

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

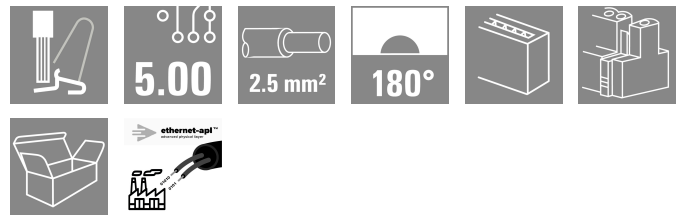
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



### Egenskaper och fördelar:

- Ethernet-APL-kompatibel
- Utrymmes- och viktbesparande design
- Kostnadseffektiva alternativ till RJ45- och M12-anslutningar
- Finns med PUSH IN, SNAP IN, klämygel eller späningsfjäderanslutning
- Lämplig för THT och THR lödprocesser
- 10 Mbit/s kommunikation för långa avstånd (1000m) enligt IEEE 802.3cg-2019
- PoDL fjärransluten energiförsörjning enligt IEEE 802.3bu
- Ethernet-APL är lämpligt för alla IIoT-enheter och skräddarsytt för processindustrin

### Allmänna beställningsdata

Utförande	Kretskortsstickanslutning, Hylsstickpropp, Delning i mm (P): 5.00 mm, Antal poler: 3, 180°, Box
Art.nr.	<a href="#">8000094097</a>
Typ	MPS APL 5/03 S F2 TN B B D D
GTIN (EAN)	4064675859758
Förp.	114 items
Produktparametrar	IEC: 400 V / 26.8 A / 0.5 - 4 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 18.5 A / AWG 20 - AWG 12
Förpackning	Box

## 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

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	<a href="#">UL-webbplats</a>
Certifikat nr (cURus)	E60693

## Mått och vikter

Djup	34 mm	Byggdjup (tum)	1.3386 inch
Höjd	17.5 mm	Bygghöjd (tum)	0.689 inch
Bredd	15.8 mm	Byggbredd (tum)	0.622 inch
Nettovikt	7.02 g		

## Temperaturer

Omgivningstemperatur	-50 °C...125 °C
----------------------	-----------------

## Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel utan undantag
REACH SVHC	Nej mSvHC över 0,1 viktprocent

## Systemspecifikationer

Antal poler	3	Delning i tum (P)	0.197 "
Ändplatta, Egenskaper	stängd sido-/mittfläns, stängd på sidan	Max. instickskraft/pol	8.5 N
Överföringshastighet	10/100 MBit/s	Max. dragkraft/pol	8.5 N
Anslutningstyp	Fältanslutning	Produktfamilj	OMNIMATE 4.0
Delning i mm (P)	5.00 mm	Skyddsklass	IP20
Stickcykler	25	Anslutningsvinkel	180°
Effektkategori	10/100 MBit/s		

## Elektriska egenskaper

Genomgångsmotstånd (6)	≤5 mΩ
------------------------	-------

## Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	351.00 mm
VPE-bredd	136.00 mm	VPE-höjd	42.00 mm

## Materialdata

Isoleringsmaterial	PBT GF	Färgkod	svart
Färgtabell (jämförbar)	RAL 9011	Isoleringsmaterialgrupp	I
CTI (Comparative Tracking Index)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Kontaktmaterial	Cu-legering
Kontaktyta	förtennad	Lagertemperatur, min.	-25 °C
Lagertemperatur, max.	55 °C	Driftstemperatur, min.	-50 °C
Driftstemperatur, max	100 °C		

## Technical data

www.weidmueller.com

### Viktig hänvisningstext

IPC-konformitet	Konformitet: Produkterna utvecklas, tillverkas och levereras i enlighet med internationellt erkända standarder och normer, och uppfyller de egenskaper som garanteras i databladet resp. har designegenskaper i enlighet med IPC-A-610 "Klass 2". Övriga anspråk gällande produkterna kan bedömas på begäran.
Hänvisningstext	<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>

