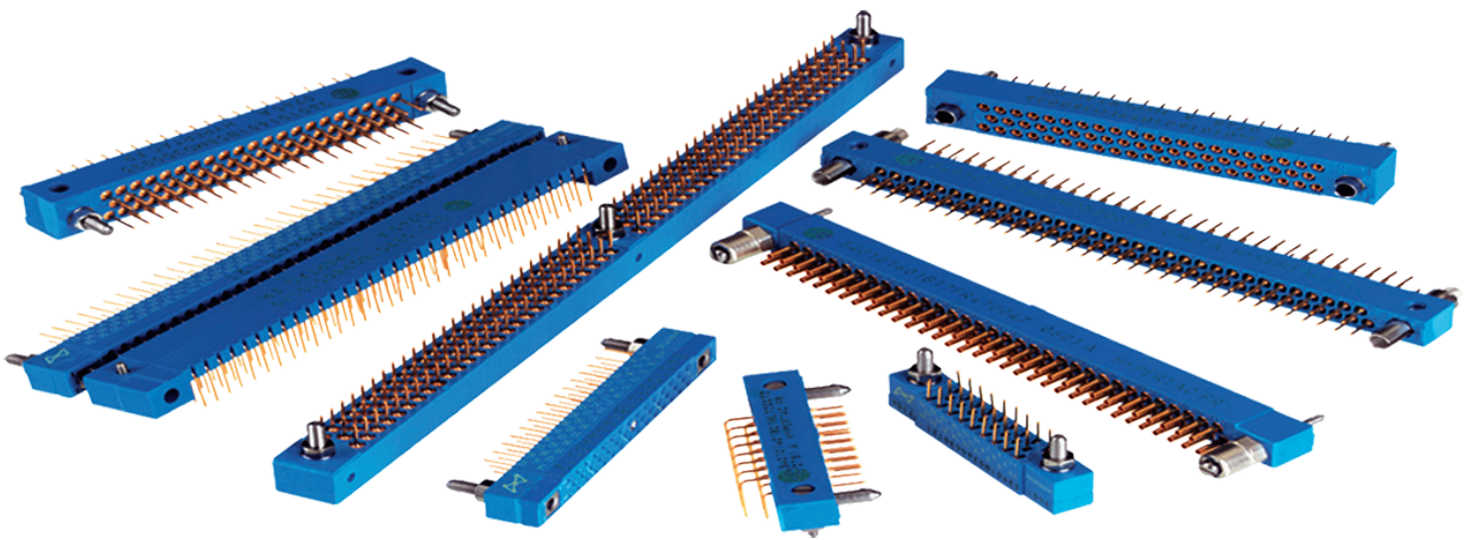


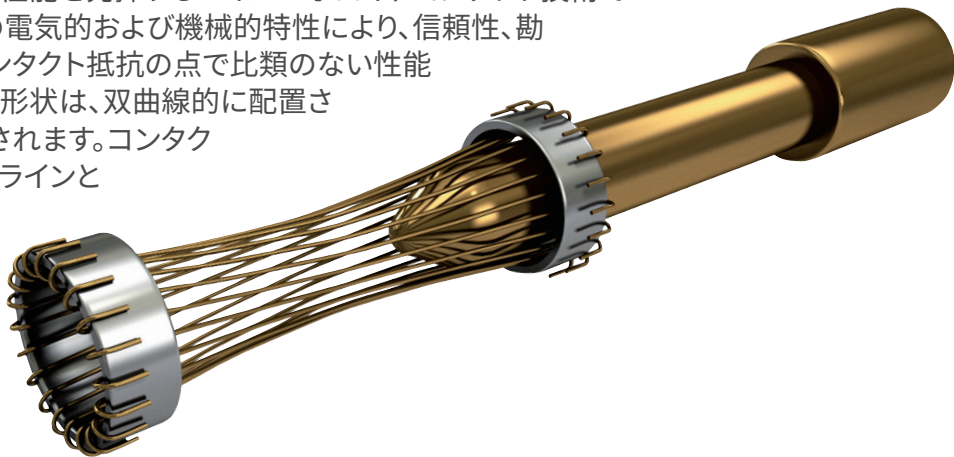
Kシリーズ

中&高密度 PCB コネクター



Hypertac® ハイパーボロイド テクノロジー

Smiths Interconnect は、標準に適した広範な優れたコンタクト技術およびカスタムソリューションを提供します。Hypertac® (HYPERboloid conTACT) は、高い信頼性と安全性が重要となるすべての過酷で要求の厳しい環境で使用するために設計された、優れた性能を発揮するハイパーボロイドコンタクト技術です。Hypertac 双曲面コンタクト固有の電気的および機械的特性により、信頼性、勤合サイクル数、低い接触力、最小のコンタクト抵抗の点で比類のない性能が保証されます。コンタクトスリーブの形状は、双曲線的に配置されたコンタクトワイヤーによって形成されます。コンタクトワイヤーは、ピンの周りのコンタクトラインとして弾力的に整列し、多数の線形コンタクトパスを提供します。



