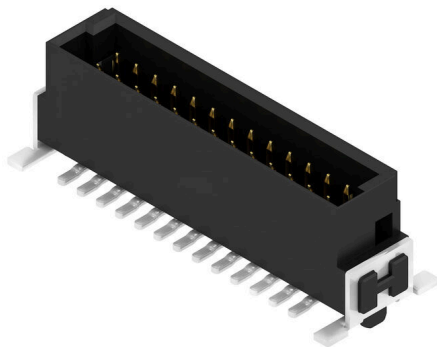


## Product image



### 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 egységiséggel 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, Rászter mm-ben (P): 1.27 mm, Pólusszám: 26, 180°, Tape
Rendelési szám	<a href="#">2747010000</a>
Típus	FMH1 S1/26V F1 B RL
GTIN (EAN)	4064675001225
Qty.	280 Darab
Termékadatok	IEC: / 2.8 A UL: 150 V
Csomagolás	Tape

## FMH1 S1/26V 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	21.59 mm	Szélesség (coll)	0.85 inch
Nettó tömeg	3 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	26	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	381.00 mm
VPE szélesség	347.00 mm	VPE magasság	120.00 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**

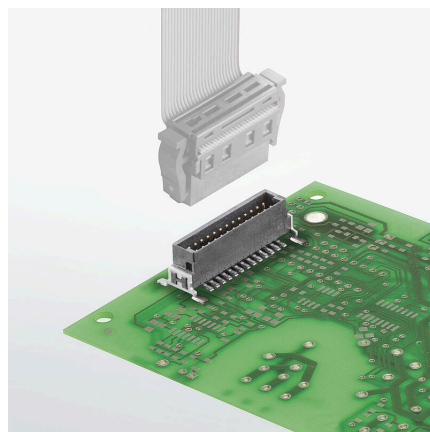
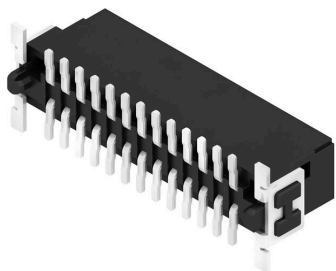
IPC megfelelés	A termékek fejlesztése, gyártása és szállítása a nemzetközileg elismert IPC-A-610 szabvány „megengedhető” kategóriája szerint történt. A termékekkel kapcsolatos további követelményeket kérésre kiértékeljük.
----------------	--

Megjegyzések

**Besorolások**

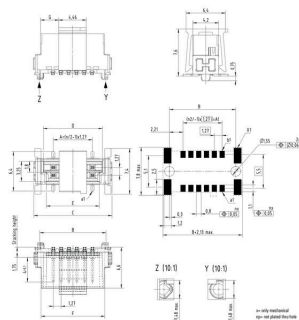
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

Product image

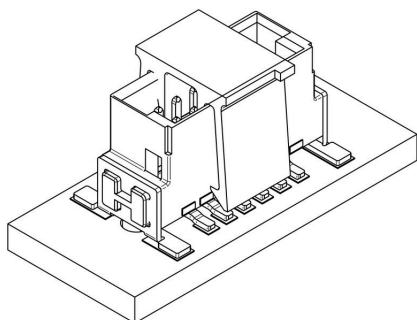


Dimensional drawing

Typ	No. of pins	Series	A	B	C	D	E	F	G
FMH1 S1/26V F1 B RL	12	FMH1	10.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0
FMH1 S1/26V F1 B RL	15	FMH1	10.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0
FMH1 S1/26V F1 B RL	18	FMH1	10.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0
FMH1 S1/26V F1 B RL	21	FMH1	10.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0
FMH1 S1/26V F1 B RL	24	FMH1	10.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0
FMH1 S1/26V F1 B RL	27	FMH1	10.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0
FMH1 S1/26V F1 B RL	30	FMH1	10.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0
FMH1 S1/26V F1 B RL	33	FMH1	10.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0
FMH1 S1/26V F1 B RL	36	FMH1	10.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0
FMH1 S1/26V F1 B RL	39	FMH1	10.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0
FMH1 S1/26V F1 B RL	42	FMH1	10.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0
FMH1 S1/26V F1 B RL	45	FMH1	10.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0
FMH1 S1/26V F1 B RL	48	FMH1	10.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0
FMH1 S1/26V F1 B RL	51	FMH1	10.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0
FMH1 S1/26V F1 B RL	54	FMH1	10.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0
FMH1 S1/26V F1 B RL	57	FMH1	10.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0
FMH1 S1/26V F1 B RL	60	FMH1	10.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0



Részletrajz



Visszaszabályozási görbe