### Klassificeringar

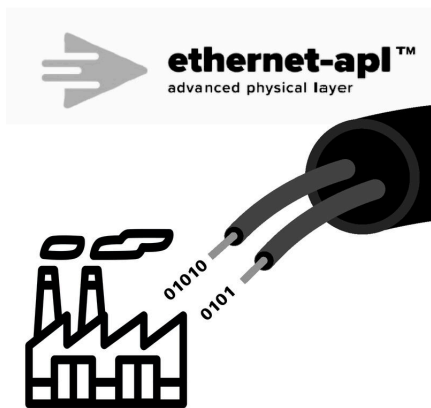
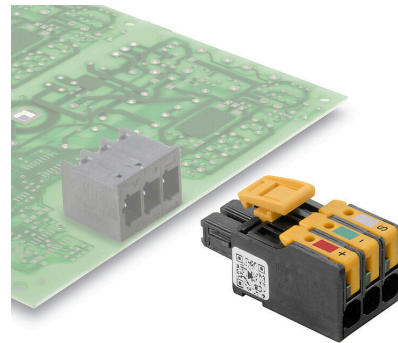
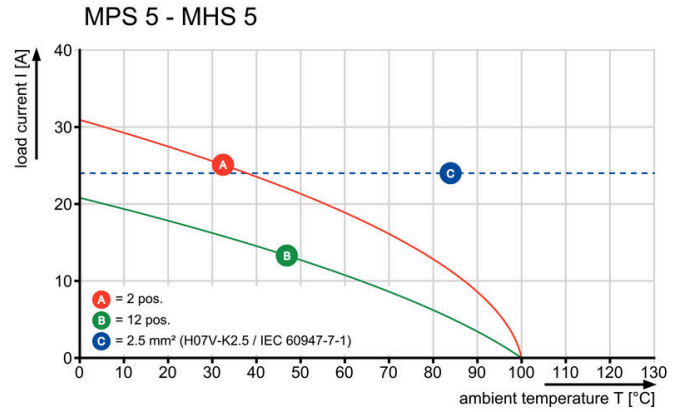
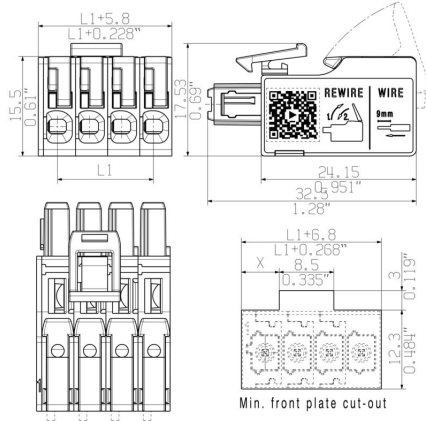
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

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

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

Drawings

www.weidmueller.com



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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

## Counterpart

www.weidmueller.com

## 180°/Lodrät



OMNIMATE® 4.0 - nästa utvecklingssteg OMNIMATE® 4.0 följer trenden för One Cable Technology (OCT). Det modulära konceptet möjliggör snabb konfiguration av hybridgränssnitt, som överför data, signaler och energi i en enda anslutning. Det innebär att du kan minska kabelarbetet i en mängd olika applikationer, förenkla underhållet och påskynda automationsprocesserna. Den unika SNAP IN-anslutningen är ryggraden och snabbar upp kabeldragningsprocessen. Den snabbaste anslutningen hittills

- Snabb, säker och verktygslös kabeldragningsprocess tack vare den unika SNAP IN-anslutningen
- Redo för robot genom "WIRE READY"-leverans med öppen klämpunkt
- Optisk och akustisk återkoppling indikerar korrekt kabeldragningsprocess
- Skapa din egen konfiguration
- Flexibel konfiguration och beställning via Weidmüller Configurator (WMC)
- Leverans inom tre dygn, även för individuellt konfigurerade produkter
- Automatisk offertframtagning för den konfigurerade produkten
- Helt enkelt konfiguration av modulära hybridkontaktblock
- Flexibla kombinationsalternativ för överföring av ström, signaler och data
- Framtidssäker Single-Pair Ethernet-teknologi