特徴

メリット

低挿抜力

ソケットワイヤーの角度により、ピンの挿入力と挿抜力を厳密に制御できます。スプリングワイヤーはピンと接触しながらスムーズにたわみます。

高密度インターコネクトシステム

サブシステム設計のサイズと重量を大幅に削減。勤合を克服するために追加のハードウェアは不要。

長寿命

滑らかで軽いワイピング動作により、接触面の摩耗が最小限に抑えられます。コンタクトは、性能の低下を最小限に抑えて、最大100,000回の挿抜が可能です。

低コスト

Hypertac コンタクト技術は、ほとんどの製品要件を上回るため、コネクタまたはサブシステム全体を交換する負担とコストがなくなります。

低コンタクト抵抗

この設計により、はるかに大きな接触面積が提供され、ワイヤーのワイピング動作により、きれいで磨かれた接触面が保証されます。当社のコンタクト技術は、従来のコンタクト設計の約半分の抵抗があります。

低消費電力

当社の技術のコンタクト抵抗が低いため、コネクタ全体の電圧降下が低くなり、システム内の電力消費と発熱が減少します。

高電流

コンタクトの設計パラメータ（ワイヤーの数、直径、角度など）は、任意の要件に合わせて変更できます。ワイヤーの数を増やして、接触面積をより広い表面に分散させることができます。このように接触が密なため、各ワイヤーに流れる大電流は何倍にもなります。

最大接触性能

Hypertac コンタクトのコンタクト抵抗が低いため、熱の蓄積が減少します。したがって、Hypertac コンタクトは、高温による有害な影響なしに、小型のコンタクト アセンブリではるかに大きな電流を処理できます。

耐振動衝撃

ワイヤーの質量が小さく、慣性が低いため、ピンの最も急激なまたは極端な移動があっても、接触しながら追従できます。接触領域はピンの周囲 360° に広がり、全長にわたって均一です。ハイパーボロイド 接触設計の3次元対称性により、あらゆる状況で電氣的導通が保証されます。

過酷な環境下での高信頼性

過酷な環境条件では、衝撃や振動などの最も厳しい条件下でも、電氣的な性能を完全に保証できるコネクタが必要です。Hypertac コンタクトは、障がい許されない要求の厳しい環境下でも、素晴らしい安定性があります。

目次

KN シリーズ - 中密度 PCB コネクター

KNBシリーズ (2列)	2
KXBシリーズ (2列)	19
KNC/KNDシリーズ (3列)	22
コンタクト数	38
アクセサリと工具	40

KM シリーズ - 高密度 PCB コネクター

KMCシリーズ (3列)	42
KMHシリーズ (3列)	65
アクセサリと工具	71

技術的特徴

コンタクト径	HYPERTAC® タイプ 直径 0.60 mm 背面取り外し可能
コンタクト数	最大 120
ピッチ	列間 2.54 mm - クイックコンタクト間 1.27 mm
列	2

素材とメッキ

コンタクト	真鍮または青銅	
成型	ガラス繊維入りジアリル - フタル酸エステル	
ガイド	ステンレス鋼またはニッケルメッキ真鍮	
	標準	ESA
ピン本体	0.25 μm 金 / 1.27 μm ニッケル	1.27 μm 金 / 1.27 μm ニッケル(最小)
ソケット本体	0.25 μm 金 / 1.27 μm ニッケルアクティブエリア 非アクティブ領域に 1.27 μm ニッケル	0.25 μm 金 / 1.27 μm ニッケル (最小)
ソケットワイヤー	1 μm 金 / 0.20 μm ニッケル	1.27 μm 金 / 0.20 μm ニッケル (最小)

電気的特徴

電流グレード定格 (25°C)	標準グレード: 最大3A - ESA グレード: 最大 5A
耐電圧	1200 Vrms
コンタクト抵抗	≤8 mΩ
絶縁抵抗	>10 4 MΩ (500 Vcc)

機械的特徴

勤合および挿抜サイクル	5000
ガイド	2本の外側ガイド(2本のガイドスタイル)と1本の中央ガイド(3本のガイドスタイル)による
キーイング	外側の極性ガイドを回転させることにより(最大 36 キーイング)

環境

オペレーティング温度範囲	-55°C ~ 125°C
適合性	MIL C 55302、ESA/ESCC3401/016 - 3401/017、NF C-UTE C 93-424

