
Dimensional drawing



Křivka odlehčení



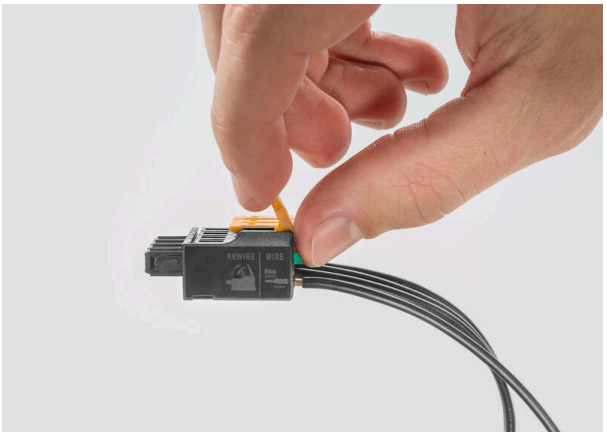
Výhoda produktu



Fastest connection technology SNAP IN

Výhoda produktu

Acoustic and visual feedback

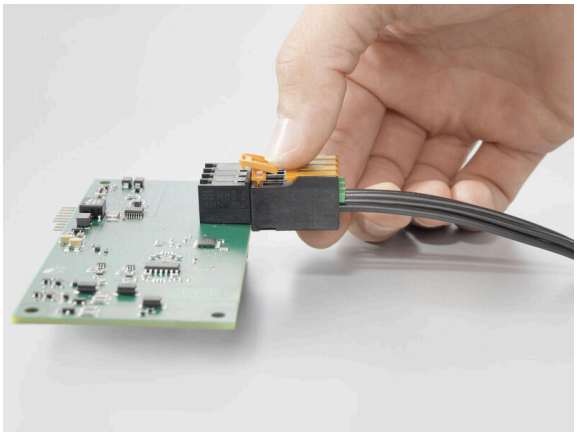


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Drawings

Výhoda produktu



Easy one-handed use of top-fixation