

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

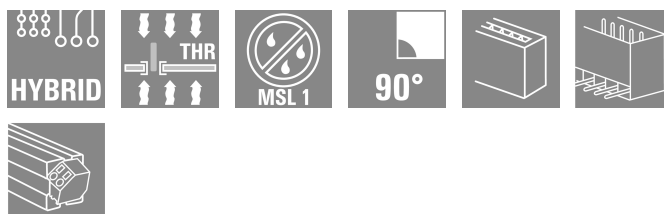
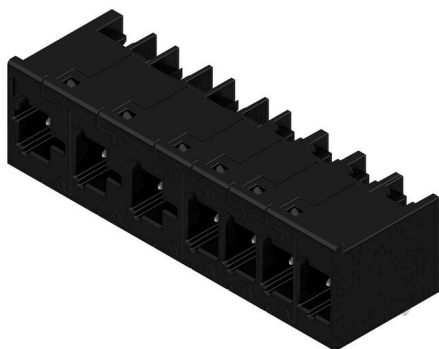
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmuller.com

## Product image



OMNIMATE® – a következő fejlesztési lépés: az OMNIMATE® 4.0 is követi az One Cable Technology (OCT) egykábeles trendet. A moduláris koncepció lehetővé teszi az adatokat, jeleket és energiát továbbító hibrid interfészek gyors konfigurációját. Ennek eredményeként számos alkalmazásnál csökkentheti a kábelezésre fordított erőfeszítéseit, leegyszerűsítheti a karbantartást, és felgyorsíthatja az automatizálási folyamatokat. A egyedülálló SNAP IN csatlakozás adja a technológia gerincét, és felgyorsítja a vezetékezés folyamatát.

A valaha készült leggyorsabb csatlakozás

- Gyors, biztonságos és szerszám nélküli vezetékezés az egyedülálló SNAP IN csatlakozásnak köszönhetően
- Készen áll a robothoz „Wire ready” szállításon keresztül nyitott bekötési ponttal
- Optikai és akusztikai visszajelzés is megfelelő vezetékbekezdés esetén.

Saját konfiguráció létrehozása

- Rugalmas konfigurálás és rendelés a Weidmüller Configurator (WMC) segítségével
- Csomagok feladása három napon belül még egyedileg konfigurált termékek esetén is
- Automatikus árajánlat-készítés konfigurált termékekre

Moduláris hibrid csatlakozók egyszerű konfigurálása

- Rugalmasan kombinálható felépítés áram, jel- és adatátvitelhez
- Jövőbiztos, egypáras Ethernet technológia

## Általános rendelési adatok

|                |   |
|----------------|---|
| Változat       | NYÁK dugaszoló csatlakozó, tús érintkezősor, THT/THR-forrasztott csatlakozással, Raszter mm-ben (P): 7.50 mm, Pólusszám: 7, 90°, Tube |
| Rendelési szám | <a href="#">8000078342</a>  |
| Típus          | MHS 7S/03-5/04 H T3 B T   |
| GTIN (EAN)     | 4064675621980   |
| Qty.           | 12 Darab  |
| Termékadatok   | IEC: 630 V / 30.4 A<br>UL: 300 V / 18.5 A   |
| Csomagolás     | Tube  |

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| ROHS                      | Megfelel                    |
| UL File Number Search     | <a href="#">UL weboldal</a> |
| Tanúsítvány száma (cURus) | E60693                      |

## Méreték és tömegek

|                                   |         |                 |             |
|-----------------------------------|---------|-----------------|-------------|
| Mélység                           | 14 mm   | Mélység (coll)  | 0.5512 inch |
| Magasság                          | 15.1 mm | Magasság (coll) | 0.5945 inch |
| Legalacsonyabb változat magassága | 11.9 mm | Nettó tömeg     | 6.44 g      |

## Hőmérsékletek

Ambient temperature -50 °C...125 °C

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| RoHS megfelelési állapot | Megfelel, kivétel nélkül      |
| REACH SVHC               | Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC |

