

## MPS 7S/02 S F1 TN B B

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

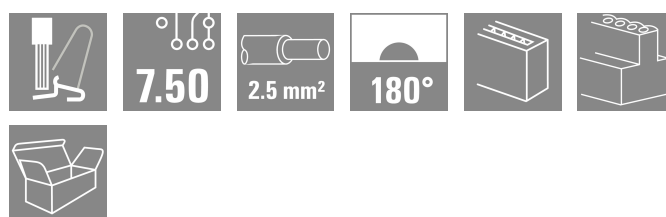
www.weidmueller.com

## Produktillustration

SNAP IN 

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 kabeldragnings tack vare den unika SNAP IN-anslutningen
- Redo för robot genom "WIRE READY"-leverans med öppen klämpunkt
- Optisk och akustisk återkoppling indikerar korrekt kabeldragnings 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 hybridkontaktton
- Flexibla kombinationsalternativ för överföring av ström, signaler och data
- Framtidssäker Single-Pair Ethernet-teknologi



## Allmänna beställningsdata

Utförande	Kretskortsstickanslutning, Hylsstickpropp, Delning i mm (P): 7.50 mm, Antal poler: 2, Box
Art.nr.	<a href="#">8000078353</a>
Typ	MPS 7S/02 S F1 TN B B
GTIN (EAN)	4064675622406
Förp.	138 items
Produktparametrar	IEC: 1000 V / 34.6 A / 0.5 - 4 mm <sup>2</sup> UL: 600 V / 18.5 A / AWG 20 - AWG 12
Förpackning	Box

## MPS 7S/02 S F1 TN B B

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Godkännanden

Godkännanden



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

## Mått och vikter

Djup	34.95 mm	Byggdjup (tum)	1.376 inch
Höjd	17.5 mm	Bygghöjd (tum)	0.689 inch
Bredd	13.3 mm	Byggbredd (tum)	0.5236 inch
Nettovikt	6.52 g		

## Temperaturer

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

## Miljööverensstämmelse för produkt

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

## Systemvärden

Produktfamilj	OMNIMATE 4.0
Anslutningstyp	Fältanslutning
Ledaranslutningsteknik	SNAP IN med spak
Delning i mm (P)	7.50 mm
Delning i tum (P)	0.295 "
Ledarutgångsriktning	180°
Antal poler	2
L1 i mm	7.50 mm
L1 i tum	0.295 "
Antal rader	1
Polradstal	1
Beröringsskydd enligt DIN VDE 57	fingersäker
Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470	IP 20
Skyddsklass	IP20
Avisoleringslängd	9 mm
Avisoleringslängd, tolerans	min. 8 mm max. 10 mm
Stickcykler	25
Max. instickskraft/pol	9 N
Max. dragkraft/pol	8 N

## Materialdata

Isoleringsmaterial	PBT GF	Färgkod	svart
Färg manöverelement	orange	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.	125 °C

Skapandedatum 29.04.2026 01:35:43 MEZ

Katalogversion / Ritningar

Tekniska data

Anslutningsbara ledare

Anslutningsområde, min.	0.34 mm <sup>2</sup>		
Anslutningsområde, max.	4 mm <sup>2</sup>		
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 20		
Ledardiameter, AWG, max	AWG 12		
entrådig, min. H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>		
entrådig, max. H05(07) V-U	2.5 mm <sup>2</sup>		
fintrådig, min. H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>		
fintrådig, max. H05(07) V-K	4 mm <sup>2</sup>		
med AEH med krage DIN 46 228/4, min.	0.34 mm <sup>2</sup>		
med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max.	2.5 mm <sup>2</sup>		
med ändhylsa, DIN 46228 pt 1, min.	0.34 mm <sup>2</sup>		
med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max.	2.5 mm <sup>2</sup>		
Isoleringens ytterdiameter, max.	4.00 mm		
Anslutningsbar ledare	Ledarens anslutningsarea	nominell	0.34 mm <sup>2</sup>
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 10 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H0.34/12 TK</a>
	Ledarens anslutningsarea	nominell	0.5 mm <sup>2</sup>
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 12 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H0.5/16 OR</a>
		Avisoleringslängd	nominell 10 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H0.5/10</a>
	Ledarens anslutningsarea	nominell	0.75 mm <sup>2</sup>
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 12 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H0.75/16 W</a>
		Avisoleringslängd	nominell 10 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H0.75/10</a>
	Ledarens anslutningsarea	nominell	1 mm <sup>2</sup>
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 12 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H1.0/16 GE</a>
		Avisoleringslängd	nominell 10 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H1.0/10</a>
	Ledarens anslutningsarea	nominell	1.5 mm <sup>2</sup>
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 12 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H1.5/16 R</a>
		Avisoleringslängd	nominell 10 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H1.5/10</a>
	Ledarens anslutningsarea	nominell	2.5 mm <sup>2</sup>
kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 10 mm	
	Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H2.5/15D BL</a>	
	Avisoleringslängd	nominell 10 mm	
	Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H2.5/10</a>	

