

MHS 5/03 H T3 B T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

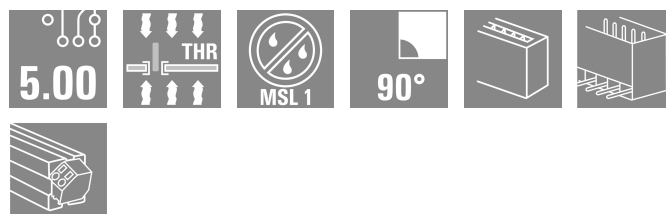
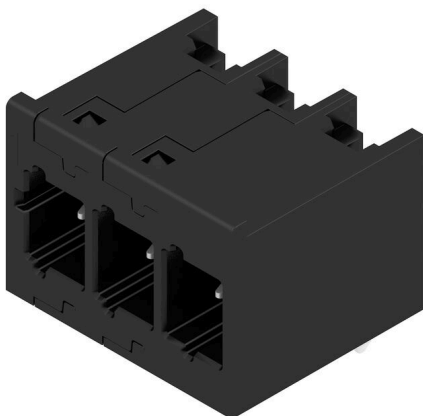
Klingenbergstraße 26

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: 3, 90°, Tube |
| Rendelési szám | 2741420000 |
| Típus | MHS 5/03 H T3 B T |
| GTIN (EAN) | 4064675055396 |
| Qty. | 33 Darab |
| Termékadatok | IEC: 400 V / 26.8 A UL: 300 V / 18.5 A |
| Csomagolás | Tube |

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



| | |
|---------------------------|-----------------------------|
| ROHS | Megfelel |
| UL File Number Search | UL weboldal |
| 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 | Szélesség | 16.38 mm |
| Szélesség (coll) | 0.6449 inch | Nettó tömeg | 2.54 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 | 90° |
| 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 | 10.00 mm | L1, inch | 0.394 " |
| 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 |
| Színskála (hasonló) | RAL 9011 | Szigetelőanyag csoport | I |
| Készítőútkepzési összehasonlítási szám (CTI) | ≥ 600 | Moisture Level (MSL) | 1 |
| UL 94 éghetőségi osztály | V-0 | Érintkező alapanyaga | CuMg |
| Érintkező anyaga | Cu-ötvezet | 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 | | |

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 / szennyezés 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 | Kúszóáramút, min. | 5.6 mm |
| Térköz, min. (UL 1059) | 4 mm | Hivatkozás a tanúsítási értékekre | A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt. |

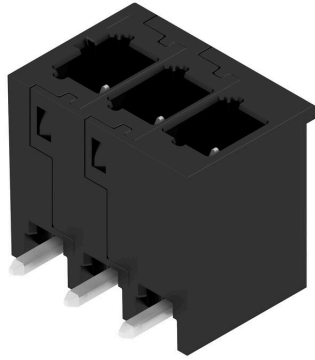
Fontos megjegyzés

| | |
|----------------|--|
| 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"> 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 |

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

