

MHS 7S/04-5/03 H T3 B T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

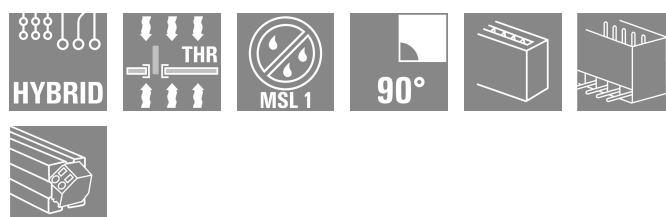
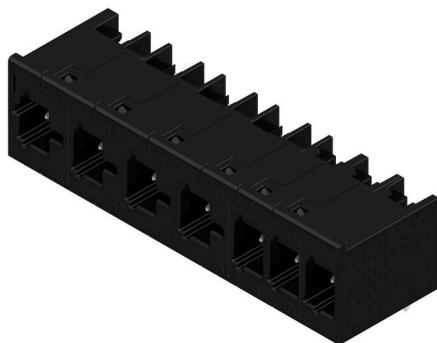
Klingenbergstraße 26

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: 7, 90°, Tube
Art.nr.	8000078340
Typ	MHS 7S/04-5/03 H T3 B T
GTIN (EAN)	4064675622024
Förp.	11 items
Produktparametrar	IEC: 630 V / 30.4 A UL: 300 V / 18.5 A
Förpackning	Tube

MHS 7S/04-5/03 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	6.71 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)	7.09 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	Ytterdiameter för löddyna (effekt)	2.3 mm
Schablonhålsdiameter (effekt)	2.1 mm		

Technical data - hybrid (signal)

Antal poler (signal)	3	Antal lödstift per pol (signal)	1
Kontaktmaterial (signal)	CuMg	Kontaktyta (signal)	förtennad

MHS 7S/04-5/03 H T3 B T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

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
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	Ytterdiameter för löddyna (signal)	2.3 mm
Schablonhålsdiameter (signal)	2.1 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	7
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	Ytterdiameter för löddyna	2.3 mm
Schablonhålsdiameter	2.1 mm	L1 i mm	22.50 mm
L1 i tum	0.886 "	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	Kontaktyta	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

MHS 7S/04-5/03 H T3 B T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

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
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

