

## MPS 7S/02-5/02 S TN B B

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmuller.com

## Product image

SNAP IN 

OMNIMATE® – a következő fejlesztési lépés: az OMNIMATE® 4.0 is követi az One Cable Technology (OCT) egykábeles trendet. A moduláris koncepció lehetővé teszi az adatokat, jeleket és energiát továbbító hibrid interfészek gyors konfigurációját. Ennek eredményeként számos alkalmazásnál csökkentheti a kábelezésre fordított erőfeszítéseit, leegyszerűsítheti a karbantartást, és felgyorsíthatja az automatizálási folyamatokat. A egyedülálló SNAP IN csatlakozás adja a technológia gerincét, és felgyorsítja a vezetékezés folyamatát.

A valaha készült leggyorsabb csatlakozás

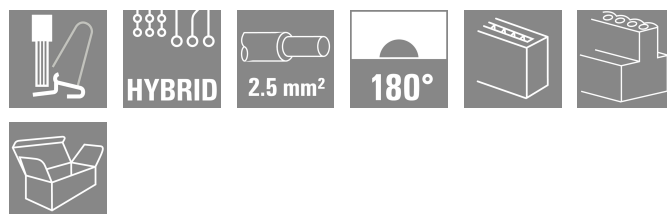
- Gyors, biztonságos és szerszám nélküli vezetékezés az egyedülálló SNAP IN csatlakozásnak köszönhetően
- Készen áll a robothoz „Wire ready” szállításon keresztül nyitott bekötési ponttal
- Optikai és akusztikai visszajelzés is megfelelő vezetékbekezdés esetén.

Saját konfiguráció létrehozása

- Rugalmas konfigurálás és rendelés a Weidmüller Configurator (WMC) segítségével
- Csomagok feladása három napon belül még egyedileg konfigurált termékek esetén is
- Automatikus árajánlat-készítés konfigurált termékekre

Moduláris hibrid csatlakozók egyszerű konfigurálása

- Rugalmasan kombinálható felépítés áram, jel- és adatátvitelhez
- Jövőbiztos, egypáras Ethernet technológia



## Általános rendelési adatok

Változat	NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, Raszter mm-ben (P): 7.50 mm, Pólusszám: 4, Doboz
Rendelési szám	<a href="#">8000078344</a>
Típus	MPS 7S/02-5/02 S TN B B
GTIN (EAN)	4064675622949
Qty.	72 Darab
Termékadatok	IEC: 1000 V / 34.6 A / 0.5 - 4 mm <sup>2</sup> UL: / 18.5 A / AWG 20 - AWG 12
Csomagolás	Doboz

## MPS 7S/02-5/02 S TN B B

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

ROHS	Megfelel
------	----------

## Méreték és tömegek

Mélység	34.95 mm	Mélység (coll)	1.376 inch
Magasság	15.5 mm	Magasság (coll)	0.6102 inch
Nettó tömeg	12.02 g		

## Hőmérsékletek

Ambient temperature	-50 °C...125 °C
---------------------	-----------------

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétel nélkül
REACH SVHC	Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC

## System Parameters

Termékcsalád	OMNIMATE 4.0
Csatlakozás típusa	Terepi csatlakozás
Vezetécsatlakozás-technika	SNAP IN, karral
Raszter mm-ben (P)	7.50 mm
Vezeték kimeneti irány	180°
Pólusszám	4
L1, mm	7.50 mm
L1, inch	0.295 "
L2, mm	5.00 mm
L2, inch	0.197 "
Sorok száma	1
Érintkezősorok száma	1
Névleges keresztmetszet	2.5 mm <sup>2</sup>
Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint	Ujjak számára biztonságos
Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint	IP 20
Csupaszolási hossz	9 mm
Csupaszolási hossz tűrés	min. 8 mm max. 10 mm
Dugaszolási ciklusok	≥ 25
Dugaszolási erő/pólus, max.	9 N
Húzóerő / pólus, max.	8 N

