

MPS 7S/03 S F2 TN B B

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

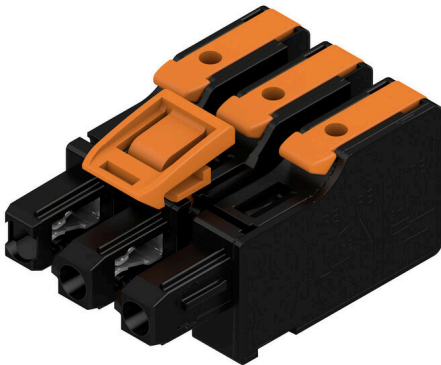
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku

SNAP IN 

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. Jediné SNAP IN připojení je páteří a urychluje proces propojení. Nejrychlejší připojení

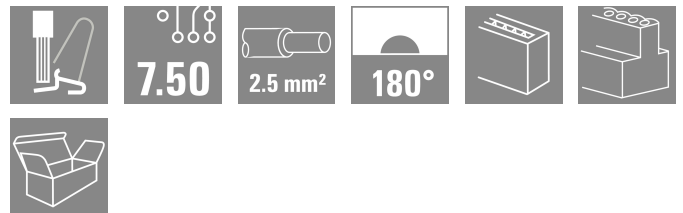
- Rychlé, bezpečné a beznástrojové propojení díky jedinečnému připojení SNAP IN
- Připraven pro robota prostřednictvím "přípravy k propojení" s otevřeným upínacím bodem
- Optická a zvuková zpětná vazba zaručuje správné propojení

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): 7.50 mm, Počet pólů: 3, Box
Číslo objednávky	8000078354
Typ	MPS 7S/03 S F2 TN B B
GTIN (EAN)	4064675622123
Množství	84 items
Údaje výrobku	IEC: 1000 V / 34.6 A / 0.5 - 4 mm ² UL: 600 V / 18.5 A / AWG 20 - AWG 12
Balení	Box

MPS 7S/03 S F2 TN B B

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

www.weidmueller.com

Technical data

Osvědčení

Schválení



UL File Number Search

[Web UL](#)

Č. osvědčení (cURus)

E60693

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	34.95 mm	Hloubka (v palcích)	1.376 inch
Výška	17.5 mm	Výška (v palcích)	0.689 inch
Šířka	20.8 mm	Šířka (v palcích)	0.8189 inch
Čistá hmotnost	9.86 g		

Teploty

Okolní teplota -50 °C...125 °C

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnici 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)	7.50 mm
Rozteč v palcích (P)	0.295 "
Směr výstupu vodiče	180°
Počet pólů	3
L1 v mm	15.00 mm
L1 v palcích	0.591 "
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
Délka odizolování	9 mm
Tolerance délky slupování	min. 8 mm max. 10 mm
Cykly zapojování	25
Zásuvná síla / pól, max.	9 N
Tažná síla / pól, max.	8 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

MPS 7S/03 S F2 TN B B

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Provozní teplota, max. 125 °C

