

FFP D1/12H S1 B TY

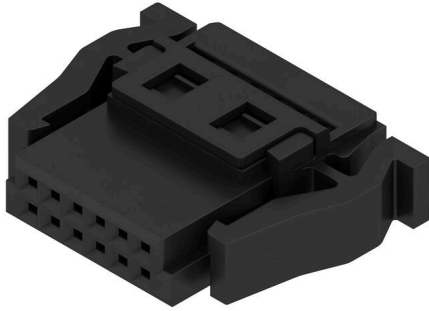
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



OMNIMATE® - Board-to-Board-kontakter

Flexibel konstruktion av kompakta enheter

Användning av framtidssäkra kontaktsystem, samt optimering av tillverkningsprocesser är allt viktigare vid utvecklingen av effektiva industrienheter, särskilt inom Industry 4.0-området. OMNIMATE® board-to-board-kontakter har stiftavstånd på 1,27 mm och erbjuder maximal flexibilitet tack vare olika konstruktioner.

- Flexibel enhetskonstruktion - Industriäpassad densitet i kombination med mycket flexibla anslutningskombinationer (mezzanin, mor till dotter, extender-kort, kabel till kort)
- Automationsklart - Utvecklat för automatisk montering med högprecis stiftkopplanaritet och SMT-fastsättning
- Tillförlitlig kontakt - Upp till 500 kopplingscykler på grund av industriäpassad förgylld yta (PdNi-Au)
- Processklar - Högpresterande LCP-material för återflödeslödning
- Skalbarhet - Olika höjd med hög kontaktöverlappning säkerställer olika lösningar från 12–80 poler.
- Robust miniatyrisering - enkel och säker anslutning även möjlig under ogynnsamma anslutningsförhållanden – t.ex. lutning eller förskjutning.

Allmänna beställningsdata

Utförande	Kretskortsstickanslutning, Hylsstickpropp, Delning i mm (P): 1.27 mm, Antal poler: 12, Bricka (manuell montering)
Art.nr.	2747520000
Typ	FFP D1/12H S1 B TY
GTIN (EAN)	4050118895940
Förp.	100 items
Produktparametrar	IEC: / 1.9 A UL: 150 V / 1 A / AWG 30 sol - AWG 30 sol
Förpackning	Bricka (manuell montering)

FFP D1/12H S1 B TY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat nr (cURus)	E92202

Mått och vikter

Djup	5.6 mm	Byggdjup (tum)	0.2205 inch
Höjd	14.05 mm	Bygghöjd (tum)	0.5531 inch
Bredd	15.4 mm	Byggbredd (tum)	0.6063 inch
Nettovikt	1.65 g		

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel utan undantag
REACH SVHC	Nej mSvHC över 0,1 viktprocent

Packaging

Förpackning	Bricka (manuell montering)	VPE-längd	181.00 mm
VPE-bredd	118.00 mm	VPE-höjd	55.00 mm

Systemvärden

Produktfamilj	OMNIMATE-signal - Board-to-Board	Anslutningstyp	IDC-anlutning
Ledaranslutningsteknik	IDC-plint	Delning i mm (P)	1.27 mm
Delning i tum (P)	0.050 "	Ledarutgångsriktning	90°/270°
Antal poler	12	Antal rader	1
Polradstal	2	Skyddsklass	IP20
Genomgångsmotstånd (6)	<25 mΩ	Stickcykler	500
Max. instickskraft/pol	0.6 N	Max. dragkraft/pol	0.6 N

Materialdata

Isoleringsmaterial	LCP	Färgkod	svart
Färgtabell (jämförbar)	RAL 9011	Isoleringsmaterialgrupp	IIIa
Isolationsmotstånd	≥ 10 ¹⁰ Ω	Moisture Level (MSL)	1
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Kontaktgrundmaterial	Kopparlegering
Kontaktmaterial	Cu-legering	Kontakttyta	Ni/Au
Skiktstruktur för stiftkontakten	≥ 2 μm Ni / ≥ 0.4 μm PdNi / ≥ 0.05 μm Au	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	70 °C	Driftstemperatur, min.	-55 °C
Driftstemperatur, max	125 °C		

Anslutningsbara ledare

Ledardiameter, AWG, min.	AWG 30/1, 30/7	Ledardiameter, AWG, max	AWG 30/1, 30/7
Isoleringens ytterdiameter, min.	0.55 mm	Isoleringens ytterdiameter, max.	0.75 mm

FFP D1/12H S1 B TY

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Märkdata enligt UL 1977

Hänvisning till godkännandevärden	Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typpgodkännandeintyg.	Märkspänning (UL 1977) (inaktuell)	150 V
Märkström (UL 1977) (inaktuell)	1 A	AWG-ledare, min. (UL 1977)	30 sol
AWG-ledare, max. (UL 1977)	30 sol		

