

MHS 7S/02-5/03 H T3 B T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

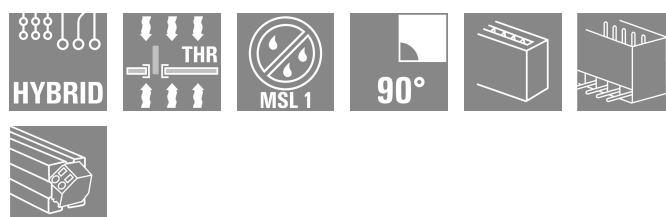
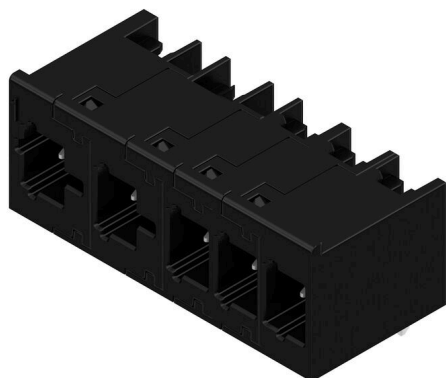
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktillustration



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 snabbt 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 hybridkontaktboxar
- Flexibla kombinationsalternativ för överföring av ström, signaler och data
- Framtidssäker Single-Pair Ethernet-teknologi

Allmänna beställningsdata

Utförande	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, THT/THR lödanslutning, Delning i mm (P): 7.50 mm, Antal poler: 5, 90°, Tube
Art.nr.	8000078338
Typ	MHS 7S/02-5/03 H T3 B T
GTIN (EAN)	4064675622963
Förp.	17 items
Produktparametrar	IEC: 630 V / 30.4 A UL: 300 V / 18.5 A
Förpackning	Tube

MHS 7S/02-5/03 H T3 B T

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat nr (cURus)	E60693

Mått och vikter

Djup	14 mm	Byggdjup (tum)	0.5512 inch
Höjd	15.1 mm	Bygghöjd (tum)	0.5945 inch
Höjd lägstbyggande	11.9 mm	Nettovikt	7.19 g

Temperaturer

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

Miljööverensstämmelse för produkt

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

Technical data - hybrid (power)

Antal rader (effekt)	1	Antal rader (signal)	1
Kontaktmaterial (effekt)	CuMg	Kontaktyta (effekt)	förtennad
Märkström (användningsgrupp B / UL 1059) (effekt)	18.5 A	Märkström (användningsgrupp C / UL 1059) (effekt)	18.5 A
Märkström (användningsgrupp D / UL 1059) (effekt)	10 A	Märkström, min. antal poler (Tu=20°C) (effekt)	30.4 A
Märkström, max. antal poler (Tu=20°C) (effekt)	26.9 A	Märkström, min. antal poler (Tu=40°C) (effekt)	27 A
Märkström, max. antal poler (Tu=40°C) (effekt)	23.9 A	Märkspänning (användningsgrupp D / UL 1059) (effekt)	300 V
Märkspänning (användningsgrupp C / UL 1059) (effekt)	300 V	Märkspänning (användningsgrupp D / UL 1059) (effekt)	600 V
Märkspänning vid stötspänningsklass/föreningegrad II/2 (effekt)	1000 V	Märkspänning vid stötspänningsklass/föreningegrad III/2 (effekt)	500 V
Märkspänning vid stötspänningsklass/föreningegrad III/3 (effekt)	400 V	Märkstötspänning vid stötspänningsklass/föreningegrad II/2 (effekt)	4 kV
Märkstötspänning vid stötspänningsklass/föreningegrad III/2 (effekt)	6 kV	Märkstötspänning vid stötspänningsklass/föreningegrad III/3 (effekt)	4 kV
Volymbeständighet (effekt)	≤5 mΩ	Krypsträcka, min. (effekt)	7.1 mm
Fritt avstånd, min. (effekt)	6.50 mm	Lödstitflängd (effekt)	3.2 mm
Lödstittsdimensioner (effekt)	1,0 x 1,0 mm	Tolerans, diameter lödhål (effekt)	+ 0,1 mm
Diameter lödfästhål (effekt)	1.4 mm		

Technical data - hybrid (signal)

