

## MHS 5/05 D11 H T3 B T

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

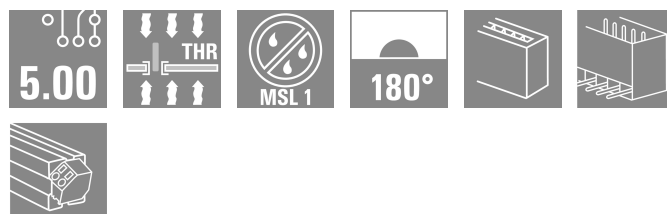
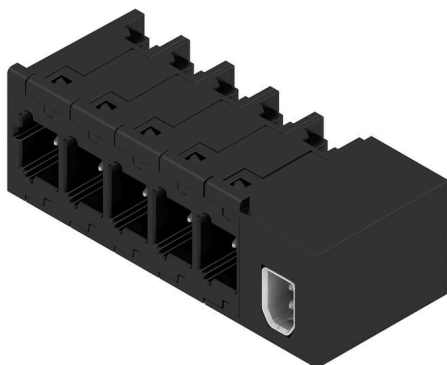
Klingenbergstraße 26

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, egypáros Ethernet technológia

## Általános rendelési adatok

Változat	NYÁK dugaszoló csatlakozó, tús érintkezősor, THT/THR-forrasztott csatlakozással, Raszter mm-ben (P): 5.00 mm, Pólusszám: 5, 90°, Tube
Rendelési szám	<a href="#">2741540000</a>
Típus	MHS 5/05 D11 H T3 B T
GTIN (EAN)	4064675055518
Qty.	15 Darab
Termékadatok	IEC: 400 V / 26.8 A UL: 300 V / 18.5 A
Csomagolás	Tube

## MHS 5/05 D11 H T3 B T

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

ROHS Megfelel

## Méretek és tömegek

Mélység	14.8 mm	Mélység (coll)	0.5827 inch
Magasság	15.1 mm	Magasság (coll)	0.5945 inch
Legalacsonyabb változat magassága	11.9 mm	Szélesség	34.7 mm
Szélesség (coll)	1.3661 inch	Nettó tömeg	11.13 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	5	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	20.00 mm	L1, inch	0.787 "
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 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
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.	-40 °C
Üzemi hőmérséklet, max.	85 °C		

## 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

## MHS 5/05 D11 H T3 B T

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

### Műszaki adatok

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

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		

### Technical data - hybrid (data)

Number of poles (Data)	2	Connector Standard (Data)	IEC 63171-2
Contact material (Data)	Cu	Contact surface (Data)	Ni/Au
Rated current (Data)	2 A	Névleges feszültség (Adat)	72 V
Solder pin length (l) (Data)	2.1 mm	Solder pin dimensions (Data)	Nyolcszögletű
Forrasztótűske helyzetűrés (Adat)	0.1 mm	Dielectric strength, contact / contact (Data)	≥ 1000 V DC
Dielectric strength, contact / shield (Data)	≥ 1500 V DC	Insulation strength (Data)	≥ 500 MΩ
PoE / PoE+ (Data)	PoDL, az IEEE 802.3bu / cg szabványnak megfelelő	Átviteli sebesség (Adat)	10/100 MBit/s, 1000 Mbit/s
Shielding (Data)	Igen		

### Technical data - hybrid (power)

Sorok száma (Jel)	1
-------------------	---

### Technical data - hybrid (signal)

Pólusok száma (Jel)	5	Forrasztótűskék száma pólusonként (Jel)	1
Érintkező anyaga (Jel)	CuMg	Érintkező felület (Jel)	ónozott
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

## MHS 5/05 D11 H T3 B T

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

Névleges lökőfeszültség a III/2 túlfeszültségi osztályhoz / szennyezettségi fokozathoz (Jel)	4 kV
Térfogati ellenállás (Jel)	≤5 mΩ
Térköz, min. (Jel)	4 mm
Forrasztótüske méretei (Jel)	1,0 x 1,0 mm
Forrasztószem átmérője (Jel)	1.4 mm
Sablon nyílás átmérő (Jel)	2.1 mm

Névleges lökőfeszültség a III/3 túlfeszültségi osztályhoz / szennyezettségi fokozathoz (Jel)	4 kV
Kúszóút, min. (Jel)	5.4 mm
Forrasztótüske hossza (Jel)	3.2 mm
Forrasztószem átmérőjének túrése (Jel)	+ 0,1 mm
Forrasztóbetét külső átmérője (Jel)	2.3 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	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

MHS 5/05 D11 H T3 B T

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

Rajzok

www.weidmueller.com