## Anyagjellemzők

Szigetelőanyag	PBT GF	Szín	fekete
A működési elemek színe	narancssárga	Színskála (hasonló)	RAL 9011
Szigetelőanyag csoport	I	Küszóútképzési összehasonlítási szám (CTI)	≥ 600
Moisture Level (MSL)		UL 94 éghetőségi osztály	V-0
Érintkező anyaga	Cu-ötvözet	Érintkező felület	ónozott
Tárolási hőmérséklet, min.	-25 °C	Tárolási hőmérséklet, max.	55 °C
Üzemi hőmérséklet, min.	-50 °C	Üzemi hőmérséklet, max.	125 °C

## MPS 7S/02-5/02 S TN B B

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

### Névleges adatok IEC szerint

szabvány szerint tesztelve	IEC 60664-1, IEC 61984	Névleges áram, min. pólusszám (Tu=20 °C)	34.6 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)	29.1 A	Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40°C)	30.7 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40°C)	25.9 A	Névleges feszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	1000 V
Névleges feszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	1000 V	Névleges lökőfeszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	6 kV
Névleges lökőfeszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	8 kV		

### Csatlakoztatható vezetékek

Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0.34 mm <sup>2</sup>			
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	4 mm <sup>2</sup>			
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 20			
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 12			
Tömör, min. H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>			
Tömör, max. H05(07) V-U	2.5 mm <sup>2</sup>			
Flexibilis, min. H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>			
Flexibilis, max. H05(07) V-K	4 mm <sup>2</sup>			
műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, min.	0.34 mm <sup>2</sup>			
műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, max.	2.5 mm <sup>2</sup>			
érvéghüvellyel, DIN 46228 1. pont, min.	0.34 mm <sup>2</sup>			
érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max.	2.5 mm <sup>2</sup>			
Szigetelés külső átmérője, max.	4.00 mm			
Rögzíthető vezeték	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	névleges	0.34 mm <sup>2</sup>	
	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 10 mm	
		Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H0.34/12 TK</a>	
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	névleges	0.5 mm <sup>2</sup>	
	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 12 mm	
		Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H0.5/16 OR</a>	
		Csupaszolási hossz	névleges 10 mm	
		Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H0.5/10</a>	
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	névleges	0.75 mm <sup>2</sup>	
	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 12 mm	
		Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H0.75/16 W</a>	
		Csupaszolási hossz	névleges 10 mm	
		Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H0.75/10</a>	
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	névleges	1 mm <sup>2</sup>	
	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 12 mm	
		Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H1.0/16 GE</a>	
		Csupaszolási hossz	névleges 10 mm	
		Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H1.0/10</a>	
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	névleges	1.5 mm <sup>2</sup>	
	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 12 mm	
		Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H1.5/16 R</a>	
		Csupaszolási hossz	névleges 10 mm	
		Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H1.5/10</a>	
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	névleges	2.5 mm <sup>2</sup>	

## MPS 7S/02-5/02 S TN B B

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 10 mm
		Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H2.5/15D BL</a>
		Csupaszolási hossz	névleges 10 mm
		Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H2.5/10</a>
Hivatkozási szöveg	A műanyag gallér külső átmérője nem lehet nagyobb az osztásnál (P)		

## UL 1059 névleges adatok

Névleges feszültség (F felhasználási csoport / UL 1059)	1000 V	Névleges áram (B felhasználási csoport/ UL 1059)	18.5 A
Névleges áram (C felhasználási csoport/ UL 1059)	18.5 A	Névleges áram (D felhasználási csoport/ UL 1059)	10 A
Névleges áram (F felhasználási csoport / UL 1059)	18.5 A	Vezeték keresztmetszet, AWG, min.	AWG 20
Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 12		