Vodiče vhodné k připojení

Upínací rozsah, min.	0.34 mm ²	
Upínací rozsah, max.	4 mm ²	
Průřez propojení AWG, min.	AWG 20	
Průřez propojení AWG, max.	AWG 12	
Pevné, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²	
Pevné, max. H05(07) V-U	2.5 mm ²	
Pružné, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²	
Pružné, max. H05(07) V-K	4 mm ²	
dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min.	0.34 mm ²	
dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max.	2.5 mm ²	
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min.	0.34 mm ²	
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max.	2.5 mm ²	
Vnější průměr izolace, max.	4.00 mm	
Upínatelný vodič	Průřez připojení vodiče	jmen. 0.34 mm ²
	vodičová koncovka	Délka odizolování jmen. 10 mm Doporučená dutinka na konci vodiče H0.34/12 TK
Upínatelný vodič	Průřez připojení vodiče	jmen. 0.5 mm ²
	vodičová koncovka	Délka odizolování jmen. 12 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče H0.5/16 OR
		Délka odizolování jmen. 10 mm
Upínatelný vodič	Průřez připojení vodiče	jmen. 0.75 mm ²
	vodičová koncovka	Délka odizolování jmen. 12 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče H0.75/16 W
		Délka odizolování jmen. 10 mm
Upínatelný vodič	Průřez připojení vodiče	jmen. 1 mm ²
	vodičová koncovka	Délka odizolování jmen. 12 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče H1.0/16 GE
		Délka odizolování jmen. 10 mm
Upínatelný vodič	Průřez připojení vodiče	jmen. 1.5 mm ²
	vodičová koncovka	Délka odizolování jmen. 12 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče H1.5/16 R
		Délka odizolování jmen. 10 mm
Upínatelný vodič	Průřez připojení vodiče	jmen. 2.5 mm ²
	vodičová koncovka	Délka odizolování jmen. 10 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče H2.5/15D BL
		Délka odizolování jmen. 10 mm
Upínatelný vodič	Průřez připojení vodiče	jmen. 2.5 mm ²
	vodičová koncovka	Délka odizolování jmen. 10 mm Doporučená dutinka na konci vodiče H2.5/10

MPS 7S/03 S F2 TN B B

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Referenční text Vnější průměr plastové objímky by neměl být větší než rozteč (P)

Jmenovité údaje podle IEC

testováno podle normy	IEC 60664-1, IEC 61984	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C)	34.6 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)	29.1 A	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)	30.7 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)	25.9 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	630 V
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	6 kV	Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	8 kV

Jmenovité údaje podle UL 1059

Institut (cURus)	CURUS	Č. osvědčení (cURus)	E60693
Jmenovité napětí (aplikační skupina B / UL 1059)	600 V	Jmenovité napětí (aplikační skupina C / UL 1059)	600 V
Jmenovité napětí (aplikační skupina D / UL 1059)	600 V	Jmenovité napětí (aplikační skupina F / UL 1059)	1000 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)	10 A	Jmenovitý proud (aplikační skupina F / UL 1059)	18.5 A
Průřez vodiče, AWG, min.	AWG 20	Průřez vodiče, AWG, max.	AWG 12
Odkaz na hodnoty pro schválení	Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.		

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	<ul style="list-style-type: none"> 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 7S/03 S F2 TN B B