型番設定方法



1 シリーズ																																					
2 ピッチ/タイプ	N 1.27 mm ピッチ、後部着脱式コンタクト																																				
3 モデル	B 2列																																				
4 コンタクト数	0 1 7 0 2 9 0 4 1 0 5 3 0 6 5 0 7 2 0 8 4 0 9 6 1 2 0 直角 053 レイアウトの場合、KNB を KXB に置き換える必要があります (非 ESA 認定、詳細は 20 ページを参照)。																																				
5 成型の極性	<table border="1"> <thead> <tr> <th>NF C-UTE C 93-424 MIL-C-55302 ESA/ESCC 3401/01601B スペースグレード</th> <th>NF C-UTE C 93-424 MIL-C-55302 ESA/ESCC 3401/01601B スペースグレード</th> <th>NF C-UTE C 93-424 MIL-C-55302 ESA/ESCC 3401/01601B スペースグレード</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12 14 54 54 メスプラグ</td> <td>1A 1C - 5A 錫メッキメスプラグ**</td> <td>26 28 - 46 錫メッキメスレセプタクル*</td> </tr> <tr> <td>13 15 55 55 オスプラグ</td> <td>1B 1D - 5B 錫メッキオスプラグ**</td> <td>27 29 - 47 錫メッキオスレセプタクル*</td> </tr> <tr> <td>16 18 - 56 錫メッキメスプラグ*</td> <td>22 24 44 44 メスレセプタクル</td> <td>2A 2C - - 錫メッキメスレセプタクル**</td> </tr> <tr> <td>17 19 - 57 錫メッキオスプラグ*</td> <td>23 25 45 45 オスレセプタクル</td> <td>2B 2D - - 錫メッキオスレセプタクル**</td> </tr> </tbody> </table>	NF C-UTE C 93-424 MIL-C-55302 ESA/ESCC 3401/01601B スペースグレード	NF C-UTE C 93-424 MIL-C-55302 ESA/ESCC 3401/01601B スペースグレード	NF C-UTE C 93-424 MIL-C-55302 ESA/ESCC 3401/01601B スペースグレード	12 14 54 54 メスプラグ	1A 1C - 5A 錫メッキメスプラグ**	26 28 - 46 錫メッキメスレセプタクル*	13 15 55 55 オスプラグ	1B 1D - 5B 錫メッキオスプラグ**	27 29 - 47 錫メッキオスレセプタクル*	16 18 - 56 錫メッキメスプラグ*	22 24 44 44 メスレセプタクル	2A 2C - - 錫メッキメスレセプタクル**	17 19 - 57 錫メッキオスプラグ*	23 25 45 45 オスレセプタクル	2B 2D - - 錫メッキオスレセプタクル**																					
NF C-UTE C 93-424 MIL-C-55302 ESA/ESCC 3401/01601B スペースグレード	NF C-UTE C 93-424 MIL-C-55302 ESA/ESCC 3401/01601B スペースグレード	NF C-UTE C 93-424 MIL-C-55302 ESA/ESCC 3401/01601B スペースグレード																																			
12 14 54 54 メスプラグ	1A 1C - 5A 錫メッキメスプラグ**	26 28 - 46 錫メッキメスレセプタクル*																																			
13 15 55 55 オスプラグ	1B 1D - 5B 錫メッキオスプラグ**	27 29 - 47 錫メッキオスレセプタクル*																																			
16 18 - 56 錫メッキメスプラグ*	22 24 44 44 メスレセプタクル	2A 2C - - 錫メッキメスレセプタクル**																																			
17 19 - 57 錫メッキオスプラグ*	23 25 45 45 オスレセプタクル	2B 2D - - 錫メッキオスレセプタクル**																																			
6 端子形式	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>☉10 スルーボードはんだ - 90° - 長さ 3 mm</td> <td>☉21 ダブルクリンプ</td> <td>☉51 ワイヤラップ (3段階巻き)</td> </tr> <tr> <td>☉11 スルーボードはんだ - 90° - 長さ 4 mm</td> <td>☉30 スルーボードはんだ - ストレート</td> <td>☉91 メス - オス</td> </tr> <tr> <td>☉20 圧着</td> <td>☉40 はんだバケツ</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	☉10 スルーボードはんだ - 90° - 長さ 3 mm	☉21 ダブルクリンプ	☉51 ワイヤラップ (3段階巻き)	☉11 スルーボードはんだ - 90° - 長さ 4 mm	☉30 スルーボードはんだ - ストレート	☉91 メス - オス	☉20 圧着	☉40 はんだバケツ																												
☉10 スルーボードはんだ - 90° - 長さ 3 mm	☉21 ダブルクリンプ	☉51 ワイヤラップ (3段階巻き)																																			
☉11 スルーボードはんだ - 90° - 長さ 4 mm	☉30 スルーボードはんだ - ストレート	☉91 メス - オス																																			
☉20 圧着	☉40 はんだバケツ																																				
7 取り付け金具	<p>ガイドスタイル (特殊ガイドはご相談ください)</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>☉110 オス極性、水平マウント、標準プラグ</td> <td>☉145 オス極性、水平マウントレセプタクルのみ</td> <td>☉131 オス無極性、水平マウント</td> </tr> <tr> <td>☉111 オス極性、垂直マウント</td> <td>☉190 メスパワーまたはマスコンタクト、垂直マウント</td> <td>☉132 メス無極性、水平マウント</td> </tr> <tr> <td>☉113 オス極性、フロートマウント</td> <td>☉125 オス無極性、水平マウント</td> <td>☉133 メス全極性、水平マウント</td> </tr> <tr> <td>☉121 メス極性、垂直マウント</td> <td>☉126 メス無極性、垂直マウント</td> <td>☉191 オスパワーまたはマスコンタクト、垂直マウント</td> </tr> <tr> <td>☉123 メス極性、フロートマウント</td> <td>☉127 オス無極性、垂直マウント</td> <td></td> </tr> <tr> <td>☉124 メス極性、水平マウント</td> <td>☉130 メス無極性、垂直マウント</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>ロックスタイル</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>オスプラグ</th> <th>メスレセプタクル</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>☉201 1/4回転、フリーコネクタ</td> <td>☉202 1/4回転、垂直取付</td> <td>☉212 ジャックネジ、水平マウント</td> </tr> <tr> <td>☉203 1/4回転、水平マウント</td> <td>☉204 1/4回転、水平マウント</td> <td>☉215 ジャックネジ、垂直マウント</td> </tr> <tr> <td>☉207 ジャックネジ、フリーコネクタ</td> <td>☉208 ジャックネジ、水平マウント</td> <td>☉219 ジャックネジ、垂直マウント</td> </tr> <tr> <td>☉211 ジャックネジ、フリーコネクタ</td> <td>☉210 ジャックネジ、フリーコネクタ</td> <td>☉232 ジャックネジ、操作ボタン付き</td> </tr> <tr> <td>☉290 ジャックネジ、垂直マウント</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	☉110 オス極性、水平マウント、標準プラグ	☉145 オス極性、水平マウントレセプタクルのみ	☉131 オス無極性、水平マウント	☉111 オス極性、垂直マウント	☉190 メスパワーまたはマスコンタクト、垂直マウント	☉132 メス無極性、水平マウント	☉113 オス極性、フロートマウント	☉125 オス無極性、水平マウント	☉133 メス全極性、水平マウント	☉121 メス極性、垂直マウント	☉126 メス無極性、垂直マウント	☉191 オスパワーまたはマスコンタクト、垂直マウント	☉123 メス極性、フロートマウント	☉127 オス無極性、垂直マウント		☉124 メス極性、水平マウント	☉130 メス無極性、垂直マウント		オスプラグ	メスレセプタクル		☉201 1/4回転、フリーコネクタ	☉202 1/4回転、垂直取付	☉212 ジャックネジ、水平マウント	☉203 1/4回転、水平マウント	☉204 1/4回転、水平マウント	☉215 ジャックネジ、垂直マウント	☉207 ジャックネジ、フリーコネクタ	☉208 ジャックネジ、水平マウント	☉219 ジャックネジ、垂直マウント	☉211 ジャックネジ、フリーコネクタ	☉210 ジャックネジ、フリーコネクタ	☉232 ジャックネジ、操作ボタン付き	☉290 ジャックネジ、垂直マウント		
☉110 オス極性、水平マウント、標準プラグ	☉145 オス極性、水平マウントレセプタクルのみ	☉131 オス無極性、水平マウント																																			
☉111 オス極性、垂直マウント	☉190 メスパワーまたはマスコンタクト、垂直マウント	☉132 メス無極性、水平マウント																																			
☉113 オス極性、フロートマウント	☉125 オス無極性、水平マウント	☉133 メス全極性、水平マウント																																			
☉121 メス極性、垂直マウント	☉126 メス無極性、垂直マウント	☉191 オスパワーまたはマスコンタクト、垂直マウント																																			
☉123 メス極性、フロートマウント	☉127 オス無極性、垂直マウント																																				
☉124 メス極性、水平マウント	☉130 メス無極性、垂直マウント																																				
オスプラグ	メスレセプタクル																																				
☉201 1/4回転、フリーコネクタ	☉202 1/4回転、垂直取付	☉212 ジャックネジ、水平マウント																																			
☉203 1/4回転、水平マウント	☉204 1/4回転、水平マウント	☉215 ジャックネジ、垂直マウント																																			
☉207 ジャックネジ、フリーコネクタ	☉208 ジャックネジ、水平マウント	☉219 ジャックネジ、垂直マウント																																			
☉211 ジャックネジ、フリーコネクタ	☉210 ジャックネジ、フリーコネクタ	☉232 ジャックネジ、操作ボタン付き																																			
☉290 ジャックネジ、垂直マウント																																					