## Rendszerspecifikációk

|                                    |                                    |                               |                          |
|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| Termékcsalád                       | OMNIMATE 4.0                       | Csatlakozás típusa            | Áramköri lap csatlakozás |
| Felszerelés NYÁK-ra                | THT/THR-forrasztott csatlakozással | Raszter mm-ben (P)            | 7.50 mm                  |
| Kimenő könyök                      | 90°                                | Pólusszám                     | 7                        |
| Forrasztótűskék száma pólusonként  | 1                                  | Forrasztótűske hossza (l)     | 3.2 mm                   |
| Forrasztótűske méretei             | 1,0 x 1,0 mm                       | Forrasztószem lyukátmérő (D)  | 1.4 mm                   |
| Forrasztószem lyukátmérő túrés (D) | + 0,1 mm                           | Forrasztóbetét külső átmérője | 2.3 mm                   |
| Sablon nyílás átmérő               | 2.1 mm                             | L1, mm                        | 15.00 mm                 |
| L1, inch                           | 0.591 "                            | L2, mm                        | 15.00 mm                 |
| L2, inch                           | 0.591 "                            | Sorok száma                   | 1                        |
| Érintkezősorok száma               | 1                                  | Dugasolási ciklusok           | ≥ 25                     |
| Dugasolási erő/pólus, max.         | 9 N                                | Húzóerő / pólus, max.         | 8 N                      |

## Anyagjellemzők

|  |            |                            |         |
|--|------------|----------------------------|---------|
| Szigetelőanyag                             | PA 9T      | Szín                       | fekete  |
| Színskála (hasonló)                        | RAL 9011   | Szigetelőanyag csoport     | I       |
| Küszóútképzési összehasonlítási szám (CTI) | ≥ 600      | Moisture Level (MSL)       | 1       |
| UL 94 éghetőségi osztály                   | V-0        | Érintkező alapanyaga       | CuMg    |
| Érintkező anyaga                           | Cu-ötvözet | Érintkező felület          | ónozott |
| Ónozás típusa                              | matt       | Tárolási hőmérséklet, min. | -25 °C  |
| Tárolási hőmérséklet, max.                 | 55 °C      | Üzemi hőmérséklet, min.    | -50 °C  |
| Üzemi hőmérséklet, max.                    | 100 °C     |                            |         |

## Névleges adatok IEC szerint

|   |                        |  |        |
|---|------------------------|--|--------|
| szabvány szerint tesztelve                    | IEC 60664-1, IEC 61984 | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=20 °C) | 30.4 A |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C) | 26.9 A                 | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40°C)  | 27 A   |

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

|  |        |  |       |
|--|--------|--|-------|
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40°C)                                       | 23.9 A | Névleges feszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez      | 630 V |
| Névleges feszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez       | 500 V  | Névleges feszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez     | 400 V |
| Névleges lökőfeszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez    | 4 kV   | Névleges lökőfeszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 6 kV  |
| Névleges lökőfeszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyeződés mértékéhez | 6 kV   |  |       |

## UL 1059 névleges adatok

|   |  |   |        |
|---|--|---|--------|
| Intézet (cURus)   | CURUS  | Tanúsítvány száma (cURus)                               | E60693 |
| Névleges feszültség (B felhasználási csoport / UL 1059) | 300 V  | Névleges feszültség (C felhasználási csoport / UL 1059) | 300 V  |
| Névleges feszültség (D felhasználási csoport / UL 1059) | 600 V  | Névleges feszültség (F felhasználási csoport / UL 1059) | 760 V  |
| Névleges áram (B felhasználási csoport/ UL 1059)        | 18.5 A   | Névleges áram (C felhasználási csoport/ UL 1059)        | 18.5 A |
| Névleges áram (D felhasználási csoport/ UL 1059)        | 5 A  | Névleges áram (F felhasználási csoport / UL 1059)       | 18.5 A |
| Hivatkozás a tanúsítási értékekre                       | A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt. |   |        |

