

## FMH1 S1/68V F1 B RL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

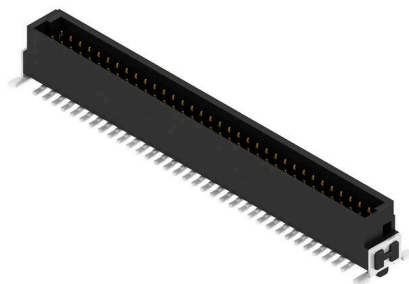
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Product image



## OMNIMATE® - Board-to-Board csatlakozók

Kompakt eszközök flexibilis tervezése

Az időtálló érintkező rendszerek használata, valamint a gyártási folyamatok optimalizálása egyre fontosabbá válik a hatékony ipari készülékek kifejlesztésében, különösen az Industry 4.0 területén. OMNIMATE® board-to-board csatlakozók 1,27 mm-es rászterrel rendelkeznek, és maximális rugalmasságot biztosítanak a különböző kialakításoknak köszönhetően.

- Rugalmas eszközkialakítás - Iparilag megfelelő sűrűség rendkívül rugalmas csatlakozásokkal kombinálva (Mezzanine, Mother-to-Daughter, Extender-card, Cable-to-Board)
- Automatizálásra kész - Automatikus összeállításhoz kifejlesztve rendkívül precíz csap egységességgel és SMT-rögzítéssel
- Megbízható érintkező - Akár 500 csatlakoztatási ciklus az iparilag megfelelő aranybevonatnak köszönhetően (PdNi-Au)
- Folyamatkész - Nagy teljesítményű LCP anyag reflow forrasztáshoz
- Méretezhetőség - Különböző magasságok nagy fokú érintkező átfedésekkel különböző megoldásokhoz 12 – 80 pólus között.
- Robusztus miniatürizálás - egyszerű és biztonságos csatlakozás még kedvezőtlen csatlakoztatási feltételek mellett is lehetséges – pl. dőlés vagy hajlítás esetén.

## Általános rendelési adatok

Változat	NYÁK dugaszoló csatlakozó, tús érintkezősor, SMD-forrasztott csatlakozás, Raszter mm-ben (P): 1.27 mm, Pólusszám: 68, 180°, Tape
Rendelési szám	<a href="#">2747050000</a>
Típus	FMH1 S1/68V F1 B RL
GTIN (EAN)	4064675001188
Qty.	280 Darab
Termékadatok	IEC: / 2.8 A UL: 150 V
Csomagolás	Tape

## FMH1 S1/68V F1 B RL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	<a href="#">UL weboldal</a>
Tanúsítvány száma (cURus)	E92202

## Méreték és tömegek

Mélység	7.4 mm	Mélység (coll)	0.2913 inch
Magasság	7.6 mm	Magasság (coll)	0.2992 inch
Szélesség	48.26 mm	Szélesség (coll)	1.9 inch
Nettó tömeg	2.14 g		

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétel nélkül
REACH SVHC	Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC

## Rendszerspecifikációk

Termékcsalád	OMNIMATE Signal - NYÁK-NYÁK között	Csatlakozás típusa	Áramkörü lap csatlakozás
Felszerelés NYÁK-ra	SMD-forrasztott csatlakozás	Raszter mm-ben (P)	1.27 mm
Raszter inch-ben (P)	0.050 "	Kimenő könyök	180°
Pólusszám	68	Forrasztótűskék száma pólusonként	1
Egysíkúság:	0.1 mm	Sorok száma	1
Érintkezősorok száma	2	Védelmi osztály	IP20
Térfogati ellenállás	<25 mΩ	Dugaszolási ciklusok	500
Dugaszolási erő/pólus, max.	0.6 N	Húzóerő / pólus, max.	0.6 N

## Anyagjellemzők

Szigetelőanyag	LCP	Szín	fekete
Színskála (hasonló)	RAL 9011	Szigetelőanyag csoport	Illa
Szigetelési ellenállás	≥ 10 <sup>10</sup> Ω	Moisture Level (MSL)	1
UL 94 éghetőségi osztály	V-0	Érintkező alapanyaga	Rézötvözet
Érintkező anyaga	Cu-ötvözet	Érintkező felület	Arany a nikkellel felett
Dugaszolható csatlakozás rétegszerkezete	≥ 2 μm Ni / ≥ 0.4 μm PdNi / ≥ 0.05 μm Au	Tárolási hőmérséklet, min.	-40 °C
Tárolási hőmérséklet, max.	70 °C	Üzemi hőmérséklet, min.	-55 °C
Üzemi hőmérséklet, max.	125 °C		

## Névleges adatok IEC szerint

Névleges áram, min. pólusszám (Tu=20 °C)	2.8 A	Kúszóút, min.	0.4 mm
Hézag, min.	0.4 mm		

## Csomagolás

Csomagolás	Tape	VPE hosszúság	361.00 mm
VPE szélesség	346.00 mm	VPE magasság	148.00 mm

**Műszaki adatok****JUL 1977 névleges adatok**

Hivatkozás a tanúsítási értékekre	A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt.	Névleges feszültség (UL 1977) (elavult)	150 V
-----------------------------------	--	---	-------

**Fontos megjegyzés**

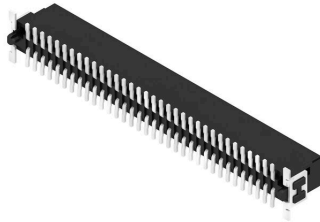
IPC megfelelés	A termékek fejlesztése, gyártása és szállítása a nemzetközileg elismert IPC-A-610 szabvány „megengedhető” kategóriája szerint történt. A termékekkel kapcsolatos további követelményeket kérésre kiértékeljük.
----------------	--

Megjegyzések

**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

Typ	Bezeichnung	Stärke	A	B	C	D	E	F	G
FMH1 S1/68V F1 B RL	12	0,8	11,5	12,7	13,5	14,2	14,9	15,6	16,3
FMH1 S1/68V F1 B RL	15	0,8	13,5	14,7	15,5	16,2	16,9	17,6	18,3
FMH1 S1/68V F1 B RL	20	0,8	17,5	18,7	19,5	20,2	20,9	21,6	22,3
FMH1 S1/68V F1 B RL	25	0,8	21,5	22,7	23,5	24,2	24,9	25,6	26,3
FMH1 S1/68V F1 B RL	30	0,8	25,5	26,7	27,5	28,2	28,9	29,6	30,3
FMH1 S1/68V F1 B RL	35	0,8	29,5	30,7	31,5	32,2	32,9	33,6	34,3
FMH1 S1/68V F1 B RL	40	0,8	33,5	34,7	35,5	36,2	36,9	37,6	38,3
FMH1 S1/68V F1 B RL	45	0,8	37,5	38,7	39,5	40,2	40,9	41,6	42,3
FMH1 S1/68V F1 B RL	50	0,8	41,5	42,7	43,5	44,2	44,9	45,6	46,3
FMH1 S1/68V F1 B RL	60	0,8	49,5	50,7	51,5	52,2	52,9	53,6	54,3



Részletrajz



Visszaszabályozási görbe



