

## MHS 7S/03-5/03 H T3 B T

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

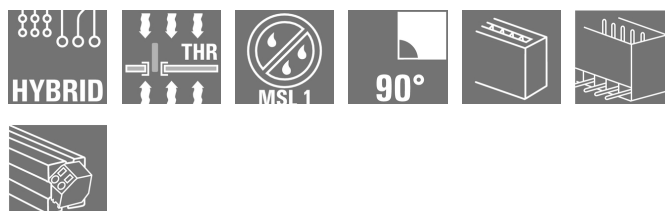
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Product image



## OMNIMATE® 4.0 - the next evolution step

OMNIMATE® 4.0 follows the trend of One Cable Technology (OCT). The modular concept enables the fast configuration of hybrid interfaces, which transmit data, signals and energy in a single connector. As a result, you can reduce the cabling effort in a wide variety of applications, simplify maintenance and accelerate automation processes. The unique SNAP IN connection is the backbone and speeds up the wiring process.

## The fastest connection yet

- Fast, safe, and tool-free wiring due to unique SNAP IN connection
- Ready for Robot through "wire ready" delivery with open clamping point
- Optical and acoustic feedback indicates proper wiring

## Create your own configuration

- Flexible configuration and ordering via the Weidmüller Configurator (WMC)
- Dispatch within three days – even for individually configured products
- Automatic offer preparation for the configured product

## Simply configuration of modular hybrid connectors

- Flexible combination options for power, signal and data transmission
- Future-proof Single-Pair Ethernet technology

## Általános rendelési adatok

Verzió	NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, THT/THR-forrasztott csatlakozással, Osztás, mm (P): 7.50 mm, Pólusszám: 6, 90°, Tube
Rendelési szám	<a href="#">8000078339</a>
Típus	MHS 7S/03-5/03 H T3 B T
GTIN (EAN)	4064675623007
Qty.	14 Stück
Termékadatok	IEC: 630 V / 30.4 A UL: 300 V / 18.5 A
Csomagolás	Tube

## MHS 7S/03-5/03 H T3 B T

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Méretetek és tömegek

Mélység	14 mm	Mélység (coll)	0,551 inch
Magasság	15,1 mm	Magasság (coll)	0,594 inch
Legalacsonyabb változat magassága	11,9 mm	Nettó tömeg	5,68 g

## Rendszerspecifikációk

Termécsalád	OMNIMATE 4.0	Csatlakozás típusa	Áramköri lap csatlakozás
Felszerelés NYÁK-ra	THT/THR-forrasztott csatlakozással	Osztás, mm (P)	7,5 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 furatátmérője (D)	1,4 mm
Forrasztószem furatátmérőjének tűrése (D)	+ 0,1 mm	Forrasztóbetét külső átmérője	2,3 mm
Sablon nyílás átmérő	2,1 mm	L1, mm	15 mm
L1, inch	0,591 "	L2, mm	10 mm
L2, inch	0,394 "	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
Készítőképzési 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
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
Névleges lökfeszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	4 kV	Névleges lökfeszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	6 kV
Névleges lökfeszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyeződés mértékéhez	6 kV		

## MHS 7S/03-5/03 H T3 B T

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## UL 1059 névleges adatok

Intézet (cURus)



Tanúsítvány száma (cURus)

E60693

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.

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)	630 V
Névleges feszültség a II/3 túlfeszültségi osztályhoz / szennyezettségi fokozathoz (teljesítmény)	400 V
Névleges lökőfeszültség a III/2 túlfeszültségi osztályhoz / szennyezettségi fokozathoz (teljesítmény)	4 kV
Térfogati ellenállás (Teljesítmény)	≤5 mΩ
Térköz, min. (Teljesítmény)	6,5 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)	300 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 túrése (Teljesítmény)	+ 0,1 mm
Forrasztóbetét külső átmérője (Teljesítmény)	2,3 mm

## Műszaki adatok

## Technical data - hybrid (signal)

Pólusok száma (Jel)	3	Forrasztótűskék 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
Térfigati ellenállás (Jel)	≤5 mΩ	Kúszóút, min. (Jel)	5,4 mm
Térköz, min. (Jel)	4 mm	Forrasztótűske hossza (Jel)	3,2 mm
Forrasztótűske méretei (Jel)	1,0 x 1,0 mm	Forrasztószem átmérőjének túrése (Jel)	+ 0,1 mm
Forrasztószem átmérője (Jel)	1,4 mm	Forrasztóbetét külső átmérője (Jel)	2,3 mm
Sablon nyílás átmérő (Jel)	2,1 mm		