* 90°およびストレートターミネーション用 (PCB 上のスプライス)

** 90°およびストレートターミネーション (PCB 上のスプライス) の RoHS 準拠

HypertacとESA対応表

ハイパータック KNB

34 01 016 01B

1

2

3

4

5

6

<p>1 ESCC コンポーネント番号</p>																																																																																																
<p>2 取り付け</p>	<p>HYPERTAC ESA</p> <table border="1"> <tr> <td>プラグ KNB 017</td><td>01</td> <td>プラグ KNB 096</td><td>08</td> <td>レセブタクル KNB 053</td><td>16</td> <td>プラグ KNB 072</td><td>56</td> <td>プラグ KNB 098</td><td>62</td> </tr> <tr> <td>プラグ KNB 029</td><td>02</td> <td>プラグ KNB 120</td><td>10</td> <td>レセブタクル KNB 065</td><td>17</td> <td>レセブタクル KNB 072</td><td>57</td> <td>レセブタクル KNB 098</td><td>63</td> </tr> <tr> <td>プラグ KNB 041</td><td>03</td> <td>プラグ KNB 160</td><td>12</td> <td>レセブタクル KNB 084</td><td>19</td> <td>プラグ KNB 062</td><td>58</td> <td></td><td></td> </tr> <tr> <td>プラグ KNB 053</td><td>04</td> <td>レセブタクル KNB 017</td><td>13</td> <td>レセブタクル KNB 096</td><td>20</td> <td>レセブタクル KNB 062</td><td>59</td> <td></td><td></td> </tr> <tr> <td>プラグ KNB 065</td><td>05</td> <td>レセブタクル KNB 029</td><td>14</td> <td>レセブタクル KNB 120</td><td>22</td> <td>プラグ KNB 080</td><td>60</td> <td></td><td></td> </tr> <tr> <td>プラグ KNB 084</td><td>07</td> <td>レセブタクル KNB 041</td><td>15</td> <td>レセブタクル KNB 160</td><td>24</td> <td>レセブタクル KNB 080</td><td>61</td> <td></td><td></td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td colspan="4">リマインダー空間 P.P.P.(パーティ極性保護)</td> <td colspan="4">例</td> </tr> <tr> <td>メスレセブタクル</td><td>44</td> <td>プラグメス</td><td>54</td> <td colspan="4">KNB 029 44 40 113</td> </tr> <tr> <td>オスレセブタクル</td><td>45</td> <td>プラグオス</td><td>55</td> <td colspan="4">P.P.P.</td> </tr> </table>												プラグ KNB 017	01	プラグ KNB 096	08	レセブタクル KNB 053	16	プラグ KNB 072	56	プラグ KNB 098	62	プラグ KNB 029	02	プラグ KNB 120	10	レセブタクル KNB 065	17	レセブタクル KNB 072	57	レセブタクル KNB 098	63	プラグ KNB 041	03	プラグ KNB 160	12	レセブタクル KNB 084	19	プラグ KNB 062	58			プラグ KNB 053	04	レセブタクル KNB 017	13	レセブタクル KNB 096	20	レセブタクル KNB 062	59			プラグ KNB 065	05	レセブタクル KNB 029	14	レセブタクル KNB 120	22	プラグ KNB 080	60			プラグ KNB 084	07	レセブタクル KNB 041	15	レセブタクル KNB 160	24	レセブタクル KNB 080	61			リマインダー空間 P.P.P.(パーティ極性保護)				例				メスレセブタクル	44	プラグメス	54	KNB 029 44 40 113				オスレセブタクル	45	プラグオス	55	P.P.P.			
プラグ KNB 017	01	プラグ KNB 096	08	レセブタクル KNB 053	16	プラグ KNB 072	56	プラグ KNB 098	62																																																																																							
プラグ KNB 029	02	プラグ KNB 120	10	レセブタクル KNB 065	17	レセブタクル KNB 072	57	レセブタクル KNB 098	63																																																																																							
プラグ KNB 041	03	プラグ KNB 160	12	レセブタクル KNB 084	19	プラグ KNB 062	58																																																																																									
プラグ KNB 053	04	レセブタクル KNB 017	13	レセブタクル KNB 096	20	レセブタクル KNB 062	59																																																																																									
プラグ KNB 065	05	レセブタクル KNB 029	14	レセブタクル KNB 120	22	プラグ KNB 080	60																																																																																									
プラグ KNB 084	07	レセブタクル KNB 041	15	レセブタクル KNB 160	24	レセブタクル KNB 080	61																																																																																									
リマインダー空間 P.P.P.(パーティ極性保護)				例																																																																																												
メスレセブタクル	44	プラグメス	54	KNB 029 44 40 113																																																																																												
オスレセブタクル	45	プラグオス	55	P.P.P.																																																																																												
<p>3 ターミネーションスタイル</p>	<p>HYPERTAC ESA</p> <table border="1"> <tr> <td>バント オス 10</td><td>MC</td> <td>はんだバケツ オス 40</td><td>MS</td> <td>圧着メス 20</td><td>FR</td> <td>メス-オス 91</td><td>FM</td> </tr> <tr> <td>バント ロングオス 11</td><td>ML</td> <td>ミニラッピング オス 51</td><td>MY</td> <td>ストレートメス 30</td><td>FD</td> <td></td><td></td> </tr> <tr> <td>圧着オス 20</td><td>MR</td> <td>バント メス 10</td><td>FC</td> <td>はんだバケツ メス 40</td><td>FS</td> <td></td><td></td> </tr> <tr> <td>ストレートオス 30</td><td>MD</td> <td>バント ロングメス 11</td><td>FL</td> <td>ミニラッピング メス 51</td><td>FY</td> <td></td><td></td> </tr> </table>												バント オス 10	MC	はんだバケツ オス 40	MS	圧着メス 20	FR	メス-オス 91	FM	バント ロングオス 11	ML	ミニラッピング オス 51	MY	ストレートメス 30	FD			圧着オス 20	MR	バント メス 10	FC	はんだバケツ メス 40	FS			ストレートオス 30	MD	バント ロングメス 11	FL	ミニラッピング メス 51	FY																																																						
