

## MHS 7S/07 W T3 B T

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

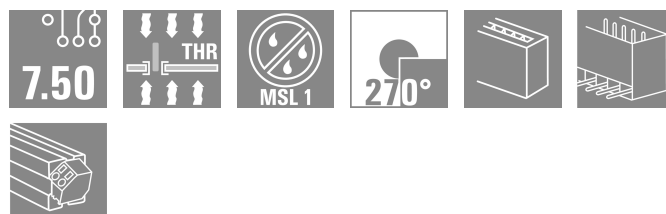
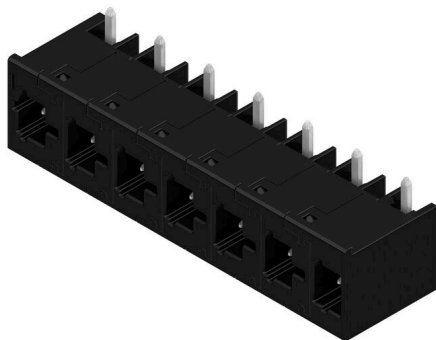
Klingenbergstraße 26

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 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 hybridkontaktidon
- 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, 270°, Tube |
| Art.nr.           | <a href="#">8000078326</a>   |
| Typ               | MHS 7S/07 W T3 B T   |
| GTIN (EAN)        | 4064675622000  |
| Förp.             | 10 items   |
| Produktparametrar | IEC: 1000 V / 30.4 A<br>UL: 300 V / 18.5 A   |
| Förpackning       | Tube   |

## MHS 7S/07 W 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 | <a href="#">UL-webbplats</a> |
| Certifikat nr (cURus) | E60693                       |

## Mått och vikter

|                    |             |                |             |
|--------------------|-------------|----------------|-------------|
| Djup               | 14 mm       | Byggdjup (tum) | 0.5512 inch |
| Höjd               | 14.1 mm     | Bygghöjd (tum) | 0.5551 inch |
| Höjd lägstbyggande | 10.9 mm     | Bredd          | 51.4 mm     |
| Byggbredd (tum)    | 2.0236 inch | Nettovikt      | 11.55 g     |

## Temperaturer

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

## Miljööverensstämmelse för produkt

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

## Systemparametrar

|                              |                       |                                       |                     |
|------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|---------------------|
| Produktfamilj                | OMNIMATE 4.0          | Anslutningstyp                        | Kretskortanslutning |
| Montering på kretskortet     | THT/THR lödanslutning | Delning i mm (P)                      | 7.50 mm             |
| Delning i tum (P)            | 0.295 "               | Anslutningsvinkel                     | 270°                |
| Antal poler                  | 7                     | Antal lödstift per pol                | 1                   |
| Lödstiftlängd (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                      | 45.00 mm              | L1 i tum                              | 1.772 "             |
| Antal rader                  | 1                     | Polradstal                            | 1                   |
| Skyddsklass                  | IP20                  | 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 förtäning                 | matt        | Lagertemperatur, min.   | -25 °C    |
| Lagertemperatur, max.            | 55 °C       | Driftstemperatur, min.  | -50 °C    |
| Driftstemperatur, max            | 125 °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  |

## MHS 7S/07 W T3 B T

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

|  |   |  |        |
|--|---|--|--------|
| 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   |
| Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)                        | 23.9 A                 | Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2    | 1000 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                   | Krypsträcka, min.  | 7.1 mm |
| Luftsträcka, min.  | 6.5 mm                 |  |        |

## 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>Diameter of solder eyelet D = 1.4+0.1mm</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    | EC002637    | ETIM 9.0    | EC002637    |
| ETIM 10.0   | EC002637    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 |             |             |

Produktillustration

