

MPS APL 5/03 S F2 TN B B D D

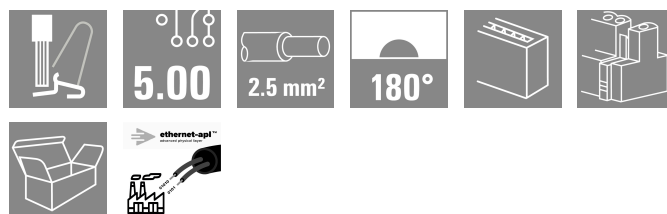
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Jellemzők és előnyök:

- Ethernet-APL-nek megfelelő
- Tér- és súlytakarékos kialakítás
- Költséghatékony alternatíva az RJ45 és az M12 helyett
- PUSH IN, SNAP IN, húzókenyveles vagy húzórugós csatlakozással elérhető
- THT és THR forrasztási eljárásokhoz használható
- 10 Mbit/s kommunikáció a hosszú tartományokhoz (1000 m), az IEEE 802.3cg-2019 szerint
- PoDL távoli tápellátás az IEEE 802.3bu szerint
- Az Ethernet-APL minden IIoT eszközhöz megfelelő, és kifejezetten a feldolgozóipar számára készült

Általános rendelési adatok

Változat	NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, Raszter mm-ben (P): 5.00 mm, Pólusszám: 3, 180°, Doboz
Rendelési szám	8000094097
Típus	MPS APL 5/03 S F2 TN B B D D
GTIN (EAN)	4064675859758
Qty.	114 Darab
Termékadatok	IEC: 400 V / 26.8 A / 0.5 - 4 mm ² UL: 300 V / 18.5 A / AWG 20 - AWG 12
Csomagolás	Doboz

MPS APL 5/03 S F2 TN B B D D

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

www.weidmueller.com

Technical data

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	UL weboldal
Tanúsítvány száma (cURus)	E60693

Méreték és tömegek

Mélység	34 mm	Mélység (coll)	1.3386 inch
Magasság	17.5 mm	Magasság (coll)	0.689 inch
Szélesség	15.8 mm	Szélesség (coll)	0.622 inch
Nettó tömeg	7.02 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

Electrical properties

Térfogati ellenállás	≤5 mΩ
----------------------	-------

Anyagjellemzők

Szigetelőanyag	PBT GF	Szín	fekete
Színskála (hasonló)	RAL 9011	Szigetelőanyag csoport	I
Küszóútképzési 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.	-50 °C
Üzemi hőmérséklet, max.	100 °C		

Csomagolás

Csomagolás	Doboz	VPE hosszúság	351.00 mm
VPE szélesség	136.00 mm	VPE magasság	42.00 mm

Rendszerspecifikációk

Pólusszám	3	Raszter inch-ben (P)	0.197 "
Oldalsó kivezetés, jellemzők	oldalirányban záródó/ középső peremes aljzat, Oldalt zárt	Dugaszolási erő/pólus, max.	8.5 N
Átviteli sebesség	10/100 MBit/s	Húzóerő / pólus, max.	8.5 N
Csatlakozás típusa	Terepi csatlakozás	Terméksalád	OMNIMATE 4.0
Raszter mm-ben (P)	5.00 mm	Védelmi osztály	IP20
Dugaszolási ciklusok	25	Kimenő könyök	180°
Teljesítménykategória	10/100 MBit/s		

MPS APL 5/03 S F2 TN B B D D

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

www.weidmueller.com

Technical data

Fontos megjegyzés

IPC megfeleléség	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"> • 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

