

FFH9 S1/32V F1 B RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

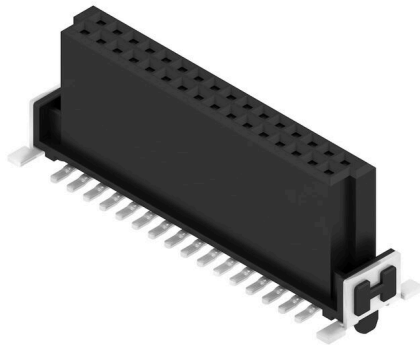
Klingenbergstraße 26

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 raszterrel 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 egysíkúsággal 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, hüvelyes érintkezősor, SMD-forrasztott csatlakozás, Raszter mm-ben (P): 1.27 mm, Pólusszám: 32, 180°, Tape
Rendelési szám	2747380000
Típus	FFH9 S1/32V F1 B RL
GTIN (EAN)	4064675001010
Qty.	280 Darab
Termékadatok	IEC: / 2.8 A UL: 150 V
Csomagolás	Tape

FFH9 S1/32V F1 B RL

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) E92202

Méretek és tömegek

Mélység	7.8 mm	Mélység (coll)	0.3071 inch
Magasság	9.9 mm	Magasság (coll)	0.3898 inch
Szélesség	25.4 mm	Szélesség (coll)	1 inch
Nettó tömeg	6.45 g		

Termékek környezetvédelmi megfelelése

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

Rendszerspecifikációk

Átviteli sebesség	3,125 Gbit/s	Termékcsalád	OMNIMATE Signal - NYÁK-NYÁK között
Csatlakozás típusa	Áramköri 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	32
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	IIIa
Szigetelési ellenállás	$\geq 10^{10} \Omega$	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	$\geq 2 \mu\text{m Ni} / \geq 0.4 \mu\text{m PdNi} / \geq 0.05 \mu\text{m Au}$	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	340.00 mm	VPE magasság	135.00 mm

FFH9 S1/32V F1 B RL

Weidmüller Interface GmbH & 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

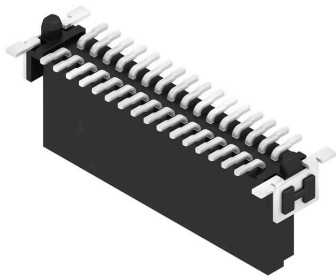
Besorolások

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		

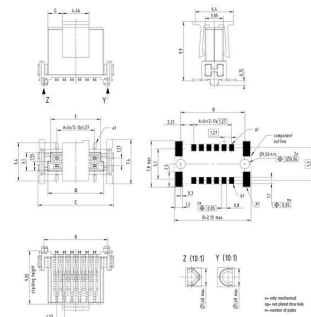
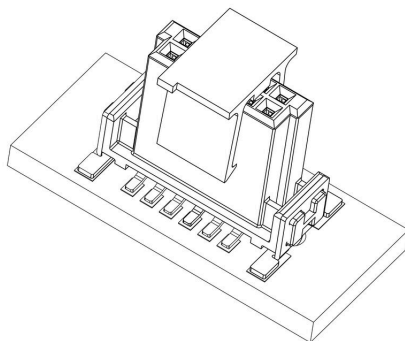
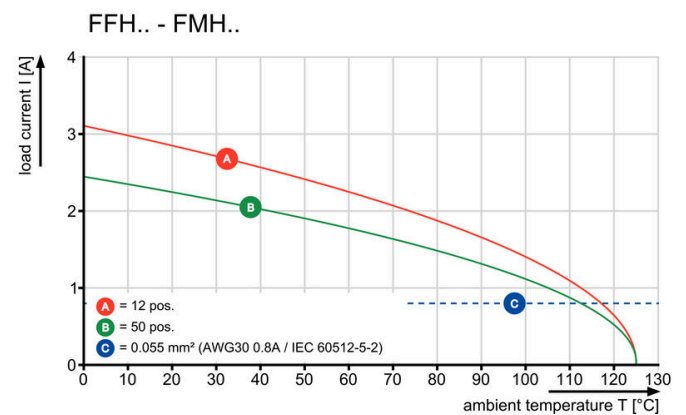
FFH9 S1/32V F1 B RL

