

MHS 7S/04-5/02 D11 H T3 B T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

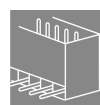
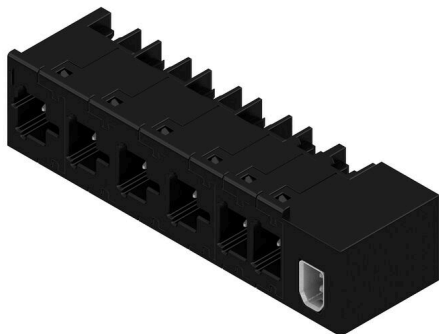
Klingenbergstraße 26

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 robotoz „Wire ready” szállításon keresztül nyitott bekötési ponttal
- Optikai és akusztikai visszajelzés is megfelelő vezetékbekötés 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, tűs érintkezősor, THT/THR-forrasztott csatlakozással, Raszter mm-ben (P): 7.50 mm, Pólusszám: 6, 90°, Tube
Rendelési szám	8000085260
Típus	MHS 7S/04-5/02 D11 H T3 B T
GTIN (EAN)	4064675622420
Qty.	11 Darab
Termékadatok	IEC: 630 V / 30.4 A UL: 300 V / 18.5 A
Csomagolás	Tube

MHS 7S/04-5/02 D11 H T3 B T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Tanúsítványok

ROHS

Megfelel

Méretetek 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	Nettó tömeg	13.9 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	6
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	Forrasztóbetét külső átmérője	2.3 mm
Sablon nyílás átmérő	2.1 mm	L1, mm	22.50 mm
L1, inch	0.886 "	L2, mm	5.00 mm
L2, inch	0.197 "	Sorok száma	1
Érintkezősorok száma	1	Dugaszolási ciklusok	≥ 25
Dugaszolási erő/pólus, max.	9 N	Húzóerő / pólus, max.	8 N

Anyagjellemzők

Szigetelőanyag	PA 9T	Szín	fekete
Színskála (hasonló)	RAL 9011	Szigetelőanyag csoport	I
Kúszóútképzési 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)	30.4 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)	26.9 A	Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40 °C)	27 A
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

MHS 7S/04-5/02 D11 H T3 B T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Névleges lökőfeszültség a II/2
túlfeszültség osztályhoz / szennyezés
mértékéhez 4 kV

Névleges lökőfeszültség a III/3
túlfeszültség osztályhoz / szennyeződés
mértékéhez 6 kV

Névleges lökőfeszültség a III/2
túlfeszültség osztályhoz / szennyezés
mértékéhez 6 kV

UL 1059 névleges adatok

Névleges feszültség (B felhasználási
csoport / UL 1059) 300 V

Névleges feszültség (D felhasználási
csoport / UL 1059) 600 V

Névleges áram (B felhasználási csoport/
UL 1059) 18.5 A

Névleges áram (D felhasználási csoport/
UL 1059) 5 A

Névleges feszültség (C felhasználási
csoport / UL 1059) 300 V

Névleges feszültség (F felhasználási
csoport / UL 1059) 760 V

Névleges áram (C felhasználási csoport/
UL 1059) 18.5 A

Névleges áram (F felhasználási csoport /
UL 1059) 18.5 A

Technical data - hybrid (data)

Number of poles (Data) 2

Contact material (Data) Cu

Rated current (Data) 2 A

Solder pin length (l) (Data) 2.1 mm

Forrasztótűske helyzettűrési (Adat) 0.1 mm

Dielectric strength, contact / shield
(Data) ≥ 1500 V DC

PoE / PoE+ (Data) PoDL, az IEEE 802.3bu /
cg szabványnak megfelelő

Shielding (Data) Igen

Connector Standard (Data) IEC 63171-2

Contact surface (Data) Ni/Au

Névleges feszültség (Adat) 72 V

Solder pin dimensions (Data) Nyolcszögletű

Dielectric strength, contact / contact
(Data) ≥ 1000 V DC

Insulation strength (Data) ≥ 500 M Ω

Átviteli sebesség (Adat) 10/100 Mbit/s, 1000
Mbit/s

Technical data - hybrid (power)