## Technical data - hybrid (power)

Pólusok száma (Teljesítmény)	2	Sorok száma (Teljesítmény)	1
Osztás, mm (Teljesítmény)	7.5 mm	Osztás, inch (Teljesítmény)	0.295 "
Érintkező anyaga (Teljesítmény)	CuSn	Érintkező felület (Teljesítmény)	ónozott
Rögzítési tartomány, min. (Teljesítmény) érvéghüvellyel, DIN 46228 1. pont, min. (Teljesítmény)	0.5 mm <sup>2</sup>	Rögzítési tartomány, max. (Teljesítmény) érvéghüvellyel, DIN 46228 1. pont, max. (Teljesítmény)	4 mm <sup>2</sup>
Vezeték keresztmetszet, AWG, min. (Teljesítmény)	AWG 20	Vezeték keresztmetszet, AWG, max. (Teljesítmény)	AWG 12
műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, min. (Teljesítmény)	2.5 mm <sup>2</sup>	műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, max. (Teljesítmény)	0.5 mm <sup>2</sup>
Flexibilis, min. H05(07) V-K (Teljesítmény)	0.5 mm <sup>2</sup>	Flexibilis, max. H05(07) V-K (Teljesítmény)	4 mm <sup>2</sup>
Tömör, min. H05(07) V-U (Teljesítmény)	0.5 mm <sup>2</sup>	Tömör, max. H05(07) V-U (Teljesítmény)	2.5 mm <sup>2</sup>
A szigetelés külső átmérője, max. (Teljesítmény)	4 mm	Csupaszolási hossz (Teljesítmény)	9 mm
Névleges áram (B felhasználási csoport/ UL 1059) (Teljesítmény)	18.5 A	Névleges áram (C felhasználási csoport/ UL 1059) (Teljesítmény)	18.5 A
Névleges áram (D felhasználási csoport/ UL 1059) (Teljesítmény)	10 A	Névleges áram, min. pólusszám (Tu=20 °C) (Teljesítmény)	34.6 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C) (Teljesítmény)	29.1 A	Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40 °C) (Teljesítmény)	30.7 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40 °C) (Teljesítmény)	25.9 A	Névleges lökőfeszültség a II/2 túlfeszültségi osztályhoz / szennyezettségi fokozathoz (teljesítmény)	4 kV
Névleges lökőfeszültség a III/2 túlfeszültségi osztályhoz / szennyezettségi fokozathoz (teljesítmény)	4 kV	Névleges feszültség (B felhasználási csoport/ UL 1059) (Teljesítmény)	600 V
Névleges feszültség (C felhasználási csoport / UL 1059) (Teljesítmény)	600 V	Névleges feszültség (D felhasználási csoport/ UL 1059) (Teljesítmény)	600 V
Névleges feszültség a II/2 túlfeszültségi osztályhoz / szennyezettségi fokozathoz (teljesítmény)	1000 V	Névleges feszültség a III/2 túlfeszültségi osztályhoz / szennyezettségi fokozathoz (teljesítmény)	1000 V
Névleges feszültség a II/3 túlfeszültségi osztályhoz / szennyezettségi fokozathoz (teljesítmény)	630 V	Térköz, min. (Teljesítmény)	9.96 mm

## Technical data - hybrid (signal)

Pólusok száma (Jel)	2	Pitch in mm (Signal)	5 mm
Pitch in inches (Signal)	0.197 "	Érintkező anyaga (Jel)	CuSn
Érintkező felület (Jel)	ónozott	Rögzítési tartomány, min. (Jel)	0.5 mm <sup>2</sup>
Rögzítési tartomány, max. (Jel)	4 mm <sup>2</sup>	Vezeték keresztmetszet, AWG, min. (Jel)	AWG 20