バント オス 10	MC	はんだバケツ オス 40	MS	圧着メス 20	FR	メス-オス 91	FM																																																																																									
バント ロングオス 11	ML	ミニラッピング オス 51	MY	ストレートメス 30	FD																																																																																											
圧着オス 20	MR	バント メス 10	FC	はんだバケツ メス 40	FS																																																																																											
ストレートオス 30	MD	バント ロングメス 11	FL	ミニラッピング メス 51	FY																																																																																											
<p>4 左側 ロック式</p>	<p>HYPERTAC ESA</p> <table border="1"> <tr> <td>ガイドレスコネクタ</td><td>00</td> <td>KNB 145</td><td>40</td> <td>KNC 10 209</td><td>49</td> <td>KNB 11 125</td><td>71</td> <td>KNB 11 208</td><td>79</td> </tr> <tr> <td>KNB 131</td><td>31</td> <td>KNB 124</td><td>41</td> <td>KN 210</td><td>50</td> <td>KNB 11 110</td><td>72</td> <td>KN 219</td><td>80</td> </tr> <tr> <td>KNB 132</td><td>32</td> <td>KNC 10 230</td><td>43</td> <td>KN 211</td><td>51</td> <td>KNB 10 230</td><td>73</td> <td>KN 290*</td><td>81</td> </tr> <tr> <td>KNB 10 110</td><td>33</td> <td>KN 232</td><td>45</td> <td>KNB 212</td><td>52</td> <td>KNC 124</td><td>74</td> <td></td><td></td> </tr> <tr> <td>KNC 10 110</td><td>34</td> <td>KN 231</td><td>46</td> <td>KN 215</td><td>53</td> <td>KNC 132</td><td>75</td> <td></td><td></td> </tr> <tr> <td>KN 111</td><td>35</td> <td>KN 207</td><td>47</td> <td>KN 123</td><td>54</td> <td>KNC 11 110</td><td>76</td> <td></td><td></td> </tr> <tr> <td>KN 121</td><td>36</td> <td>KNB 10 208</td><td>48</td> <td>KN 113</td><td>55</td> <td>KNC 11 125</td><td>77</td> <td></td><td></td> </tr> </table>												ガイドレスコネクタ	00	KNB 145	40	KNC 10 209	49	KNB 11 125	71	KNB 11 208	79	KNB 131	31	KNB 124	41	KN 210	50	KNB 11 110	72	KN 219	80	KNB 132	32	KNC 10 230	43	KN 211	51	KNB 10 230	73	KN 290*	81	KNB 10 110	33	KN 232	45	KNB 212	52	KNC 124	74			KNC 10 110	34	KN 231	46	KN 215	53	KNC 132	75			KN 111	35	KN 207	47	KN 123	54	KNC 11 110	76			KN 121	36	KNB 10 208	48	KN 113	55	KNC 11 125	77																
ガイドレスコネクタ	00	KNB 145	40	KNC 10 209	49	KNB 11 125	71	KNB 11 208	79																																																																																							
KNB 131	31	KNB 124	41	KN 210	50	KNB 11 110	72	KN 219	80																																																																																							
KNB 132	32	KNC 10 230	43	KN 211	51	KNB 10 230	73	KN 290*	81																																																																																							
KNB 10 110	33	KN 232	45	KNB 212	52	KNC 124	74																																																																																									
KNC 10 110	34	KN 231	46	KN 215	53	KNC 132	75																																																																																									
KN 111	35	KN 207	47	KN 123	54	KNC 11 110	76																																																																																									
KN 121	36	KNB 10 208	48	KN 113	55	KNC 11 125	77																																																																																									
<p>5 5 中央 ロック式</p>	<p>00 ガイドコネクタ2個用 -- 3つのガイドコネクタ用 (表4、ロックタイプ - 左側を参照)</p> <p>HYPERTAC ESA</p> <table border="1"> <tr> <td>KNB 10 125</td><td>26</td> <td>KNC 10 125</td><td>27</td> <td>KN 127</td><td>28</td> <td>KN 126</td><td>29</td> </tr> </table>												KNB 10 125	26	KNC 10 125	27	KN 127	28	KN 126	29																																																																												
KNB 10 125	26	KNC 10 125	27	KN 127	28	KN 126	29																																																																																									
<p>6 左側 ロック式</p>	<p>(表4、ロックタイプ - 左側を参照)</p>																																																																																															

