

## MPS 5/03 D11 S F2 TN B B

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

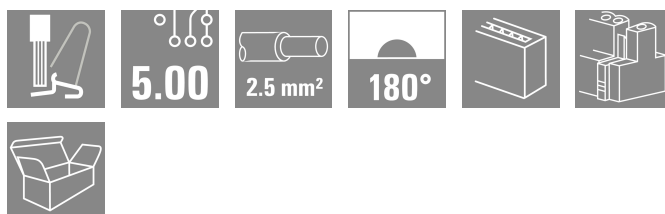
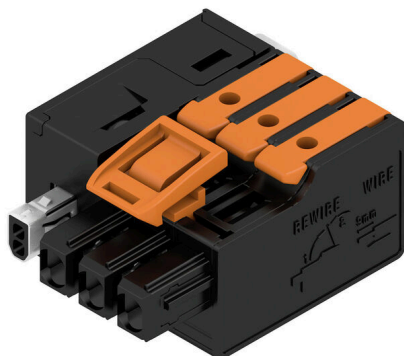
Klingenbergstraße 26

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): 5.00 mm, Pólusszám: 3, 180°, Doboz
Rendelési szám	<a href="#">2741890000</a>
Típus	MPS 5/03 D11 S F2 TN B B
GTIN (EAN)	4064675055341
Qty.	72 Darab
Termékadatok	IEC: 400 V / 26.8 A / 0.5 - 4 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 18.5 A / AWG 18 - AWG 14
Csomagolás	Doboz

## MPS 5/03 D11 S F2 TN B B

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

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

## Méretek és tömegek

Mélység	36 mm	Mélység (coll)	1.4173 inch
Magasság	17.53 mm	Magasság (coll)	0.6902 inch
Szélesség	25.2 mm	Szélesség (coll)	0.9921 inch
Nettó tömeg	23.85 g		

## Hőmérséklet

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
Vezetékcsatlakozás-technika	SNAP IN, karral
Raszter mm-ben (P)	5.00 mm
Raszter inch-ben (P)	0.197 "
Vezeték kimeneti irány	180°
Pólusszám	3
L1, mm	10.00 mm
L1, inch	0.394 "
Sorok száma	1
Érintkezősorok száma	1
Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint	Ujjak számára biztonságos
Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint	IP 20
Védelmi osztály	IP20
Térfogati ellenállás	≤5 mΩ
Csupaszolási hossz	9 mm
Csupaszolási hossz tűrés	min. 8 mm max. 10 mm
Dugaszolási ciklusok	25
Dugaszolási erő/pólus, max.	8.5 N
Húzóerő / pólus, max.	8.5 N

## Anyagjellemzők

Szigetelőanyag	PBT GF	Szín	fekete
A működési elemek színe	narancssárga	Színskála (hasonló)	RAL 9011
Szigetelőanyag csoport	I	Készítőútkepzési összehasonlítási szám (CTI)	≥ 600
Moisture Level (MSL)		UL 94 éghetőségi osztály	V-0
Érintkező anyaga	Cu-ötvezet	Érintkező felület	ónozott
Tárolási hőmérséklet, min.	-25 °C	Tárolási hőmérséklet, max.	55 °C
Üzemi hőmérséklet, min.	-40 °C	Üzemi hőmérséklet, max.	85 °C

## MPS 5/03 D11 S F2 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)	26.8 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)	19.7 A	Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40°C)	23.1 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40°C)	16.9 A	Névleges feszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	400 V
Névleges feszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	320 V	Névleges feszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	250 V
Névleges lökőfeszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	4 kV	Névleges lökőfeszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	4 kV
Névleges lökőfeszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	4 kV		

