

OMNIMATE® – 基板対基板用 (B to B) コネクタシリーズ

高度化するデバイスの小型化、高密度化をサポート

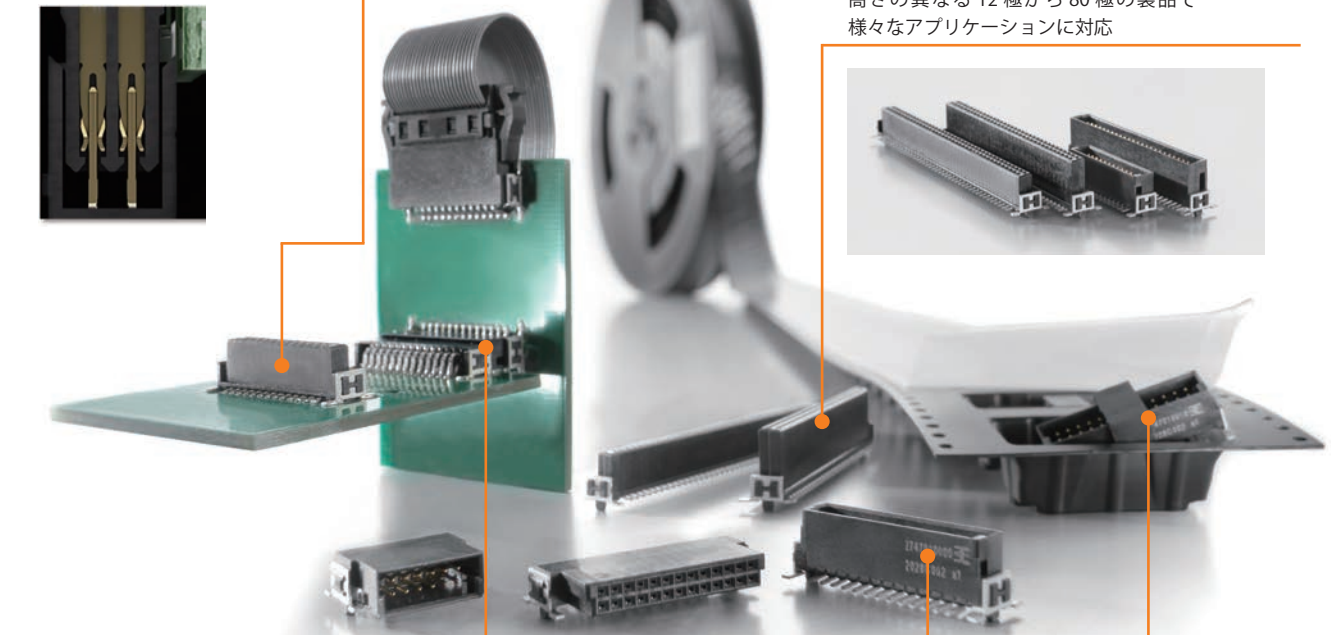
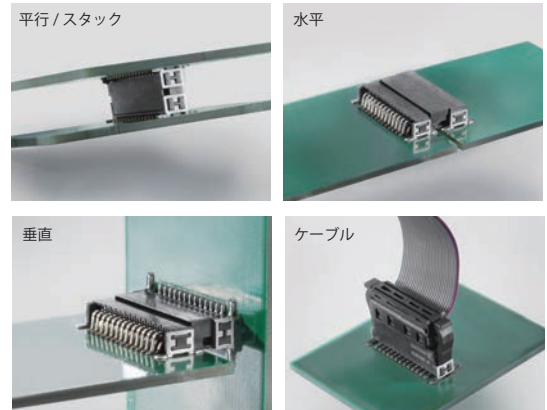
ワイドモジュラーの基板対基板用 (B to B) コネクタは、ピッチ 1.27 mm で高さの異なる 12 極から 80 極の豊富なバリエーションで IIoT 化の進む産業分野において、デバイスの高度化、高密度化をサポートします。

- 豊富なバリエーションによる平行、水平、垂直、ケーブル接続に対応
- 自動化プロセスに対応するリフローはんだ、リール梱包に対応
- 高信頼性のコンタクトは最大 500 回の嵌合が可能
- 最適化されたハウジングの面取り設計による安全かつ信頼性の高い接続を保証