Märkdata enligt IEC

Märkström, min. antal poler (Tu=20°C)	1.9 A	Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)	2.3 A
Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)	2.5 A	Krypsträcka, min.	0.4 mm
Luftsträcka, min.	0.4 mm		

Viktig hänvisningstext

IPC-konformitet	Konformitet: Produkterna utvecklas, tillverkas och levereras i enlighet med internationellt erkända standarder och normer, och uppfyller de egenskaper som garanteras i databladet resp. har designegenskaper i enlighet med IPC-A-610 "Klass 2". Övriga anspråk gällande produkterna kan bedömas på begäran.
-----------------	---

Hänvisningstext

Klassificeringar

ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		



With optional strain relief

Dimensional drawing

Type	Order no.	No. of pairs	A	B	C	D	E
FFP D1/12H S1 B TY	2147520000	12	6,26	15,4	6,37	6,37	15
FFP D1/18H S1 B TY	2147520000	18	8,82	17,84	11,91	10,91	15
FFP D1/24H S1 B TY	2147540000	24	11,42	20,88	14,46	13,46	15
FFP D1/30H S1 B TY	2147560000	30	13,91	24,21	16,56	15,56	15
FFP D1/36H S1 B TY	2147580000	36	16,41	27,42	18,72	17,72	15
FFP D1/42H S1 B TY	2147600000	42	18,91	30,42	20,79	19,79	15
FFP D1/48H S1 B TY	2147620000	48	21,41	33,42	22,86	21,86	15
FFP D1/54H S1 B TY	2147640000	54	23,91	36,42	24,93	23,93	15
FFP D1/60H S1 B TY	2147660000	60	26,41	39,42	27,00	26,00	15
FFP D1/66H S1 B TY	2147680000	66	28,91	42,42	29,07	28,07	15
FFP D1/72H S1 B TY	2147700000	72	31,41	45,42	31,14	30,14	15
FFP D1/78H S1 B TY	2147720000	78	33,91	48,42	33,21	32,21	15
FFP D1/84H S1 B TY	2147740000	84	36,41	51,42	35,28	34,28	15
FFP D1/90H S1 B TY	2147760000	90	38,91	54,42	37,35	36,35	15



Detaljerad ritning





FFP D1/12H S1 B TY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

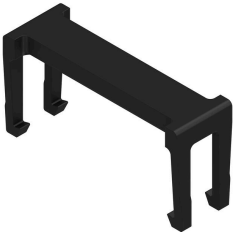
D-32758 Detmold

Germany

Tillbehör

www.weidmueller.com

FC/FFP - dragavlastning (tillbehör)



OMNIMATE® - Board-to-Board-kontakter
Flexibel konstruktion av kompakta enheter
Användning av framtidssäkra kontaktsystem, samt optimering av tillverkningsprocesser är allt viktigare vid utvecklingen av effektiva industrienheter, särskilt inom Industry 4.0-området. OMNIMATE® board-to-board-kontakter har stiftavstånd på 1,27 mm och erbjuder maximal flexibilitet tack vare olika konstruktioner.

- Flexibel enhetskonstruktion - Industriäpassad densitet i kombination med mycket flexibla anslutningskombinationer (mezzanin, mor till dotter, extender-kort, kabel till kort)
- Automationsklart - Utvecklat för automatisk montering med högprecis stiftkopplanaritet och SMT-fastsättning
- Tillförlitlig kontakt - Upp till 500 kopplingscykler på grund av industriäpassad förgylld yta (PdNi-Au)
- Processklar - Högpresterande LCP-material för återflödeslödning
- Skalbarhet - Olika höjd med hög kontaktöverlappning säkerställer olika lösningar från 12–80 poler.
- Robust miniatyrering - enkel och säker anslutning även möjlig under ogynnsamma anslutningsförhållanden – t.ex. lutning eller förskjutning.

Allmänna beställningsdata

Typ	FC/FFP ZE/12 B BX	Utförande
Art.nr.	2852980000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Delning i mm (P): 1.27 mm, Antal
GTIN (EAN)	4064675475316	poler: 12, Box
Förp.	100 ST	

FMH – stiftlist, kretskortanslutning

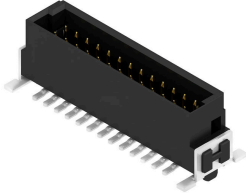


OMNIMATE® - Board-to-Board-kontakter
 Flexibel konstruktion av kompakta enheter
 Användning av framtidssäkra kontaktsystem, samt optimering av tillverkningsprocesser är allt viktigare vid utvecklingen av effektiva industrienheter, särskilt inom Industry 4.0-området. OMNIMATE® board-to-board-kontakter har stiftavstånd på 1,27 mm och erbjuder maximal flexibilitet tack vare olika konstruktioner.