### Csatlakoztatható vezetékek

Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0.34 mm <sup>2</sup>																																																																											
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	4 mm <sup>2</sup>																																																																											
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	<table border="1"> <tr> <td>Vezetékcsatlakozás keresztmetszete</td> <td>névleges</td> <td>0.34 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>érvéghüvely</td> <td>Csupaszolási hossz</td> <td>névleges 10 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Ajánlott érvéghüvely</td> <td><a href="#">H0.34/12 TK</a></td> </tr> <tr> <td>Vezetékcsatlakozás keresztmetszete</td> <td>névleges</td> <td>0.5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>érvéghüvely</td> <td>Csupaszolási hossz</td> <td>névleges 12 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Ajánlott érvéghüvely</td> <td><a href="#">H0.5/16 OR</a></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Csupaszolási hossz</td> <td>névleges 10 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Ajánlott érvéghüvely</td> <td><a href="#">H0.5/10</a></td> </tr> <tr> <td>Vezetékcsatlakozás keresztmetszete</td> <td>névleges</td> <td>0.75 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>érvéghüvely</td> <td>Csupaszolási hossz</td> <td>névleges 12 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Ajánlott érvéghüvely</td> <td><a href="#">H0.75/16 W</a></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Csupaszolási hossz</td> <td>névleges 10 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Ajánlott érvéghüvely</td> <td><a href="#">H0.75/10</a></td> </tr> <tr> <td>Vezetékcsatlakozás keresztmetszete</td> <td>névleges</td> <td>1 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>érvéghüvely</td> <td>Csupaszolási hossz</td> <td>névleges 12 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Ajánlott érvéghüvely</td> <td><a href="#">H1.0/16 GE</a></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Csupaszolási hossz</td> <td>névleges 10 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Ajánlott érvéghüvely</td> <td><a href="#">H1.0/10</a></td> </tr> <tr> <td>Vezetékcsatlakozás keresztmetszete</td> <td>névleges</td> <td>1.5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>érvéghüvely</td> <td>Csupaszolási hossz</td> <td>névleges 12 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Ajánlott érvéghüvely</td> <td><a href="#">H1.5/16 R</a></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Csupaszolási hossz</td> <td>névleges 10 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Ajánlott érvéghüvely</td> <td><a href="#">H1.5/10</a></td> </tr> <tr> <td>Vezetékcsatlakozás keresztmetszete</td> <td>névleges</td> <td>2.5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>érvéghüvely</td> <td>Csupaszolási hossz</td> <td>névleges 10 mm</td> </tr> </table>	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>	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 10 mm
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>																																																																										
érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 10 mm																																																																										

## MPS 5/03 D11 S F2 TN B B

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

	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). Az érvéghüvelyek hosszát a terméknek és a névleges feszültségnek megfelelően kell megválasztani.

## UL 1059 névleges adatok

Névleges feszültség (B felhasználási csoport / UL 1059)	300 V	Névleges feszültség (D felhasználási csoport / UL 1059)	300 V
Névleges áram (B felhasználási csoport/ UL 1059)	18.5 A	Névleges áram (D felhasználási csoport/ UL 1059)	10 A
Vezeték keresztmetszet, AWG, min.	AWG 18	Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 14

## Technical data - hybrid (data)

Csatlakozástechnika (adat)	IDC-csupaszolás nélküli csatlakozás	Connector Standard (Data)	IEC 63171-2
Contact material (Data)	Bronz óntáblás	Housing main material (Data)	cink présöntvény nikkelezett
Material locking lever (Data)	Rozsdamentes acél	Shielding material (Data)	bronz óntáblás
Material insulator (Data)	PC UL94 V0	Sheath diameter, min. (Data)	3.6 mm
Sheath diameter, max. (Data)	5.7 mm	Insulation cross-section, min. (Data)	0.85
Insulation cross-section, max. (Data)	1.6	Dielectric strength, contact / contact (Data)	≥ 1000 V DC
Dielectric strength, contact / shield (Data)	≤ 1500 V DC	Áramtovábbító kapacitás (Adatok)	1.4 A
Contact resistance (Data)	≤ 20 mΩ	Insulation strength (Data)	≥ 500 MΩ
Network standard (Data)	IEEE 802.3bw (100 BaseT1), IEEE 802.3cg (10BaseT1), IEEE 802.3bp (1000 BaseT1)	PoE / PoE+ (Data)	PoDL, az IEEE 802.3bu / cg szabványnak megfelelő
Application-specific communication cable facilities (Data)	ISO/IEC 11801-1 Amd.1, ISO/IEC 11801-3 Amd.1, ISO/IEC 11801-6 Amd.1	Ability to reconnect (Data)	≥ 4 ciklus (ugyanahhoz a keresztmetszethez)

## Technical data - hybrid (signal)

Pólusok száma (Jel)	3	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
Vezeték keresztmetszet, AWG, max. (Jel)	AWG 12	műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, min. (Jel)	0.5 mm <sup>2</sup>
műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, max.(Jel)	2.5 mm <sup>2</sup>	érvéghüvellyel, DIN 46228 1. pont, min. (Jel)	0.5 mm <sup>2</sup>
érvéghüvellyel, DIN 46228 1. pont, max. (Jel)	2.5 mm <sup>2</sup>	Flexibilis, min. H05(07) V-K (Jel)	0.5 mm <sup>2</sup>
Flexibilis, max. H05(07) V-K (Jel)	4 mm <sup>2</sup>	Tömör, min. H05(07) V-U (Jel)	0.5 mm <sup>2</sup>
Tömör, max. H05(07) V-U (Jel)	2.5 mm <sup>2</sup>	A szigetelés külső átmérője, max. (Jel)	4 mm
Stripping length (Signal)	9 mm	Névleges áram (B felhasználási csoport/ UL 1059) (Jel)	18.5 A
Névleges áram (C felhasználási csoport/ UL 1059) (Jel)	18.5 A	Névleges áram (D felhasználási csoport/ UL 1059) (Jel)	10 A
Névleges áram, min. pólusszám (Tu=20 °C) (Jel)	26.8 A	Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C) (Jel)	19.7 A
Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40 °C) (Jel)	23.1 A	Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40 °C) (Jel)	16.9 A
Névleges lökőfeszültség a II/2 túlfeszültségi osztályhoz / szennyezettségi fokozathoz (Jel)	4 kV	Névleges lökőfeszültség a III/2 túlfeszültségi osztályhoz / szennyezettségi fokozathoz (Jel)	4 kV

