

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

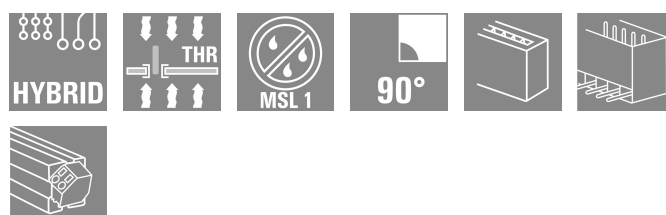
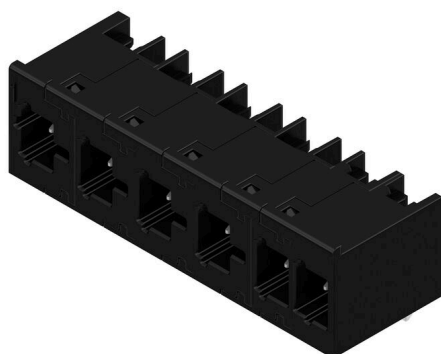
Klingenbergstraße 26

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 vezetékbekecsés 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, tús érintkezősor, THT/THR-forrasztott csatlakozással, Raszter mm-ben (P): 7.50 mm, Pólusszám: 6, 90°, Tube
Rendelési szám	8000078337
Típus	MHS 7S/04-5/02 H T3 B T
GTIN (EAN)	4064675621928
Qty.	13 Darab
Termékadatok	IEC: 630 V / 30.4 A UL: 300 V / 18.5 A
Csomagolás	Tube

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

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

www.weidmueller.com

Technical data

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS Megfelel

UL File Number Search [UL weboldal](#)

Tanúsítvány száma (cURus) E60693

Méretetek 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	Nettó tömeg	5.94 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
Küszóútképzési 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		

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

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40°C)	23.9 A
Névleges feszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	500 V
Névleges lökőfeszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	4 kV
Névleges lökőfeszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyeződés mértékéhez	6 kV

Névleges feszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	630 V
Névleges feszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	400 V
Névleges lökőfeszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	6 kV

UL 1059 névleges adatok

Intézet (cURus)	CURUS
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
Hivatkozás a tanúsítási értékekre	A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt.

Tanúsítvány száma (cURus)	E60693
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 (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
Térfogati ellenállás (Teljesítmény)	≤5 mΩ
Térköz, min. (Teljesítmény)	6.50 mm
Forrasztótüske méretei (Teljesítmény)	1,0 x 1,0 mm
Forrasztószem átmérője (Teljesítmény)	1.4 mm
Sablon nyílás átmérő (Teljesítmény)	2.1 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
Forrasztótüske hossza (Teljesítmény)	3.2 mm
Forrasztószem átmérőjének tűrése (Teljesítmény)	+ 0,1 mm
Forraszbetét külső átmérője (Teljesítmény)	2.3 mm

Technical data - hybrid (signal)

Pólusok száma (Jel)	2
Érintkező anyaga (Jel)	CuMg

Forrasztótüskék száma pólusonként (Jel)	1
Érintkező felület (Jel)	ónozott

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Névleges áram (B felhasználási csoport/ UL 1059) (Jel)	18.5 A
Névleges áram, min. pólusszám (Tu=20 °C) (Jel)	26.8 A
Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40 °C) (Jel)	23.1 A
Névleges feszültség (B felhasználási csoport/ UL 1059) (Jel)	300 V
Névleges feszültség a II/2 túlfeszültségi osztályhoz / szennyezettségi fokozathoz (Jel)	400 V
Névleges feszültség a III/3 túlfeszültségi osztályhoz / szennyezettségi fokozathoz (Jel)	250 V
Névleges lökőfeszültség a III/2 túlfeszültségi osztályhoz / szennyezettségi fokozathoz (Jel)	4 kV
Térfigatási 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 áram (D felhasználási csoport/ UL 1059) (Jel)	10 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C) (Jel)	19.7 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40 °C) (Jel)	16.9 A
Névleges feszültség (D felhasználási csoport/ UL 1059) (Jel)	300 V
Névleges feszültség a III/2 túlfeszültségi osztályhoz / szennyezettségi fokozathoz (Jel)	320 V
Névleges lökőfeszültség a II/2 túlfeszültségi osztályhoz / szennyezettségi fokozathoz (Jel)	4 kV
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 tűrése (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	- 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		

Drawings

Product image