## Allmänna beställningsdata

Typ	MHS 5/03 V T3 B T	Utförande
Art.nr.	<a href="#">8000072430</a>	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, THT/THR lödanslutning, Delning i
GTIN (EAN)	4064675422983	mm (P): 5.00 mm, Antal poler: 3, 180°, Tube
Förp.	33 ST	

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

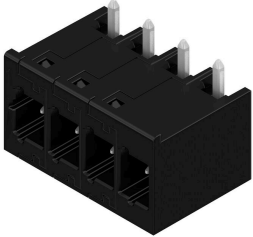
D-32758 Detmold

Germany

## Counterpart

www.weidmueller.com

## 270°/Vågrät



OMNIMATE® 4.0 - nästa utvecklingssteg OMNIMATE® 4.0 följer trenden för One Cable Technology (OCT). Det modulära konceptet möjliggör snabb konfiguration av hybridgränssnitt, som överför data, signaler och energi i en enda anslutning. Det innebär att du kan minska kabelarbetet i en mängd olika applikationer, förenkla underhållet och påskynda automationsprocesserna. Den unika SNAP IN-anslutningen är ryggraden och snabbar upp kabeldragningsprocessen. Den snabbaste anslutningen hittills

- Snabb, säker och verktygslös kabeldragningsprocess tack vare den unika SNAP IN-anslutningen
- Redo för robot genom "WIRE READY"-leverans med öppen klämpunkt
- Optisk och akustisk återkoppling indikerar korrekt kabeldragningsprocess
- Skapa din egen konfiguration
- Flexibel konfiguration och beställning via Weidmüller Configurator (WMC)
- Leverans inom tre dygn, även för individuellt konfigurerade produkter
- Automatisk offertframtagning för den konfigurerade produkten
- Helt enkelt konfiguration av modulära hybridkontaktblock
- Flexibla kombinationsalternativ för överföring av ström, signaler och data
- Framtidssäker Single-Pair Ethernet-teknologi

## Allmänna beställningsdata

Typ	MHS 5/03 W T3 B T	Utförande
Art.nr.	<a href="#">8000072503</a>	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, THT/THR lödanslutning, Delning i
GTIN (EAN)	4064675330806	mm (P): 5.00 mm, Antal poler: 3, 270°, Tube
Förp.	33 ST	

## Counterpart

www.weidmueller.com

## 90°/Vågrät



OMNIMATE® 4.0 - nästa utvecklingssteg OMNIMATE® 4.0 följer trenden för One Cable Technology (OCT). Det modulära konceptet möjliggör snabb konfiguration av hybridgränssnitt, som överför data, signaler och energi i en enda anslutning. Det innebär att du kan minska kabelarbetet i en mängd olika applikationer, förenkla underhållet och påskynda automationsprocesserna. Den unika SNAP IN-anslutningen är ryggraden och snabbar upp kabeldragningsprocessen. Den snabbaste anslutningen hittills

- Snabb, säker och verktygslös kabeldragningsprocess tack vare den unika SNAP IN-anslutningen
- Redo för robot genom "WIRE READY"-leverans med öppen klämpunkt
- Optisk och akustisk återkoppling indikerar korrekt kabeldragningsprocess
- Skapa din egen konfiguration
- Flexibel konfiguration och beställning via Weidmüller Configurator (WMC)
- Leverans inom tre dygn, även för individuellt konfigurerade produkter
- Automatisk offertframtagning för den konfigurerade produkten
- Helt enkelt konfiguration av modulära hybridkontaktblock
- Flexibla kombinationsalternativ för överföring av ström, signaler och data
- Framtidssäker Single-Pair Ethernet-teknologi

## Allmänna beställningsdata

Typ	MHS 5/03 H T3 B T	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2741420000</a>	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, THT/THR lödanslutning, Delning i
GTIN (EAN)	4064675055396	mm (P): 5.00 mm, Antal poler: 3, 90°, Tube
Förp.	33 ST	