*ご連絡ください

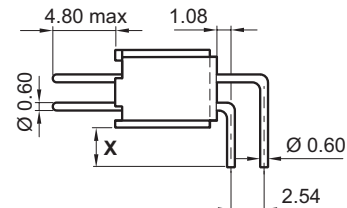
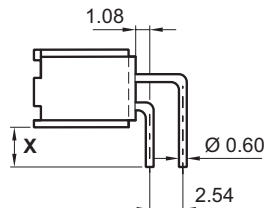
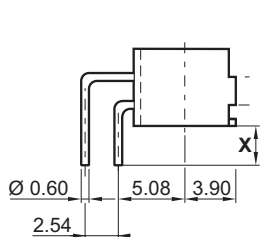
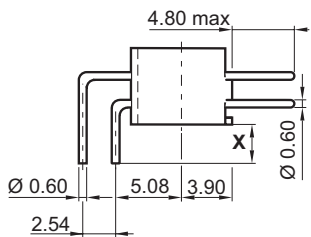
コンタクト端子

プラグ レセプタクル

オス メス メス オス

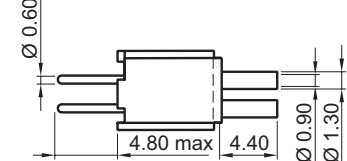
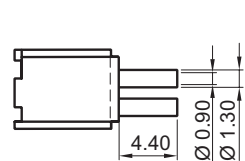
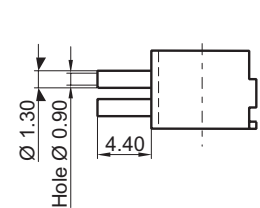
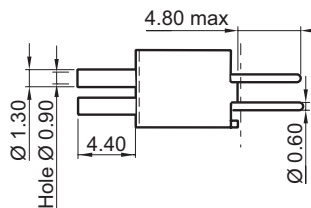
90°スルーボードはんだ

参照: 10 (X=3) 参照: MC & FC - 参照: 11 (X=4) 参照: ML & FL



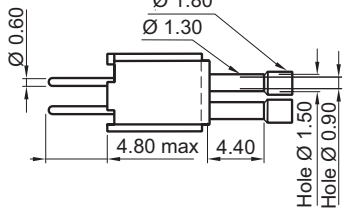
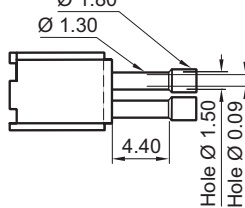
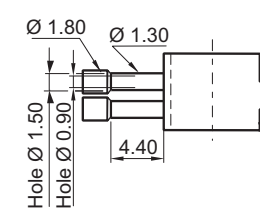
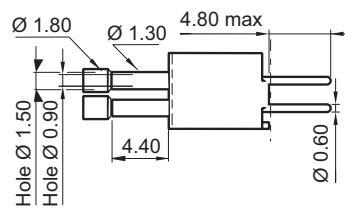
圧着 (AWG 28-26 および 24-22)