Referenstext Ytterdiametern på plastkragen ska inte vara större än rastret (P)

## Tekniska data

## Märkdata enligt UL 1059

Institut (cURus)	CURUS	Certifikat nr (cURus)	E60693
Märkspänning (användargrupp B / UL 1059)	600 V	Märkspänning (användargrupp C / UL 1059)	600 V
Märkspänning (användargrupp D / UL 1059)	600 V	Märkspänning (användargrupp F / UL 1059)	1000 V
Märkström (användargrupp B / UL 1059)	18.5 A	Märkström (användargrupp C / UL 1059)	18.5 A
Märkström (användargrupp D / UL 1059)	10 A	Märkström (användargrupp F / UL 1059)	18.5 A
Ledardiameter AWG, min.	AWG 20	Ledardiameter AWG, max.	AWG 12
Hänvisning till godkännandevärden	Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg.		

## Märkdata enligt IEC

testad enligt standard	IEC 60664-1, IEC 61984	Märkström, min. antal poler (Tu=20°C)	34.6 A
Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)	29.1 A	Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)	30.7 A
Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)	25.9 A	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2	1000 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2	1000 V	Märkspänning vid överspänningskat./ Nedsmutningsgrad III/3	630 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2	6 kV	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2	8 kV

## 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		

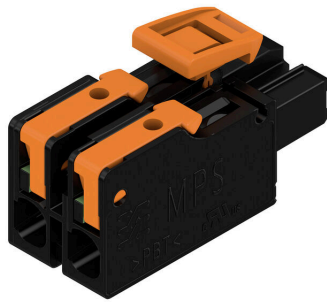
MPS 7S/02 S F1 TN B B

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

www.weidmueller.com

Ritningar

Produktillustration



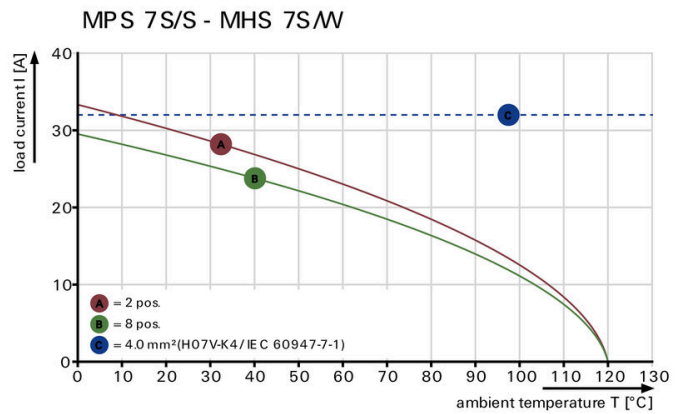
Dimensional drawing



Deratingkurva



Deratingkurva



Produktfördel



Produktfördel



**Produktfördel**



Easy one-handed use of top-fixation

**Produktfördel**



Fastest connection technology SNAP IN

## Motsvarighet

## 180°/vertikalt



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 7S/02 V T3 B T	Utförande
Art.nr.	<a href="#">8000078314</a>	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, THT/THR lödanslutning, Delning i
GTIN (EAN)	4064675622444	mm (P): 7.50 mm, Antal poler: 2, 180°, Tube
Förp.	39 ST	

## Motsvarighet

## 270°/horisontellt



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

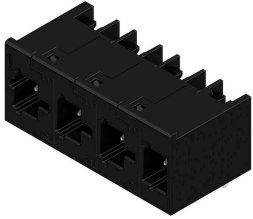
- Snabb, säker och verktygslös kabeldragningsprocess tack vare den unika SNAP IN-anslutningen
- Redo för robot genom "WIRE READY"-leverans med öppen klämpunkt
- Optisk och akustisk återkoppling indikerar korrekt kabeldragningsprocess
- Skapa din egen konfiguration
- Flexibel konfiguration och beställning 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 7S/02 W T3 B T	Utförande
Art.nr.	<a href="#">8000078321</a>	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, THT/THR lödanslutning, Delning i
GTIN (EAN)	4064675622727	mm (P): 7.50 mm, Antal poler: 2, 270°, Tube
Förp.	39 ST	

## Motsvarighet

## 90°/horisontellt



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 7S/02 H T3 B T	Utförande
Art.nr.	<a href="#">8000078306</a>	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, THT/THR lödanslutning, Delning i
GTIN (EAN)	4064675617778	mm (P): 7.50 mm, Antal poler: 2, 90°, Tube
Förp.	39 ST	