

## MHS 5/12 W T3 B T

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

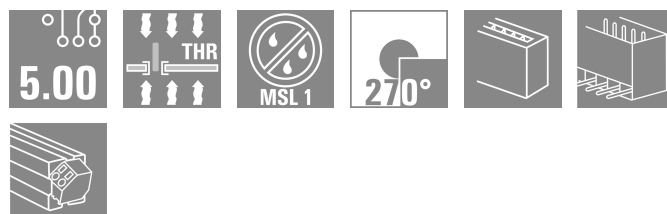
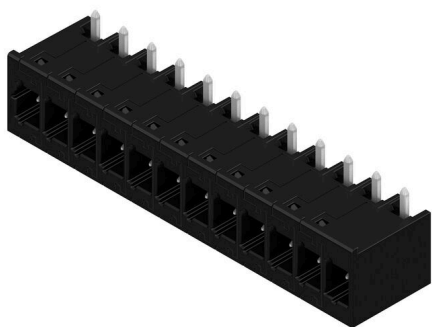
Klingenbergstraße 26

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 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, egypáros Ethernet technológia

## Általános rendelési adatok

|                |   |
|----------------|---|
| Változat       | NYÁK dugaszoló csatlakozó, tús érintkezősor, THT/THR-forrasztott csatlakozással, Raszter mm-ben (P): 5.00 mm, Pólusszám: 12, 270°, Tube |
| Rendelési szám | <a href="#">8000072515</a>  |
| Típus          | MHS 5/12 W T3 B T   |
| GTIN (EAN)     | 4064675330943   |
| Qty.           | 8 Darab   |
| Termékadatok   | IEC: 400 V / 26.8 A<br>UL: 300 V / 18.5 A   |
| Csomagolás     | Tube  |

## MHS 5/12 W T3 B T

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

www.weidmueller.com

## 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                          | 14.1 mm     | Magasság (coll) | 0.5551 inch |
| Legalacsonyabb változat magassága | 10.9 mm     | Szélesség       | 61.38 mm    |
| Szélesség (coll)                  | 2.4165 inch | Nettó tömeg     | 14.81 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)                    | 5.00 mm                  |
| Raszter inch-ben (P)                    | 0.197 "                                    | Kimenő könyök                         | 270°                     |
| Pólusszám                               | 12   | 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 tűrés (D)    | + 0,1 mm                 |
| L1, mm                                  | 55.00 mm                                   | L1, inch                              | 2.165 "                  |
| Sorok száma                             | 1  | Érintkezősorok száma                  | 1                        |
| Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint | Touch-safe above the printed circuit board | Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint | IP 20                    |
| Védelmi osztály                         | IP20                                       | Térfogati ellenállás                  | ≤5 mΩ                    |
| Dugaszolási ciklusok                    | ≥ 25                                       | Dugaszolási erő/pólus, max.           | 8.5 N                    |
| Húzóerő / pólus, max.                   | 8.5 N                                      |                                       |                          |

## Anyagjellemzők

|  |            |                            |         |
|--|------------|----------------------------|---------|
| Szigetelőanyag                             | PA 9T      | Szín                       | fekete  |
| Színkáló (hasonló)                         | RAL 9011   | Szigetelőanyag csoport     | I       |
| Kúszóútkepzési 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     |                            |         |

## MHS 5/12 W T3 B T

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Névleges adatok IEC szerint

|  |                        |  |        |
|--|------------------------|--|--------|
| szabvány szerint tesztelve   | IEC 60664-1, IEC 61984 | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=20 °C)   | 26.8 A |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)                                      | 19.7 A                 | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40°C)  | 23.1 A |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40°C)                                       | 16.9 A                 | Névleges feszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez      | 400 V  |
| Névleges feszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez       | 320 V                  | Névleges feszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez     | 250 V  |
| Névleges lökőfeszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez    | 4 kV                   | Névleges lökőfeszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 4 kV   |
| Névleges lökőfeszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyeződés mértékéhez | 4 kV                   | Kúszóút, min.  | 5.4 mm |
| Hézag, min.  | 4 mm                   |  |        |

## UL 1059 névleges adatok

|   |       |   |  |
|---|-------|---|--|
| Intézet (cURus)   | CURUS | Tanúsítvány száma (cURus)                               | E60693   |
| Névleges feszültség (B felhasználási csoport / UL 1059) | 300 V | Névleges feszültség (D felhasználási csoport / UL 1059) | 300 V  |
| Névleges feszültség (F felhasználási csoport / UL 1059) | 420 V | Névleges áram (B felhasználási csoport/ UL 1059)        | 18.5 A   |
| Névleges áram (D felhasználási csoport/ UL 1059)        | 10 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 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 |             |             |

Product image



Dimensional drawing