参照: 20 参照: MR & FR



圧着 (AWG 28-26 および 24-22) およびシースの圧着 (直径 1.45)

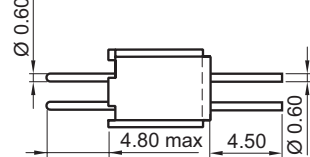
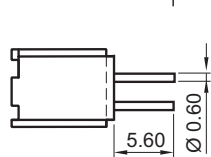
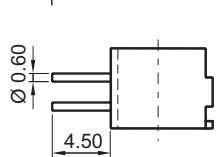
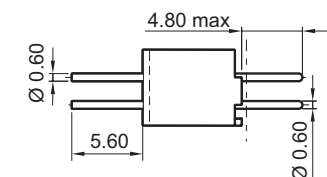
参照: 21



ストレートスルー ボードはんだ

参照: 30 参照: MD & FD 参照: 31

表示: 90°スルーボードはんだ



プラグ

オス

メス

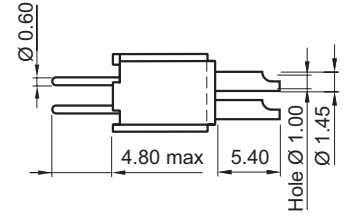
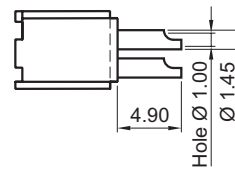
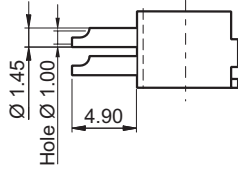
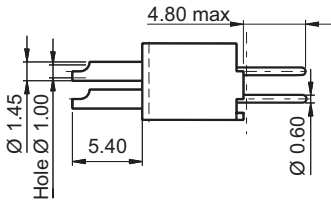
レセプタクル

メス

オス

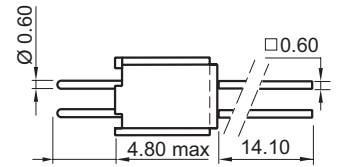
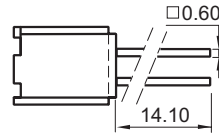
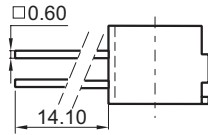
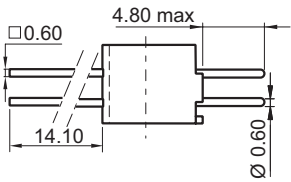
はんだバケツ (最大 AWG 22)

参照: 40 参照: MS & FS



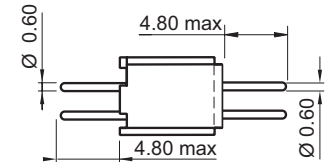
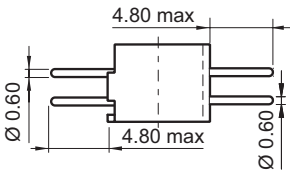
ワイヤーラップ (3段階巻き)

参照: 51 参照: MY & FY



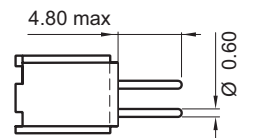
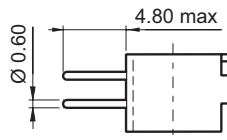
セイバー (オス-オス)

参照: 90



セイバー (メス-オス)