高信頼性のコンタクト

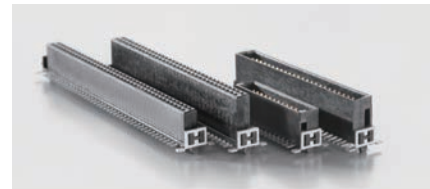
2.65mm の長い勤合ストロークを持つニッケル・パラジウム・金メッキ (PdNi-Au) のコンタクトは、信頼性の高い導通を保証

平行、水平、垂直、フラットケーブル接続にも対応



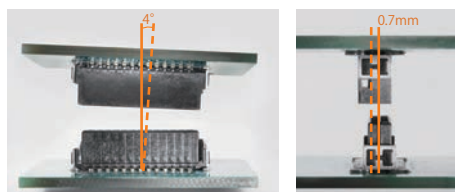
柔軟な補正構造

接触信頼性を保証する補正構造を備えた高さの異なる 12 極から 80 極の製品で様々なアプリケーションに対応



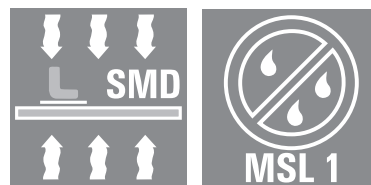
堅牢かつ最適化された設計

最適化されたハウジングの面取り設計により、コネクタ接続時の挿入角度や位置ズレ、こじりなどに対応し安全な接続を提供



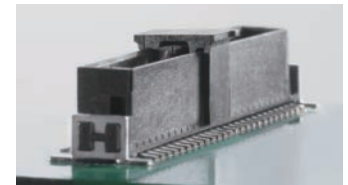
リフロープロセスに対応

リフローはんだ付けプロセスを可能にする耐熱性に優れた高性能 LCP 材料を採用



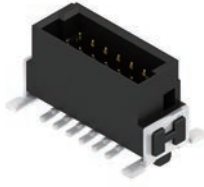
自動実装 / 組立に対応

正確なピンアライメント / 共平面性およびリール梱包は自動化プロセスに最適



FMH1 オスヘッダ

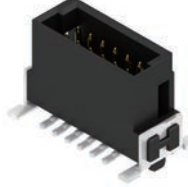
ストレート / SMD / 適合高さ 1.75 mm / リール梱包 : 280 個 / リール



極数	品番	型式	梱包数
12	2746980000	FMH1 S1/12V F1 B RL	280
16	2746990000	FMH1 S1/16V F1 B RL	280
20	2747000000	FMH1 S1/20V F1 B RL	280
26	2747010000	FMH1 S1/26V F1 B RL	280
32	2747020000	FMH1 S1/32V F1 B RL	280
40	2747030000	FMH1 S1/40V F1 B RL	280
50	2747040000	FMH1 S1/50V F1 B RL	280
68	2747050000	FMH1 S1/68V F1 B RL	280
80	2747060000	FMH1 S1/80V F1 B RL	280

FMH3 オスヘッダ

ストレート / SMD / 適合高さ 3.25 mm / リール梱包 : 280 個 / リール



極数	品番	型式	梱包数
12	2747070000	FMH3 S1/12V F1 B RL	280
16	2747080000	FMH3 S1/16V F1 B RL	280
20	2747090000	FMH3 S1/20V F1 B RL	280
26	2747100000	FMH3 S1/26V F1 B RL	280
32	2747110000	FMH3 S1/32V F1 B RL	280
40	2747120000	FMH3 S1/40V F1 B RL	280
50	2747130000	FMH3 S1/50V F1 B RL	280
68	2747140000	FMH3 S1/68V F1 B RL	280
80	2747150000	FMH3 S1/80V F1 B RL	280

FMH オスヘッダ

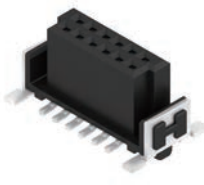
アングル / SMD / 適合高さ 1.75 mm / リール梱包 : 560 個 / リール



極数	品番	型式	梱包数
12	2747160000	FMH S1/12H F1 B RL	560
16	2747170000	FMH S1/16H F1 B RL	560
20	2747180000	FMH S1/20H F1 B RL	560
26	2747190000	FMH S1/26H F1 B RL	560
32	2747200000	FMH S1/32H F1 B RL	560
40	2747210000	FMH S1/40H F1 B RL	560
50	2747220000	FMH S1/50H F1 B RL	560
68	2747230000	FMH S1/68H F1 B RL	560
80	2747240000	FMH S1/80H F1 B RL	560

FMH6 メスヘッダ

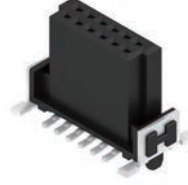
ストレート / SMD / 適合高さ 6.25 mm / リール梱包 280 個 / リール