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

www.weidmueller.com

Drawings

Obrázek výrobku

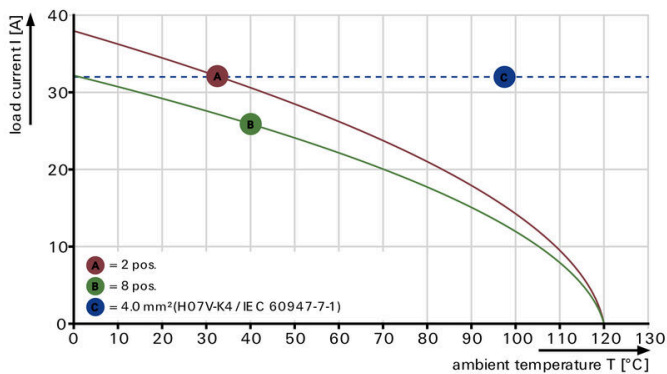


Dimensional drawing



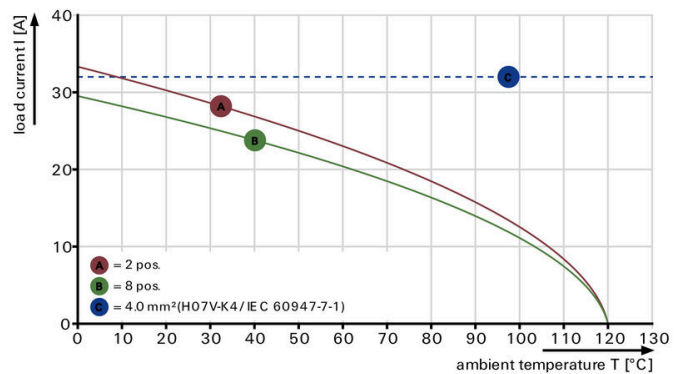
Křivka odlehčení

MPS 7S/S - MHS 7S/V



Křivka odlehčení

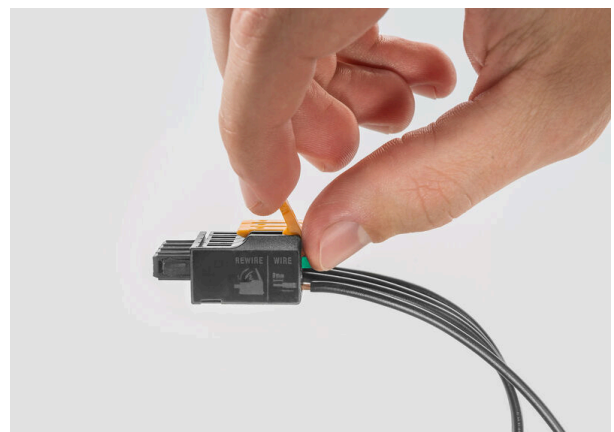
MPS 7S/S - MHS 7S/W



Výhoda produktu

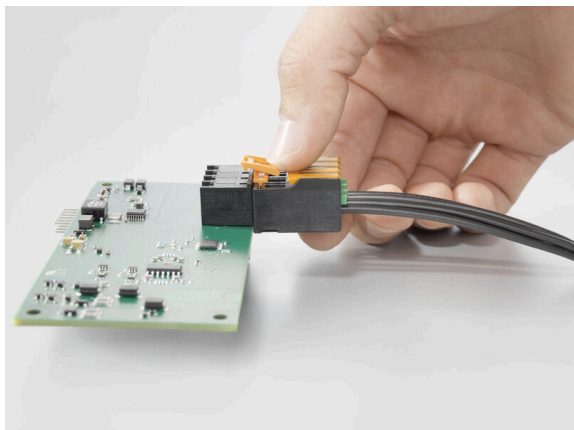


Výhoda produktu



Drawings

Výhoda produktu



Easy one-handed use of top-fixation

Výhoda produktu



Fastest connection technology SNAP IN

MPS 7S/03 S F2 TN B B

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Counterpart

180° / svislý



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. Jediné 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 objednávací údaje

Typ	MHS 7S/03 V T3 B T	Verze
Číslo	8000078315	Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Připojení pájením
objednávky		přetavením průchozím otvorem, Rozteč v mm (P): 7.50 mm, Počet
GTIN (EAN)	4064675621966	pólů: 3, 180°, Tube
Množství	25 ST	

MPS 7S/03 S F2 TN B B

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Counterpart

270° / vodorovný



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. Jediné 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

Typ	MHS 7S/03 W T3 B T	Verze
Číslo	8000078322	Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Připojení pájením
objednávky		přetavením průchozím otvorem, Rozteč v mm (P): 7.50 mm, Počet
GTIN (EAN)	4064675622789	pólů: 3, 270°, Tube
Množství	25 ST	

MPS 7S/03 S F2 TN B B

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

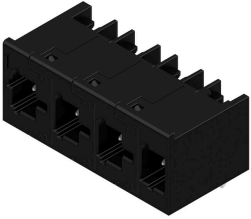
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Counterpart

90° / vodorovný



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. Jediné 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 objednávací údaje

Typ	MHS 7S/03 H T3 B T	Verze
Číslo	8000078308	Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Připojení pájením
objednávky		přetavením průchozím otvorem, Rozteč v mm (P): 7.50 mm, Počet
GTIN (EAN)	4064675622147	pólů: 3, 90°, Tube
Množství	25 ST	