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

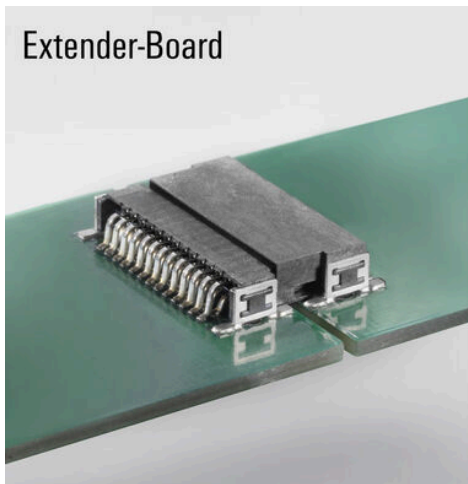
www.weidmueller.com

Drawings
Product image

Dimensional drawing

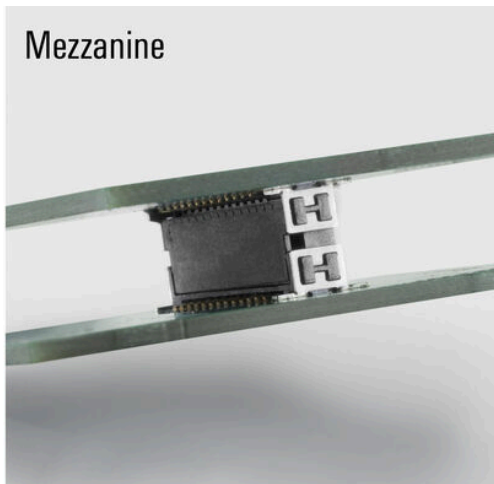
Type	Order no.	No. of poles	A	B	C	D	E	G
FFH9 S1/32V F1 B RL	2347140000	12	6,35	13,71	12,2	8,37	8,37	4,46
FFH9 S1/32V F1 B RL	2347260000	16	8,89	13,71	15,24	11,93	10,91	3,75
FFH9 S1/32V F1 B RL	2347380000	20	11,43	15,88	17,78	14,48	13,46	5
FFH9 S1/32V F1 B RL	2347500000	24	13,97	18,85	21,59	18,28	17,26	7,34
FFH9 S1/32V F1 B RL	2347620000	28	16,51	21,82	24,44	21,13	20,11	9,68
FFH9 S1/32V F1 B RL	2347740000	32	19,05	24,79	27,41	24,10	23,08	12,02
FFH9 S1/32V F1 B RL	2347860000	36	21,59	27,76	30,43	27,12	26,10	14,36
FFH9 S1/32V F1 B RL	2347980000	40	24,13	30,73	33,45	30,14	29,12	16,70
FFH9 S1/32V F1 B RL	2348100000	44	26,67	33,70	36,47	33,16	32,14	19,04
FFH9 S1/32V F1 B RL	2348220000	48	29,21	36,67	39,49	36,18	35,16	21,38
FFH9 S1/32V F1 B RL	2348340000	52	31,75	39,64	42,51	39,20	38,18	23,72
FFH9 S1/32V F1 B RL	2348460000	56	34,29	42,61	45,53	42,22	41,20	26,06
FFH9 S1/32V F1 B RL	2348580000	60	36,83	45,58	48,55	45,24	44,22	28,40
FFH9 S1/32V F1 B RL	2348700000	64	39,37	48,55	51,57	48,26	47,24	30,74
FFH9 S1/32V F1 B RL	2348820000	68	41,91	51,52	54,59	51,28	50,26	33,08
FFH9 S1/32V F1 B RL	2348940000	72	44,45	54,49	57,61	54,30	53,28	35,42
FFH9 S1/32V F1 B RL	2349060000	76	46,99	57,46	60,63	57,32	56,30	37,76
FFH9 S1/32V F1 B RL	2349180000	80	49,53	60,43	63,65	60,34	59,32	40,10
FFH9 S1/32V F1 B RL	2349300000	84	52,07	63,40	66,67	63,36	62,34	42,44
FFH9 S1/32V F1 B RL	2349420000	88	54,61	66,37	69,69	66,38	65,36	44,78
FFH9 S1/32V F1 B RL	2349540000	92	57,15	69,34	72,71	69,40	68,38	47,12
FFH9 S1/32V F1 B RL	2349660000	96	59,69	72,31	75,73	72,42	71,40	49,46
FFH9 S1/32V F1 B RL	2349780000	100	62,23	75,28	78,75	75,44	74,42	51,80
FFH9 S1/32V F1 B RL	2349900000	104	64,77	78,25	81,77	78,46	77,44	54,14
FFH9 S1/32V F1 B RL	2350020000	108	67,31	81,22	84,79	81,48	80,46	56,48
FFH9 S1/32V F1 B RL	2350140000	112	69,85	84,19	87,81	84,50	83,48	58,82
FFH9 S1/32V F1 B RL	2350260000	116	72,39	87,16	90,83	87,52	86,50	61,16
FFH9 S1/32V F1 B RL	2350380000	120	74,93	90,13	93,85	90,54	89,52	63,50
FFH9 S1/32V F1 B RL	2350500000	124	77,47	93,10	96,87	93,56	92,54	65,84
FFH9 S1/32V F1 B RL	2350620000	128	80,01	96,07	99,89	96,58	95,56	68,18
FFH9 S1/32V F1 B RL	2350740000	132	82,55	99,04	102,91	99,60	98,58	70,52