## MPS 5/03 D11 S F2 TN B B

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

Névleges lökőfeszültség a III/3 túlfeszültségi osztályhoz / szennyezettségi fokozathoz (Jel)	4 kV	Névleges feszültség (B felhasználási csoport/ UL 1059) (Jel)	300 V
Névleges feszültség (C felhasználási csoport / UL 1059) (Jel)	150 V	Névleges feszültség (D felhasználási csoport/ UL 1059) (Jel)	300 V
Névleges feszültség a II/2 túlfeszültségi osztályhoz / szennyezettségi fokozathoz (Jel)	400 V	Névleges feszültség a III/2 túlfeszültségi osztályhoz / szennyezettségi fokozathoz (Jel)	320 V
Névleges feszültség a III/3 túlfeszültségi osztályhoz / szennyezettségi fokozathoz (Jel)	250 V	Térköz, min. (Jel)	7.5 mm
Kúszóút, min. (Jel)	7.5 mm		

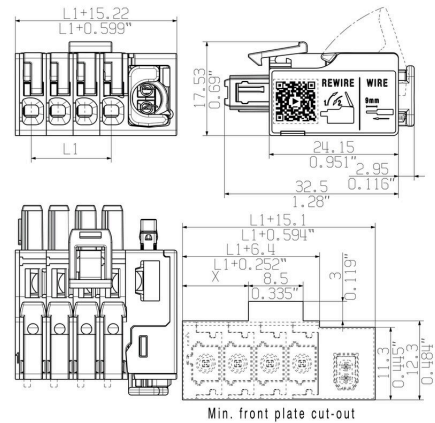
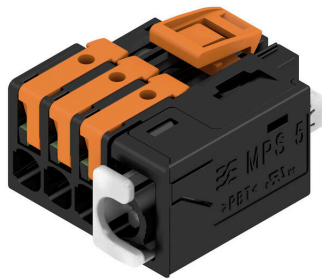
## Fontos megjegyzés

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	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

Dimensional drawing



A termék előnyei

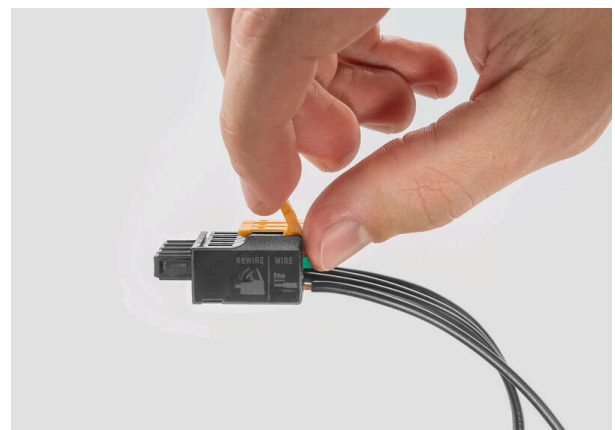


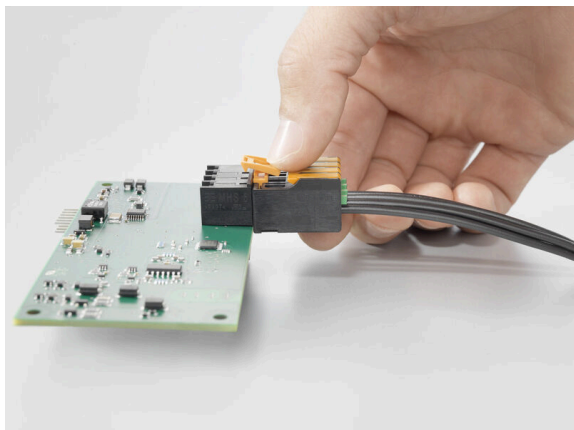
Fastest connection technology SNAP IN

A termék előnyei



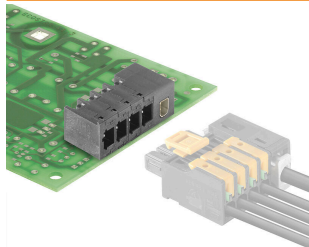
Acoustic and visual feedback





## 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, egypáros Ethernet technológia

## Általános rendelési adatok

Típus	MHS 5/03 D11 H T3 B T	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2741520000</a>	NYÁK dugaszoló csatlakozó, tús érintkezősor, THT/THR-forrasztott csatlakozással, Raszter mm-ben (P): 5.00 mm, Pólusszám: 3, 90°, Tube
GTIN (EAN)	4064675055495	
Qty.	22 ST	