Antal poler (signal)	3	Antal lödstift per pol (signal)	1
Kontaktmaterial (signal)	CuMg	Kontaktyta (signal)	förtennad
Märkström (användningsgrupp B / UL 1059) (signal)	18.5 A	Märkström (användningsgrupp D / UL 1059) (signal)	10 A
Märkström, min. antal poler (Tu=20°C) (signal)	26.8 A	Märkström, max. antal poler (Tu=20°C) (signal)	19.7 A

Skapandedatum 27.06.2026 05:17:24 MEZ

Katalogversion / Ritningar

MHS 7S/02-5/03 H T3 B T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Märkström, min. antal poler (Tu=40°C) (signal)	23.1 A	Märkström, max. antal poler (Tu=40°C) (signal)	16.9 A
Märkspänning (användningsgrupp B / UL 1059) (signal)	300 V	Märkspänning (användningsgrupp D / UL 1059) (signal)	300 V
Märkspänning vid stötspänningsklass/föreningensgrad II/2 (signal)	400 V	Märkspänning vid stötspänningsklass/föreningensgrad III/2 (signal)	320 V
Märkspänning vid stötspänningsklass/föreningensgrad III/3 (signal)	250 V	Märkstötspänning vid stötspänningsklass/föreningensgrad II/2 (signal)	4 kV
Märkstötspänning vid stötspänningsklass/föreningensgrad III/2 (signal)	4 kV	Märkstötspänning vid stötspänningsklass/föreningensgrad III/3 (signal)	4 kV
Volymbeständighet (signal)	≤5 mΩ	Krypsträcka, min. (signal)	5.4 mm
Fritt avstånd, min. (signal)	4 mm	Lödstitflängd (signal)	3.2 mm
Dimensioner för lödstift (signal)	1,0 x 1,0 mm	Tolerans, diameter lödhål (signal)	+ 0,1 mm
Diameter lödfästhål (signal)	1.4 mm		

Systemparametrar

Produktfamilj	OMNIMATE 4.0	Anslutningstyp	Kretskortanslutning
Montering på kretskortet	THT/THR lödanslutning	Delning i mm (P)	7.50 mm
Anslutningsvinkel	90°	Antal poler	5
Antal lödstift per pol	1	Lödstitflängd (l)	3.2 mm
Dimensioner för lödstift	1,0 x 1,0 mm	Diameter bestyckningshål (D)	1.4 mm
Tolerans diameter bestyckningshål (D)	+ 0,1 mm	L1 i mm	7.50 mm
L1 i tum	0.295 "	L2 i mm	10.00 mm
L2 i tum	0.394 "	Antal rader	1
Polradstal	1	Stickcykler	≥ 25
Max. instickskraft/pol	9 N	Max. dragkraft/pol	8 N

Materialdata

Isoleringsmaterial	PA 9T	Färgkod	svart
Färgtabell (jämförbar)	RAL 9011	Isoleringsmaterialgrupp	I
CTI (Comparative Tracking Index)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	1
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Kontaktgrundmaterial	CuMg
Kontaktmaterial	Cu-legering	Kontakttyta	förtennad
Typ av förtinning	matt	Lagertemperatur, min.	-25 °C
Lagertemperatur, max.	55 °C	Driftstemperatur, min.	-50 °C
Driftstemperatur, max	100 °C		

Märkdata enligt UL 1059

Institut (cURus)	CURUS	Certifikat nr (cURus)	E60693
Märkspänning (användargrupp B / UL 1059)	300 V	Märkspänning (användargrupp C / UL 1059)	300 V
Märkspänning (användargrupp D / UL 1059)	600 V	Märkspänning (användargrupp F / UL 1059)	760 V
Märkström (användargrupp B / UL 1059)	18.5 A	Märkström (användargrupp C / UL 1059)	18.5 A
Märkström (användargrupp D / UL 1059)	5 A	Märkström (användargrupp F / UL 1059)	18.5 A
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)	30.4 A
Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)	26.9 A	Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)	27 A

Skapandedatum 27.06.2026 05:17:24 MEZ

Katalogversion / Ritningar

Tekniska data

Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)	23.9 A	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2	630 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2	500 V	Märkspänning vid överspänningskat./ Nedsmutningsgrad III/3	400 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2	4 kV	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2	6 kV
Märkstötspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/3	6 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"> • 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. • Diameter of solder eyelet D = 1.4+0.1mm • 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

Klassificeringar

ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-03-01
ECLASS 15.0	27-46-03-01		

Produktillustration

