

## MHS 7S/03 V T3 B T

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

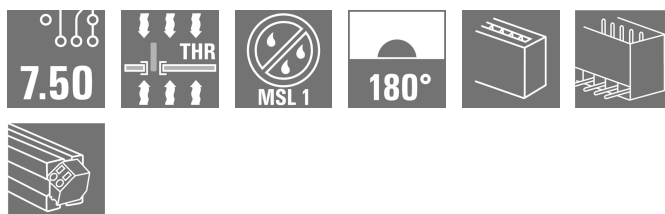
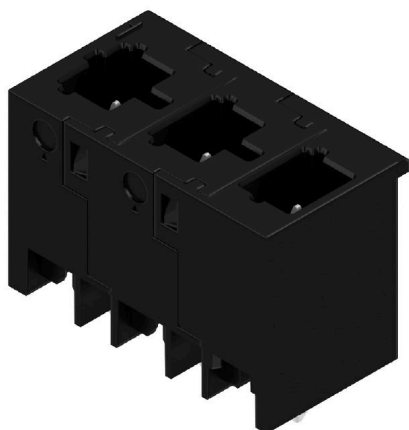
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Product image



OMNIMATE® 4.0 – a fejlődés következő lépcsőfoka  
Az OMNIMATE® 4.0 az egykábeles technológia (One Cable Technology, OCT) trendjét követi. 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 vezetékvezetés folyamatát. A valaha készült leggyorsabb csatlakozás

- Gyors, biztonságos és szerszám nélküli vezetékvezetés az egyedülálló SNAP IN csatlakozásnak köszönhetően
- Készen áll a robothoz „Wire ready” szállításon keresztül nyitott bekötési ponttal
- Optikai és akusztikai visszajelzés is megfelelő vezetékbeiktetés 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, egypáros Ethernet technológia

## Általános rendelési adatok

|                |  |
|----------------|--|
| Változat       | NYÁK dugaszoló csatlakozó, tús érintkezősor, THT/THR-forrasztott csatlakozással, Raszter mm-ben (P): 7.50 mm, Pólusszám: 3, 180°, Tube |
| Rendelési szám | <a href="#">8000078315</a>   |
| Típus          | MHS 7S/03 V T3 B T   |
| GTIN (EAN)     | 4064675621966  |
| Qty.           | 25 Darab   |
| Termékadatok   | IEC: 1000 V / 34.6 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                           | 11.9 mm     | Mélység (coll)  | 0.4685 inch |
| Magasság                          | 17.2 mm     | Magasság (coll) | 0.6772 inch |
| Legalacsonyabb változat magassága | 14 mm       | Szélesség       | 21.4 mm     |
| Szélesség (coll)                  | 0.8425 inch | Nettó tömeg     | 2.69 g      |

## Hőmérséklet

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| 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                  |
| Raszter inch-ben (P)          | 0.295 "                            | Kimenő könyök                      | 180°                     |
| Pólusszám                     | 3                                  | 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 "                  |
| Sorok száma                   | 1                                  | Érintkezősorok száma               | 1                        |
| Védelmi osztály               | IP20                               | 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       |
| Készítőképzési 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.                    | 125 °C     |                            |         |

## Műszaki adatok

## Névleges adatok IEC szerint

|  |                        |  |        |
|--|------------------------|--|--------|
| szabvány szerint tesztelve   | IEC 60664-1, IEC 61984 | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=20 °C)   | 34.6 A |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)                                    | 29.1 A                 | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40°C)  | 30.7 A |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40°C)                                     | 25.9 A                 | Névleges feszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez      | 1000 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 / szennyezés 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. |   |        |

## 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 6.0    | EC002637    | ETIM 7.0    | EC002637    |
| ETIM 8.0    | EC002637    | ETIM 9.0    | EC002637    |
| ETIM 10.0   | EC002637    | ECLASS 9.0  | 27-44-04-02 |
| ECLASS 9,1  | 27-44-04-02 | ECLASS 10.0 | 27-44-04-02 |
| ECLASS 11.0 | 27-46-02-01 | ECLASS 12.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 13.0 | 27-46-02-01 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 |             |             |

Product image



Dimensional drawing

