

## FMH3 S1/16V F1 B RL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

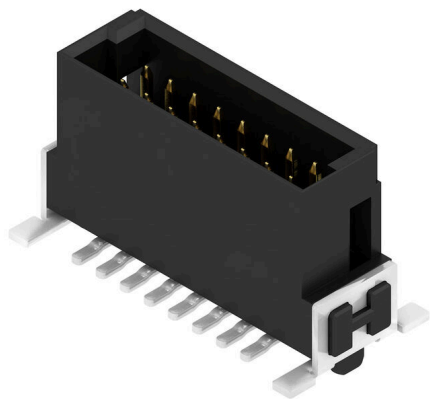
Klingenbergstraße 26

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: 16, 180°, Tape
Rendelési szám	<a href="#">2747080000</a>
Típus	FMH3 S1/16V F1 B RL
GTIN (EAN)	4064675001423
Qty.	280 Darab
Termékadatok	IEC: / 2.8 A UL: 150 V
Csomagolás	Tape

## FMH3 S1/16V F1 B RL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## 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	9.1 mm	Magasság (coll)	0.3583 inch
Szélesség	15.24 mm	Szélesség (coll)	0.6 inch
Nettó tömeg	5.55 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	Áramkört 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	16	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 nikkel 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	350.00 mm
VPE szélesség	345.00 mm	VPE magasság	135.00 mm

## FMH3 S1/16V F1 B RL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## 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		

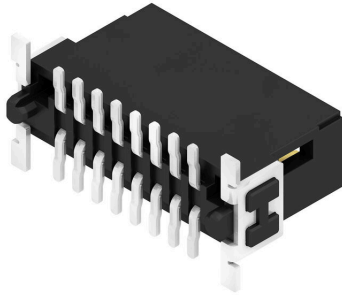
FMH3 S1/16V F1 B RL

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

www.weidmueller.com

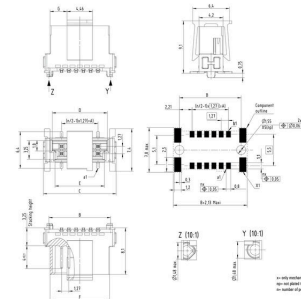
Drawings

Product image



Dimensional drawing

Name	Dimensions	No. of pins	A	B	C	D	E	F	G
FMH3 S1/16V F1 B RL	274710000	12	6,35	10,17	12,7	8,57	8,57	10,17	2,98
FMH3 S1/16V F1 B RL	274710000	12	6,35	13,33	12,7	11,17	11,17	10,17	4,33
FMH3 S1/16V F1 B RL	274710000	24	11,43	16,85	17,5	14,65	13,85	14,65	5,4
FMH3 S1/16V F1 B RL	274710000	24	11,43	19,91	17,5	14,65	13,85	14,65	7,4
FMH3 S1/16V F1 B RL	274710000	32	14,85	23,47	18,4	17,57	17,57	18,47	9,31
FMH3 S1/16V F1 B RL	274710000	48	24,13	39,53	24,4	23,75	23,75	24,4	15,8
FMH3 S1/16V F1 B RL	274710000	64	33,48	54,1	30,5	31,7	31,7	34,5	19,2
FMH3 S1/16V F1 B RL	274710000	80	42,77	69,17	40,5	41,7	41,7	44,5	22,6
FMH3 S1/16V F1 B RL	274710000	96	52,07	84,25	50,5	51,75	51,75	54,5	26,0



Részletrajz



Visszaszabályozási görbe