## Technical data - hybrid (power)

|   |              |   |          |
|---|--------------|---|----------|
| Sorok száma (Teljesítmény)  | 1            | Sorok száma (Jel)   | 1        |
| Érintkező anyaga (Teljesítmény)   | CuMg         | Érintkező felület (Teljesítmény)  | ónozott  |
| Névleges áram (B felhasználási csoport/ UL 1059) (Teljesítmény)                                       | 18.5 A       | Névleges áram (C felhasználási csoport/ UL 1059) (Teljesítmény)                                       | 18.5 A   |
| Névleges áram (D felhasználási csoport/ UL 1059) (Teljesítmény)                                       | 10 A         | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=20 °C) (Teljesítmény)   | 30.4 A   |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C) (Teljesítmény)  | 26.9 A       | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40 °C) (Teljesítmény)   | 27 A     |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40 °C) (Teljesítmény)  | 23.9 A       | Névleges feszültség (B felhasználási csoport/ UL 1059) (Teljesítmény)                                 | 300 V    |
| Névleges feszültség (C felhasználási csoport / UL 1059) (Teljesítmény)                                | 300 V        | Névleges feszültség (D felhasználási csoport/ UL 1059) (Teljesítmény)                                 | 600 V    |
| Névleges feszültség a II/2 túlfeszültségi osztályhoz / szennyezettségi fokozathoz (teljesítmény)      | 1000 V       | Névleges feszültség a III/2 túlfeszültségi osztályhoz / szennyezettségi fokozathoz (teljesítmény)     | 500 V    |
| Névleges feszültség a II/3 túlfeszültségi osztályhoz / szennyezettségi fokozathoz (teljesítmény)      | 400 V        | Névleges lökőfeszültség a II/2 túlfeszültségi osztályhoz / szennyezettségi fokozathoz (teljesítmény)  | 4 kV     |
| Névleges lökőfeszültség a III/2 túlfeszültségi osztályhoz / szennyezettségi fokozathoz (teljesítmény) | 6 kV         | Névleges lökőfeszültség a III/3 túlfeszültségi osztályhoz / szennyezettségi fokozathoz (teljesítmény) | 4 kV     |
| Térfogati ellenállás (Teljesítmény)   | ≤5 mΩ        | Kúszóút, min. (Teljesítmény)  | 7.09 mm  |
| Térköz, min. (Teljesítmény)   | 6.50 mm      | Forrasztótüske hossza (Teljesítmény)  | 3.2 mm   |
| Forrasztótüske méretei (Teljesítmény)   | 1,0 x 1,0 mm | Forrasztószem átmérőjének túrése (Teljesítmény)   | + 0,1 mm |
| Forrasztószem átmérője (Teljesítmény)   | 1.4 mm       | Forrasztóbetét külső átmérője (Teljesítmény)  | 2.3 mm   |
| Sablon nyílás átmérő (Teljesítmény)   | 2.1 mm       |   |          |

## Technical data - hybrid (signal)

|                        |      |   |         |
|------------------------|------|---|---------|
| Pólusok száma (Jel)    | 4    | Forrasztótüskék száma pólusonként (Jel) | 1       |
| Érintkező anyaga (Jel) | CuMg | Érintkező felület (Jel)                 | ónozott |

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

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

|  |              |  |          |
|--|--------------|--|----------|
| Névleges áram (B felhasználási csoport/ UL 1059) (Jel)                                       | 18.5 A       | Névleges áram (D felhasználási csoport/ UL 1059) (Jel)                                       | 10 A     |
| Névleges áram, min. pólusszám (Tu=20 °C) (Jel)   | 26.8 A       | Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C) (Jel)  | 19.7 A   |
| Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40 °C) (Jel)   | 23.1 A       | Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40 °C) (Jel)  | 16.9 A   |
| Névleges feszültség (B felhasználási csoport/ UL 1059) (Jel)                                 | 300 V        | Névleges feszültség (D felhasználási csoport/ UL 1059) (Jel)                                 | 300 V    |
| Névleges feszültség a II/2 túlfeszültségi osztályhoz / szennyezettségi fokozathoz (Jel)      | 400 V        | Névleges feszültség a III/2 túlfeszültségi osztályhoz / szennyezettségi fokozathoz (Jel)     | 320 V    |
| Névleges feszültség a III/3 túlfeszültségi osztályhoz / szennyezettségi fokozathoz (Jel)     | 250 V        | Névleges lökőfeszültség a II/2 túlfeszültségi osztályhoz / szennyezettségi fokozathoz (Jel)  | 4 kV     |
| Névleges lökőfeszültség a III/2 túlfeszültségi osztályhoz / szennyezettségi fokozathoz (Jel) | 4 kV         | Névleges lökőfeszültség a III/3 túlfeszültségi osztályhoz / szennyezettségi fokozathoz (Jel) | 4 kV     |
| Térfogati ellenállás (Jel)   | ≤5 mΩ        | Kúszóút, min. (Jel)  | 5.4 mm   |
| Térköz, min. (Jel)   | 4 mm         | Forrasztótüske hossza (Jel)  | 3.2 mm   |
| Forrasztótüske méretei (Jel)   | 1,0 x 1,0 mm | Forrasztószem átmérőjének túrése (Jel)   | + 0,1 mm |
| Forrasztószem átmérője (Jel)   | 1.4 mm       | Forrasztóbetét külső átmérője (Jel)  | 2.3 mm   |
| Sablon nyílás átmérő (Jel)   | 2.1 mm       |  |          |

## Fontos megjegyzés

|                |  |
|----------------|--|
| IPC megfelelés | A termékek fejlesztése, gyártása és szállítása a nemzetközileg elismert IPC-A-610 szabvány „megengedhető” kategóriája szerint történt. A termékekkel kapcsolatos további követelményeket kérésre kiértékeljük.   |
| Megjegyzések   | <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> |

## Besorolások

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |             |             |

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

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

Rajzok

www.weidmueller.com

Product image