極数	品番	型式	梱包数
12	2747250000	FFH6 S1/12V F1 B RL	280
16	2747260000	FFH6 S1/16V F1 B RL	280
20	2747270000	FFH6 S1/20V F1 B RL	280
26	2747280000	FFH6 S1/26V F1 B RL	280
32	2747290000	FFH6 S1/32V F1 B RL	280
40	2747300000	FFH6 S1/40V F1 B RL	280
50	2747310000	FFH6 S1/50V F1 B RL	280
68	2747320000	FFH6 S1/68V F1 B RL	280
80	2747330000	FFH6 S1/80V F1 B RL	280

FMH9 メスヘッダ

ストレート / SMD / 適合高さ 9.05 mm / リール梱包 280 個 / リール



極数	品番	型式	梱包数
12	2747340000	FFH9 S1/12V F1 B RL	280
16	2747350000	FFH9 S1/16V F1 B RL	280
20	2747360000	FFH9 S1/20V F1 B RL	280
26	2747370000	FFH9 S1/26V F1 B RL	280
32	2747380000	FFH9 S1/32V F1 B RL	280
40	2747390000	FFH9 S1/40V F1 B RL	280
50	2747400000	FFH9 S1/50V F1 B RL	280
68	2747410000	FFH9 S1/68V F1 B RL	280
80	2747420000	FFH9 S1/80V F1 B RL	280

FMH メスヘッダ

アングル / 適合 SMD / 高さ / リール梱包 280 個 / リール



極数	品番	型式	梱包数
12	2747430000	FFH S1/12H F1 B RL	560
16	2747440000	FFH S1/16H F1 B RL	560
20	2747450000	FFH S1/20H F1 B RL	560
26	2747460000	FFH S1/26H F1 B RL	560
32	2747470000	FFH S1/32H F1 B RL	560
40	2747480000	FFH S1/40H F1 B RL	560
50	2747490000	FFH S1/50H F1 B RL	560
68	2747500000	FFH S1/68H F1 B RL	560
80	2747510000	FFH S1/80H F1 B RL	560

FFP IDC メスコネクタ (フラットケーブル用)

ストレート / IDC 接続 / リール梱包 280 個 / リール



極数	品番	型式	梱包数
12	2747520000	FFP D1/12H S1 B TY	100
16	2747530000	FFP D1/16H S1 B TY	120
20	2747540000	FFP D1/20H S1 B TY	105
26	2747550000	FFP D1/26H S1 B TY	120
32	2747560000	FFP D1/32H S1 B TY	100
40	2747570000	FFP D1/40H S1 B TY	100
50	2747580000	FFP D1/50H S1 B TY	75
68	2747590000	FFP D1/68H S1 B TY	75
80	2747600000	FFP D1/80H S1 B TY	50

FC ケーブルハーネス

PVC



極数	L=100m	L=200m	L=500m
12	2826880000	2826890000	2826900000
16	2826940000	2826950000	2826960000
20	2827000000	2827010000	2827020000
26	2827060000	2827070000	2827080000
32	2827120000	2827130000	2827140000
40	2827180000	2827190000	2827200000
50	2827240000	2827250000	2827260000
68	2827300000	2827310000	2827320000
80	2827360000	2827370000	2827380000

TPE



L=100m	L=200m	L=500m
2826910000	2826920000	2826930000
2826970000	2826980000	2826990000
2827030000	2827040000	2827050000
2827090000	2827100000	2827110000
2827150000	2827160000	2827170000
2827210000	2827220000	2827230000
2827270000	2827280000	2827290000
2827330000	2827340000	2827350000
2827390000	2827400000	2827410000

ストレインリリーフ



極数	品番
12	2852980000
16	2852990000
20	2853000000
26	2853120000
32	2853130000
40	2853140000
50	2853150000
68	2853160000
80	2853190000

本データシートの記載内容は予告無く変更される場合がございます。予めご了承くださいませようお願いします。

日本ワイドミュラー株式会社

We look forward to sharing ideas with you - Let's connect
Weidmuller - Partner of Industrial Connectivity

www.weidmuller.co.jp

お問い合わせ先

本社営業部
〒140-0002 東京都品川区東品川 2-2-8 スフィアタワー天洲 8 階
<http://www.weidmuller.co.jp> Mail: info@weidmuller.co.jp
TEL: (03)-6711-5301 FAX: (03)-6711-5333

DT-21007A-2021/11/01