Sorok száma (Teljesítmény) 1

Érintkező anyaga (Teljesítmény) CuMg

Névleges áram (B felhasználási csoport/
UL 1059) (Teljesítmény) 18.5 A

Névleges áram (D felhasználási csoport/
UL 1059) (Teljesítmény) 10 A

Névleges áram, maximális pólusszám
(Tu=20 °C) (Teljesítmény) 26.9 A

Névleges áram, maximális pólusszám
(Tu=40 °C) (Teljesítmény) 23.9 A

Névleges feszültség (C felhasználási
csoport / UL 1059) (Teljesítmény) 300 V

Névleges feszültség a II/2 túlfeszültségi
osztályhoz / szennyezettségi fokozathoz
(teljesítmény) 1000 V

Névleges feszültség a II/3 túlfeszültségi
osztályhoz / szennyezettségi fokozathoz
(teljesítmény) 400 V

Névleges lökőfeszültség a
III/2 túlfeszültségi osztályhoz /
szennyezettségi fokozathoz (teljesítmény) 6 kV

Térfigati ellenállás (Teljesítmény) ≤ 5 m Ω

Térköz, min. (Teljesítmény) 6.50 mm

Forrasztótűske méretei (Teljesítmény) 1,0 x 1,0 mm

Forrasztószem átmérője (Teljesítmény) 1.4 mm

Sorok száma (Jel) 1

Érintkező felület (Teljesítmény) ónozott

Névleges áram (C felhasználási csoport/
UL 1059) (Teljesítmény) 18.5 A

Névleges áram, min. pólusszám (Tu=20
°C) (Teljesítmény) 30.4 A

Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40
°C) (Teljesítmény) 27 A

Névleges feszültség (B felhasználási
csoport/ UL 1059) (Teljesítmény) 300 V

Névleges feszültség (D felhasználási
csoport/ UL 1059) (Teljesítmény) 600 V

Névleges feszültség a III/2 túlfeszültségi
osztályhoz / szennyezettségi fokozathoz
(teljesítmény) 500 V

Névleges lökőfeszültség a
II/2 túlfeszültségi osztályhoz /
szennyezettségi fokozathoz (teljesítmény) 4 kV

Névleges lökőfeszültség a
III/3 túlfeszültségi osztályhoz /
szennyezettségi fokozathoz (teljesítmény) 4 kV

Kúszóút, min. (Teljesítmény) 7.09 mm

Forrasztótűske hossza (Teljesítmény) 3.2 mm

Forrasztószem átmérőjének tűrése
(Teljesítmény) + 0,1 mm

Forrasztóbetét külső átmérője
(Teljesítmény) 2.3 mm

MHS 7S/04-5/02 D11 H T3 B T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Sablon nyílás átmérő (Teljesítmény) 2.1 mm

Technical data - hybrid (signal)

Pólusok száma (Jel)	2	Forrasztótüskék száma pólusonként (Jel)	1
Érintkező anyaga (Jel)	CuMg	Érintkező felület (Jel)	ónozott
Névleges áram (B felhasználási csoport/ UL 1059) (Jel)	14 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	Forrasztószem átmérőjének túrése (Jel)	+ 0,1 mm
Sablon nyílás átmérő (Jel)	2.1 mm	Forrasztószem átmérőjének túrése (Jel)	+ 0,1 mm
		Forrasztószem átmérőjének túrése (Jel)	+ 0,1 mm
		Forrasztószem átmérőjének túrése (Jel)	+ 0,1 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	- 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	27-46-03-01
ECLASS 15.0	27-46-03-01		

MHS 7S/04-5/02 D11 H T3 B T

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

www.weidmueller.com

Drawings

Product image