Besorolások

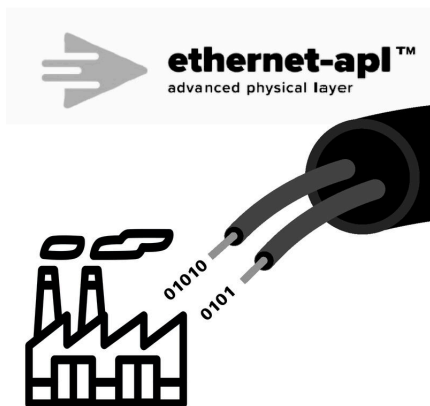
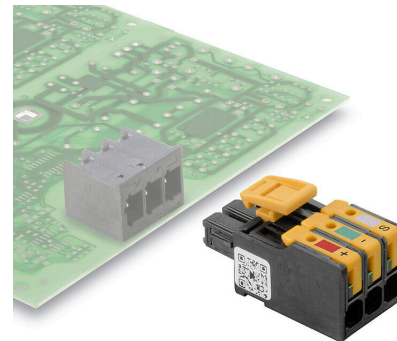
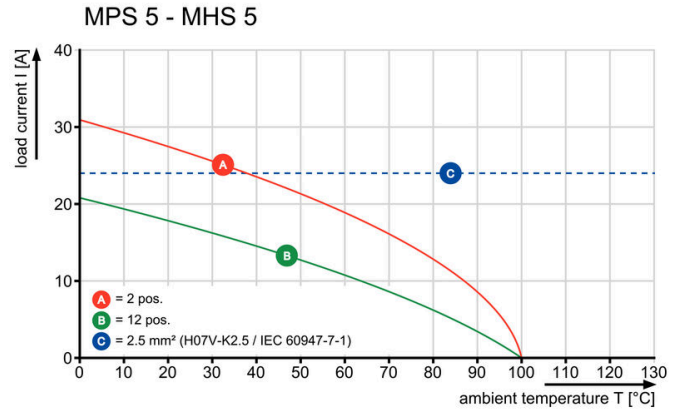
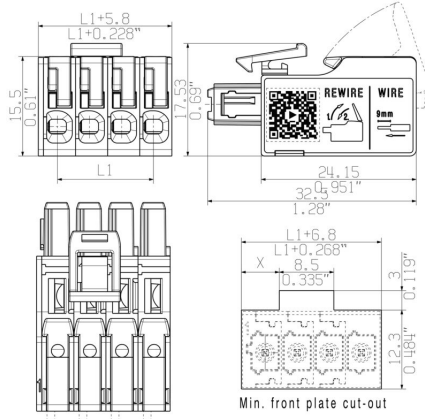
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

MPS APL 5/03 S F2 TN B B D D

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

www.weidmueller.com

Drawings



MPS APL 5/03 S F2 TN B B D D

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Counterpart

180° / Függőleges



OMNIMATE® 4.0 – a fejlődés következő lépcsőfoka
Az OMNIMATE® 4.0 az egykábeles technológia (One Cable Technology, OCT) trendjét követi. 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

Típus	MHS 5/03 V T3 B T	Változat
Rendelési szám	8000072430	NYÁK dugaszoló csatlakozó, tús érintkezősor, THT/THR-forrasztott csatlakozással, Raszter mm-ben (P): 5.00 mm, Pólusszám: 3, 180°, Tube
GTIN (EAN)	4064675422983	
Qty.	33 ST	

MPS APL 5/03 S F2 TN B B D D

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

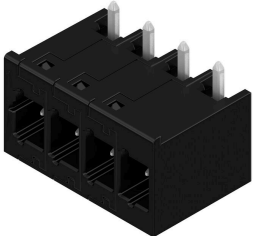
D-32758 Detmold

Germany

Counterpart

www.weidmueller.com

270° / Vízszintes



OMNIMATE® 4.0 – a fejlődés következő lépcsőfoka
Az OMNIMATE® 4.0 az egykábeles technológia (One Cable Technology, OCT) trendjét követi. 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

Típus	MHS 5/03 W T3 B T	Változat
Rendelési szám	8000072503	NYÁK dugaszoló csatlakozó, tús érintkezősor, THT/THR-forrasztott csatlakozással, Raszter mm-ben (P): 5.00 mm, Pólusszám: 3, 270°, Tube
GTIN (EAN)	4064675330806	
Qty.	33 ST	

MPS APL 5/03 S F2 TN B B D D

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

Counterpart

www.weidmueller.com

90° / Vízszintes



OMNIMATE® 4.0 – a fejlődés következő lépcsőfoka
Az OMNIMATE® 4.0 az egykábeles technológia (One Cable Technology, OCT) trendjét követi. 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

Típus	MHS 5/03 H T3 B T	Változat
Rendelési szám	2741420000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, tús érintkezősor, THT/THR-forrasztott csatlakozással, Raszter mm-ben (P): 5.00 mm, Pólusszám: 3, 90°, Tube
GTIN (EAN)	4064675055396	
Qty.	33 ST	