## Besorolások

ETIM 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ECLASS 9.0	27-44-04-02	ECLASS 9.1	27-44-04-02
ECLASS 10.0	27-44-04-02	ECLASS 11.0	27-46-02-01
ECLASS 12.0	27-46-03-01	ECLASS 13.0	27-46-03-01

## 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>A névleges áram a névleges keresztmetszettől és a minimális pólusszámtól függ.</li><li>P a rajzon = osztás</li><li>A névleges adatok kizárólag magától a komponenstől függenek. A más komponensek felé érvényes hézagokat és kúszóutakat a vonatkozó alkalmazási szabvány szerint kell tervezni.</li><li>Forrasztószem átmérője D = 1,4+0,1 mm</li><li>Az IEC 61984 szerint az OMNIMATE-csatlakozók megszakítási kapacitás nélküli csatlakozók (COC). A tervezett használat alatt a csatlakozók nem dughatók be vagy ki feszültség vagy terhelés alatt</li><li>A termék hosszú idejű tárolása 50 °C átlagos hőmérsékleten és maximum 70% páratartalommal, 36 hónap</li></ul>

MHS 7S/03-5/03 H T3 B T

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



UL File Number Search

UL weboldal

Tanúsítvány száma (cURus)

E60693

## Letöltések

Approval/Certificate/Document of  
Conformity[CoC\\_cURus\\_E60693\\_MPS\\_MHS\\_202207.pdf](#)  
[Declaration of the Manufacturer](#)

Engineering Data

[CAD data – STEP](#)

Katalógusok

[Catalogues in PDF-format](#)

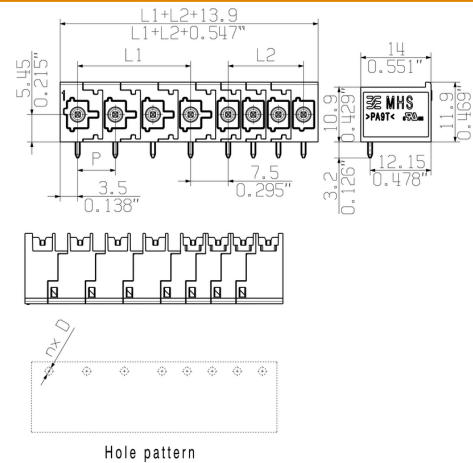
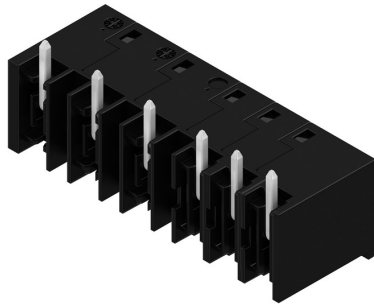
## MHS 7S/03-5/03 H T3 B T

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

# Rajzok

## Product image



The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmueller exclusively reserves the right to file for patents, utility models or designs.