Részletrajz

Visszaszabályozási görbe


Extender-Board



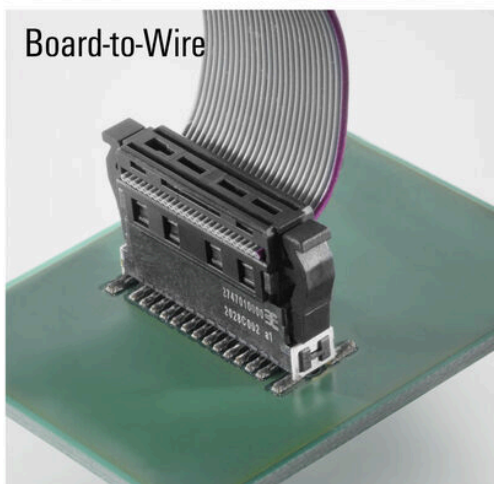
Mezzanine



Mother-to-Daughter



Board-to-Wire



FFH9 S1/32V F1 B RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

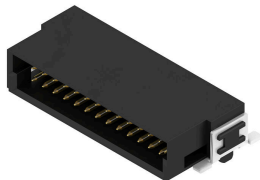
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Counterpart

FMH - tűs érintkezősor, áramköri lap csatlakozás



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 eszköz kialakítás - Iparilag megfelelő sűrűség rendkívül rugalmas csatlakozásokkal kombinálva (Mezzanine, Mother-to-Daughter, Extender-card, Cable-to-Board)
- Automatizálásra kész - Automatikus összeállításhoz kifejlesztve rendkívül precíz csap egysíkúsággal 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

Típus	FMH S1/32H F1 B RL	Változat
Rendelési szám	2747200000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, SMD-forrasztott csatlakozás, Raszter mm-ben (P): 1.27 mm, Pólusszám: 32, 90°, Tape
GTIN (EAN)	4064675001041	
Qty.	560 ST	

FFH9 S1/32V F1 B RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

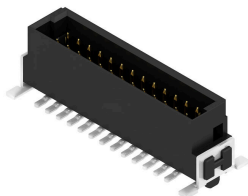
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Counterpart

FMH1 - tűs érintkezősor, áramköri lap csatlakozás (magasság 1,75 mm)



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.

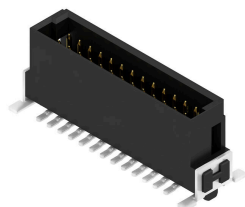
- Rugalmas eszköz kialakítás - Iparilag megfelelő sűrűség rendkívül rugalmas csatlakozásokkal kombinálva (Mezzanine, Mother-to-Daughter, Extender-card, Cable-to-Board)
- Automatizálásra kész - Automatikus összeállításhoz kifejlesztve rendkívül precíz csap egysíkúsággal és SMT-rögzítéssel
- Megbízható 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 miniaturizálás - egyszerű és biztonságos csatlakozás még kedvezőtlen csatlakoztatási feltételek mellett is lehetséges – pl. dőlés vagy hajlítás esetén.

Általános rendelési adatok

Típus	FMH1 S1/32V F1 B RL	Változat
Rendelési szám	2747020000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, SMD-forrasztott csatlakozás, Raszter mm-ben (P): 1.27 mm, Pólusszám: 32, 180°, Tape
GTIN (EAN)	4064675001492	
Qty.	280 ST	

Counterpart

FMH3 - tűs érintkezősor, áramköri lap csatlakozás (magasság 3,25 mm)



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 eszköz kialakítás - Iparilag megfelelő sűrűség rendkívül rugalmas csatlakozásokkal kombinálva (Mezzanine, Mother-to-Daughter, Extender-card, Cable-to-Board)
- Automatizálásra kész - Automatikus összeállításhoz kifejlesztve rendkívül precíz csap egysíkúsággal 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 miniaturizálás - egyszerű és biztonságos csatlakozás még kedvezőtlen csatlakoztatási feltételek mellett is lehetséges – pl. dőlés vagy hajlítás esetén.

Általános rendelési adatok

Típus	FMH3 S1/32V F1 B RL	Változat
Rendelési szám	2747110000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, SMD-forrasztott csatlakozás, Raszter mm-ben (P): 1.27 mm, Pólusszám: 32, 180°, Tape
GTIN (EAN)	4064675001058	
Qty.	280 ST	