- Flexibel enhetskonstruktion - Industriäpassad densitet i kombination med mycket flexibla anslutningskombinationer (mezzanin, mor till dotter, extender-kort, kabel till kort)
- Automationsklart - Utvecklat för automatisk montering med högprecis stiftkopplanaritet och SMT-fastsättning
- Tillförlitlig kontakt - Upp till 500 kopplingscykler på grund av industriäpassad förgylld yta (PdNi-Au)
- Processklar - Högpresterande LCP-material för återflödeslödning
- Skalbarhet - Olika höjd med hög kontaktöverlappning säkerställer olika lösningar från 12–80 poler.
- Robust miniatyrisering - enkel och säker anslutning även möjlig under ogynnsamma anslutningsförhållanden – t.ex. lutning eller förskjutning.

Allmänna beställningsdata

Typ	FMH S1/12H F1 B RL	Utförande
Art.nr.	2747160000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, SMD-lödanslutning, Delning i mm
GTIN (EAN)	4064675001089	(P): 1.27 mm, Antal poler: 12, 90°, Tape
Förp.	560 ST	

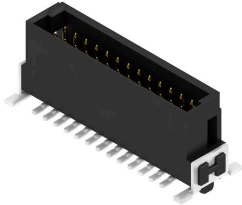
FMH1 - Stiftlist, kretskortsanslutning (höjd 1,75 mm)


OMNIMATE® - Board-to-Board-kontakter
Flexibel konstruktion av kompakta enheter
Användning av framtidssäkra kontaktsystem, samt optimering av tillverkningsprocesser är allt viktigare vid utvecklingen av effektiva industrienheter, särskilt inom Industry 4.0-området. OMNIMATE® board-to-board-kontakter har stiftavstånd på 1,27 mm och erbjuder maximal flexibilitet tack vare olika konstruktioner.

- Flexibel enhetskonstruktion - Industriäpassad densitet i kombination med mycket flexibla anslutningskombinationer (mezzanin, mor till dotter, extender-kort, kabel till kort)
- Automationsklart - Utvecklat för automatisk montering med högprecis stiftkopplanaritet och SMT-fastsättning
- Tillförlitlig kontakt - Upp till 500 kopplingscykler på grund av industriäpassad förgylld yta (PdNi-Au)
- Processklar - Högpresterande LCP-material för återflödeslödning
- Skalbarhet - Olika höjd med hög kontaktöverlappning säkerställer olika lösningar från 12–80 poler.
- Robust miniatyrisering - enkel och säker anslutning även möjlig under ogynnsamma anslutningsförhållanden – t.ex. lutning eller förskjutning.

Allmänna beställningsdata

Typ	FMH1 S1/12V F1 B RL	Utförande
Art.nr.	2746980000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, SMD-lödanslutning, Delning i mm
GTIN (EAN)	4064675001317	(P): 1.27 mm, Antal poler: 12, 180°, Tape
Förp.	280 ST	

FMH3 - Stiftlist, kretskortsanslutning (höjd 3,25 mm)

OMNIMATE® - Board-to-Board-kontakter

Flexibel konstruktion av kompakta enheter

Användning av framtidssäkra kontaktsystem, samt optimering av tillverkningsprocesser är allt viktigare vid utvecklingen av effektiva industrienheter, särskilt inom Industry 4.0-området. OMNIMATE® board-to-board-kontakter har stiftavstånd på 1,27 mm och erbjuder maximal flexibilitet tack vare olika konstruktioner.

- Flexibel enhetskonstruktion - Industriäpassad densitet i kombination med mycket flexibla anslutningskombinationer (mezzanin, mor till dotter, extender-kort, kabel till kort)
- Automationsklart - Utvecklat för automatisk montering med högprecis stiftkopplanaritet och SMT-fastsättning
- Tillförlitlig kontakt - Upp till 500 kopplingscykler på grund av industriäpassad förgylld yta (PdNi-Au)
- Processklar - Högpresterande LCP-material för återflödeslödning
- Skalbarhet - Olika höjd med hög kontaktöverlappning säkerställer olika lösningar från 12–80 poler.
- Robust miniatyrisering - enkel och säker anslutning även möjlig under ogynnsamma anslutningsförhållanden – t.ex. lutning eller förskjutning.

Allmänna beställningsdata

Typ	FMH3 S1/12V F1 B RL	Utförande
Art.nr.	2747070000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, SMD-lödanslutning, Delning i mm
GTIN (EAN)	4064675001447	(P): 1.27 mm, Antal poler: 12, 180°, Tape
Förp.	280 ST	