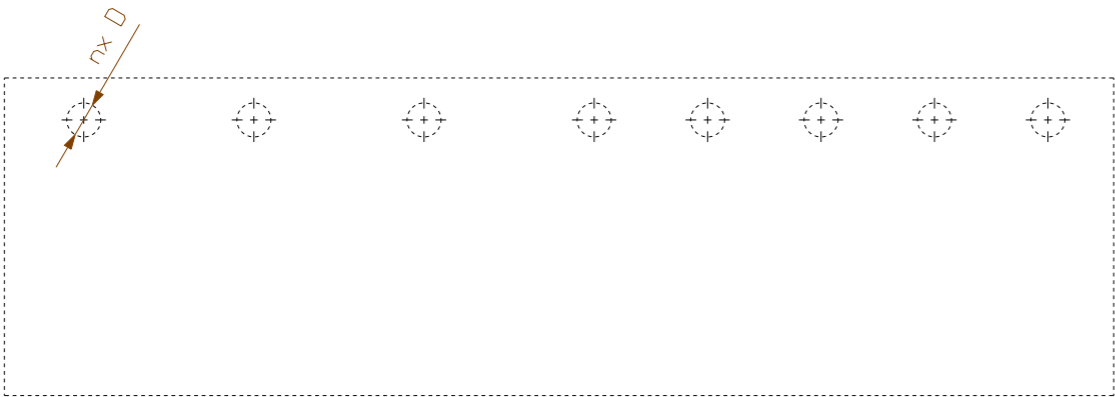
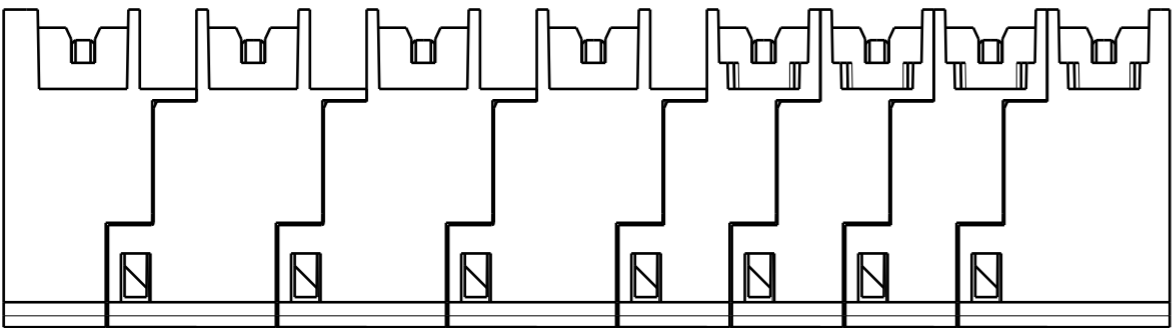
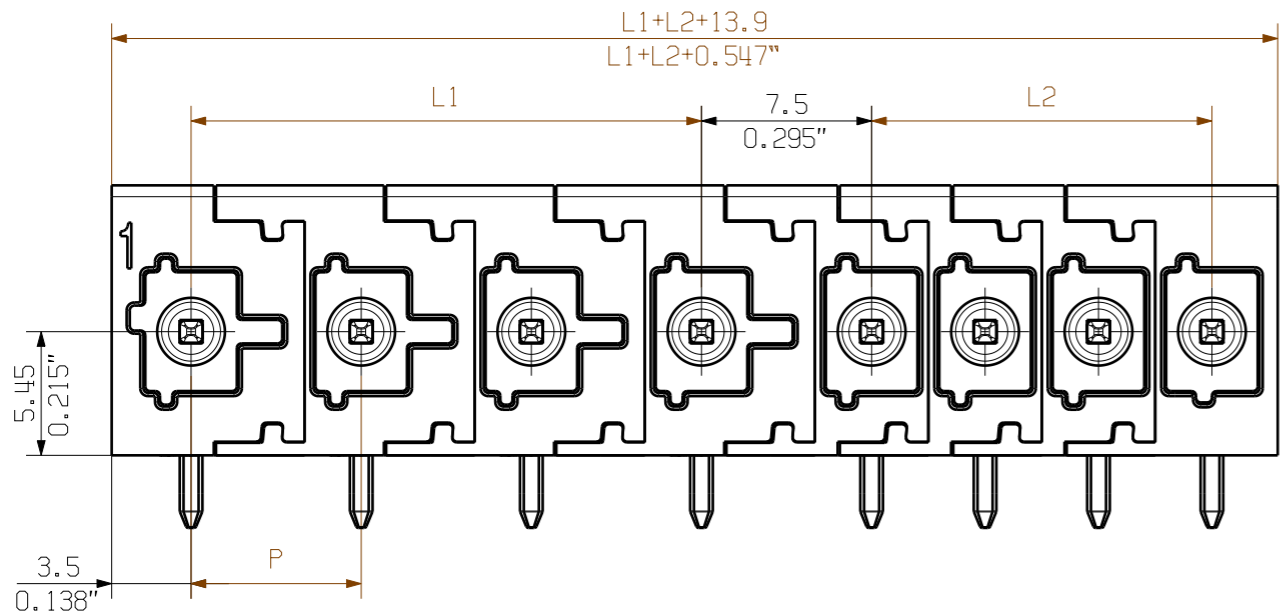
© Weidmueller Interface GmbH & Co. KG