## MPS 7S/02-5/02 S TN B B

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

Vezeték keresztmetszet, AWG, max. (Jel) AWG 12	műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, max.(Jel)	műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 1. pont, min. (Jel)	0.5 mm <sup>2</sup>
érvéghüvellyel, DIN 46228 1. pont, max. 2.5 mm <sup>2</sup> (Jel)	Flexibilis, max. H05(07) V-K (Jel)	érvéghüvellyel, DIN 46228 1. pont, min. (Jel)	0.5 mm <sup>2</sup>
Flexibilis, max. H05(07) V-K (Jel)	Tömör, max. H05(07) V-U (Jel)	Flexibilis, min. H05(07) V-K (Jel)	0.5 mm <sup>2</sup>
Tömör, max. H05(07) V-U (Jel)	Stripping length (Signal)	Tömör, min. H05(07) V-U (Jel)	0.5 mm <sup>2</sup>
Stripping length (Signal)	Névleges áram (C felhasználási csoport/ UL 1059) (Jel)	A szigetelés külső átmérője, max. (Jel)	4 mm
Névleges áram (C felhasználási csoport/ UL 1059) (Jel)	Névleges áram, min. pólusszám (Tu=20 °C) (Jel)	Névleges áram (B felhasználási csoport/ UL 1059) (Jel)	18.5 A
Névleges áram, min. pólusszám (Tu=20 °C) (Jel)	Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40 °C) (Jel)	Névleges áram (D felhasználási csoport/ UL 1059) (Jel)	10 A
Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40 °C) (Jel)	Névleges lökőfeszültség a II/2 túlfeszültségi osztályhoz / szennyezettségi fokozathoz (Jel)	Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C) (Jel)	19.7 A
Névleges lökőfeszültség a II/2 túlfeszültségi osztályhoz / szennyezettségi fokozathoz (Jel)	Névleges lökőfeszültség a III/3 túlfeszültségi osztályhoz / szennyezettségi fokozathoz (Jel)	Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40 °C) (Jel)	16.9 A
Névleges lökőfeszültség a III/3 túlfeszültségi osztályhoz / szennyezettségi fokozathoz (Jel)	Névleges feszültség (C felhasználási csoport / UL 1059) (Jel)	Névleges lökőfeszültség a III/2 túlfeszültségi osztályhoz / szennyezettségi fokozathoz (Jel)	4 kV
Névleges feszültség (C felhasználási csoport / UL 1059) (Jel)	Névleges feszültség (D felhasználási csoport/ UL 1059) (Jel)	Névleges feszültség (B felhasználási csoport/ UL 1059) (Jel)	400 V
Névleges feszültség a II/2 túlfeszültségi osztályhoz / szennyezettségi fokozathoz (Jel)	Névleges feszültség a III/2 túlfeszültségi osztályhoz / szennyezettségi fokozathoz (Jel)	Névleges feszültség (D felhasználási csoport/ UL 1059) (Jel)	300 V
Névleges feszültség a III/3 túlfeszültségi osztályhoz / szennyezettségi fokozathoz (Jel)	Térköz, min. (Jel)	Névleges feszültség a III/2 túlfeszültségi osztályhoz / szennyezettségi fokozathoz (Jel)	320 V
Névleges feszültség a III/3 túlfeszültségi osztályhoz / szennyezettségi fokozathoz (Jel)		Térköz, min. (Jel)	7.5 mm
Kúszóút, min. (Jel)			

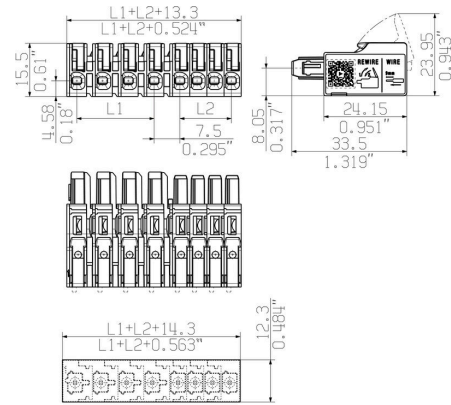
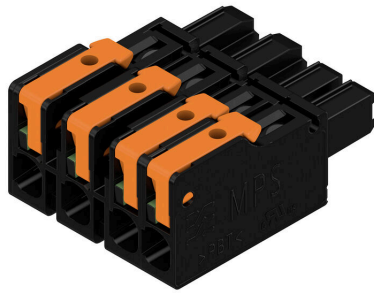
## Fontos megjegyzés