Dimensions without tolerances are no check dimensions

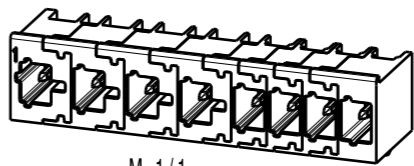
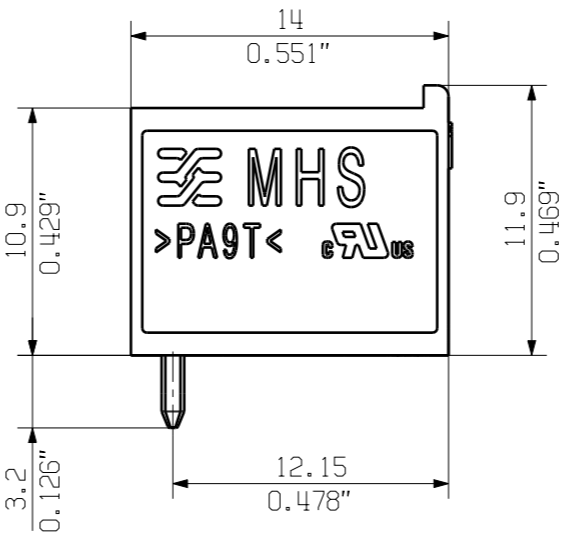
The English version is binding

Allgemeingültige Kundenzeichnung, aktueller Stand nur auf Anfrage  
General customer drawing, topical version only if required

Shown: MHS 7S/04-5/04 H T3



Hole pattern



M 1/1

Further dim. & info. see data sheet

For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data relates only to the PCB components alone.  
The necessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance to IEC 664 / VDE 0110.  
The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to DIN IEC 326 part 3 very fine.  
  
Weidmueller PCB components are tested according to the DIN EN 61984 or to the DIN EN 60947-7-4 standard, and are valid for its field of application.  
Provided that the components are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occurring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

MHS 7S/01-5/09	1	.	.	9	40.00	1.575
MHS 7S/02-5/08	2	7.50	0.295	8	35.00	1.378
MHS 7S/01-5/08	1	.	.	8	35.00	1.378
MHS 7S/02-5/07	2	7.50	0.295	7	30.00	1.181
MHS 7S/01-5/07	1	.	.	7	30.00	1.181
MHS 7S/03-5/06	3	15.00	0.591	6	25.00	0.984
MHS 7S/02-5/06	2	7.50	0.295	6	25.00	0.984
MHS 7S/01-5/06	1	.	.	5	20.00	0.787
MHS 7S/04-5/05	4	22.50	0.886	5	20.00	0.787
MHS 7S/03-5/05	3	15.00	0.591	5	20.00	0.787
MHS 7S/02-5/05	2	7.50	0.295	5	20.00	0.787
MHS 7S/01-5/05	1	.	.	5	20.00	0.787
MHS 7S/04-5/04	4	22.50	0.886	4	15.00	0.591
MHS 7S/03-5/04	3	15.00	0.591	4	15.00	0.591
MHS 7S/02-5/04	2	7.50	0.295	4	15.00	0.591
MHS 7S/01-5/04	1	.	.	4	15.00	0.591
MHS 7S/05-5/03	5	30.00	1.181	3	10.00	0.394
MHS 7S/04-5/03	4	22.50	0.886	3	10.00	0.394
MHS 7S/03-5/03	3	15.00	0.591	3	10.00	0.394
MHS 7S/02-5/03	2	7.50	0.295	3	10.00	0.394
MHS 7S/01-5/03	1	.	.	3	10.00	0.394
MHS 7S/06-5/02	6	37.50	1.476	2	5.00	0.197
MHS 7S/05-5/02	5	30.00	1.181	2	5.00	0.197
MHS 7S/04-5/02	4	22.50	0.886	2	5.00	0.197
MHS 7S/03-5/02	3	15.00	0.591	2	5.00	0.197
MHS 7S/02-5/02	2	7.50	0.295	2	5.00	0.197
MHS 7S/01-5/02	1	.	.	2	5.00	0.197
Name	n Poles P=7.5	L1 [mm]	L1 [inch]	n Poles P=5	L2 [mm]	L2 [inch]

	First Issue Date 21.04.2021	Max. nos.	Prim PLM Part No.: .		Prim ERP Part No.: .	
		Modification			74534	
	Drawn	Date 21.04.2021	Name Tauber-Reglin,	Drawing no. Issue no.		
	Responsible			Sheet 2 of 2 sheets		
Scale: 3/1	Size: A3	Approved	Date 06.05.2021	Name Schwartz, Dom	MHS 7S/...-5/... H T3	
Drawings Assembly					Product file: .	