IPC megfelelés	A termékek fejlesztése, gyártása és szállítása a nemzetközileg elismert IPC-A-610 szabvány „megengedhető” kategóriája szerint történt. A termékekkel kapcsolatos további követelményeket kérésre kiértékeljük.
Megjegyzések	<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>

## Besorolások

ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-03-02
ECLASS 15.0	27-46-03-02		

**Product image**



**A termék előnyei**

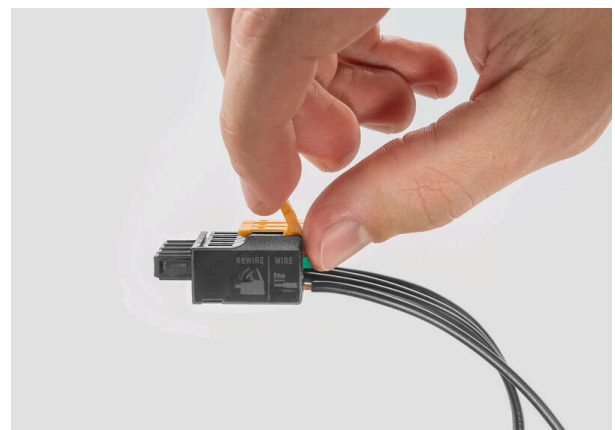


Fastest connection technology SNAP IN

**A termék előnyei**

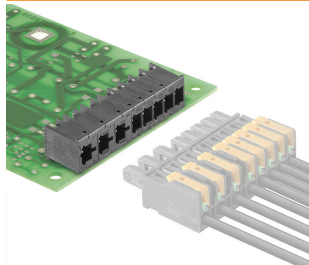


Acoustic and visual feedback



## Ellendarab

## Áramköri lap csatlakozás



OMNIMATE® – a következő fejlesztési lépés: az OMNIMATE® 4.0 is követi az One Cable Technology (OCT) egykábeles trendet. A moduláris koncepció lehetővé teszi az adatokat, jeleket és energiát továbbító hibrid interfészek gyors konfigurációját. Ennek eredményeként számos alkalmazásnál csökkentheti a kábelezésre fordított erőfeszítéseit, leegyszerűsítheti a karbantartást, és felgyorsíthatja az automatizálási folyamatokat. A egyedülálló SNAP IN csatlakozás adja a technológia gerincét, és felgyorsítja a vezetékvezés folyamatát.

A valaha készült leggyorsabb csatlakozás

- Gyors, biztonságos és szerszám nélküli vezetékvezés az egyedülálló SNAP IN csatlakozásnak köszönhetően
- Készen áll a robothoz „Wire ready” szállításon keresztül nyitott bekötési ponttal
- Optikai és akusztikai visszajelzés is megfelelő vezetékbevezetés esetén.

Saját konfiguráció létrehozása

- Rugalmas konfigurálás és rendelés a Weidmüller Configurator (WMC) segítségével
  - Csomagok feladása három napon belül még egyedileg konfigurált termékek esetén is
  - Automatikus árajánlat-készítés konfigurált termékekre
- Moduláris hibrid csatlakozók egyszerű konfigurálása
- Rugalmasan kombinálható felépítés áram, jel- és adatátvitelhez
  - Jövőbiztos, egypáras Ethernet technológia

## Általános rendelési adatok

Típus	MHS 7S/02-5/02 H T3 B T	Változat
Rendelési szám	<a href="#">8000078335</a>	NYÁK dugaszoló csatlakozó, tús érintkezősor, THT/THR-forrasztott csatlakozással, Raszter mm-ben (P): 7.50 mm, Pólusszám: 4, 90°, Tube
GTIN (EAN)	4064675622925	
Qty.	20 ST	