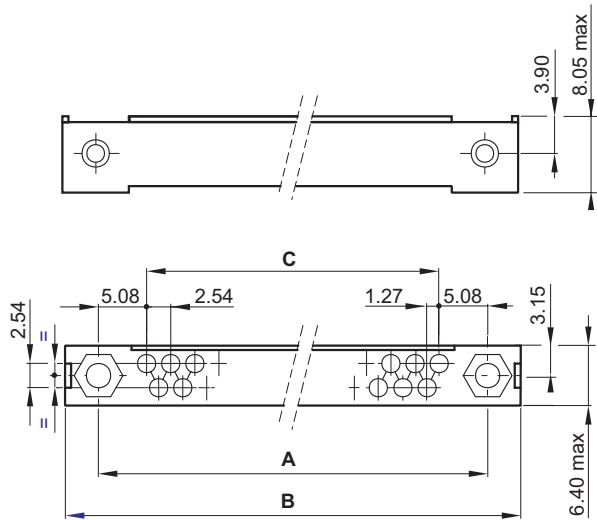
参照: 91 参照: FM



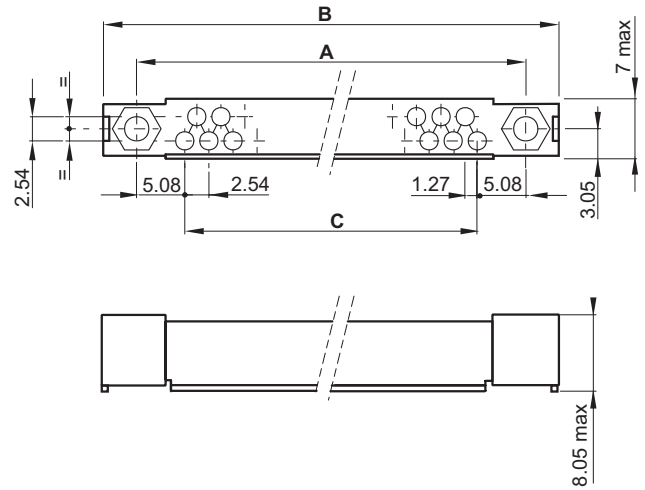
コネクター寸法

プラグ

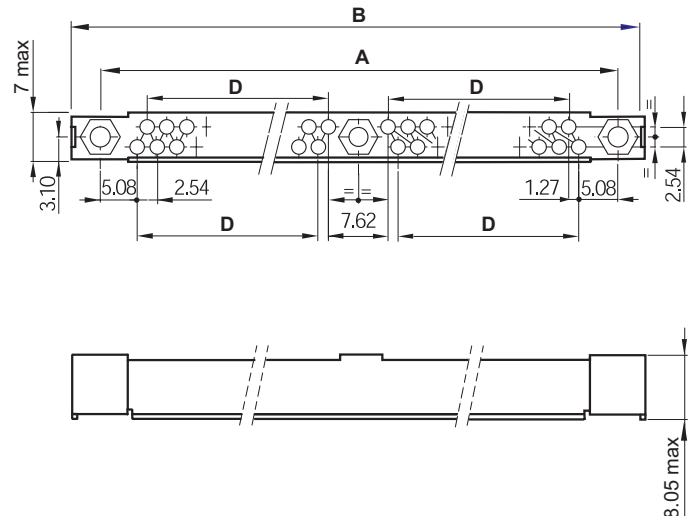
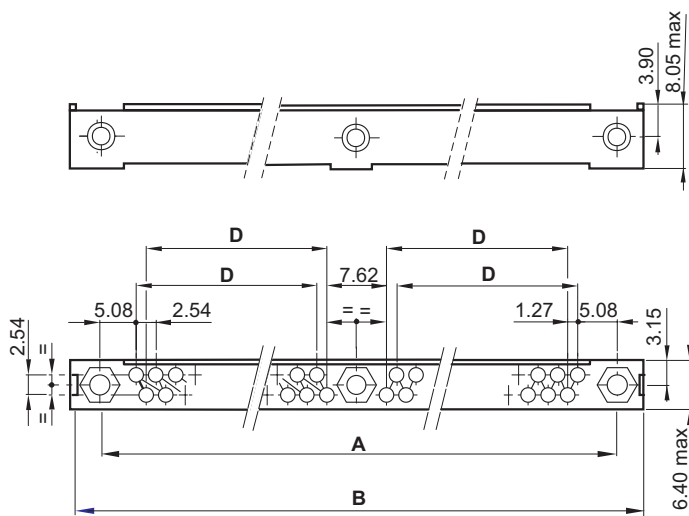
17~65 コントクトピン



レセプタクル



72~120 コントクトピン



コネクタ数	17	29	41	53	65	72	84	96	120
A	30.48	45.72	60.96	76.20	91.44	106.68	121.92	137.16	167.64
B 最大	38.50	53.70	69.00	84.20	99.50	114.70	129.90	145.20	175.50
C	20.32	35.56	50.80	66.04	81.28	-	-	-	-
D	-	-	-	-	-	43.18	50.80	58.42	73.66

MR 23	FR 22	FP 12	MP 13	MR 23	FR 22	FP 12	MP 13	MR 23	FR 22	FP 12	MP 13	MR 23	FR 22	FP 12	MP 13	極性	成型	
																レセプタクル		成型
																プラグ	コ	
																90°		10
																ストレート	30	31
																はんだバケツ		40
																圧着	20	21
																ワイヤーラップ		51

MR 23	FR 22	FP 12	MP 13	MR 23	FR 22	FP 12	MP 13	MR 23	FR 22	FP 12	MP 13	MR 23	FR 22	FP 12	MP 13		ガイド装置	
																		191
																		145
																		131
																		127
																		125
																		113
																		111
																		110


				オスガイド メスガイド
126	124	123	121	
ガイド装置				

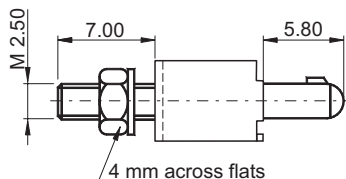
ガイドスタイル

プラグとレセプタクル

オス

極性垂直マウント

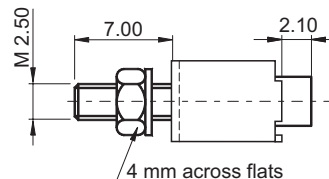
参照: 111 参照  35




メス

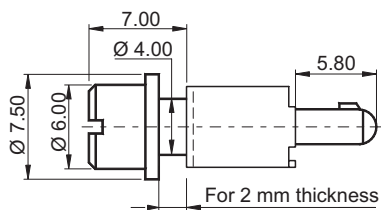
極性垂直マウント

参照: 121 参照  36




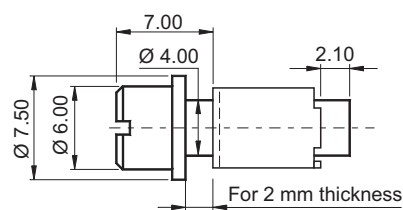
極性垂直フロートマウント

参照: 113 参照  55




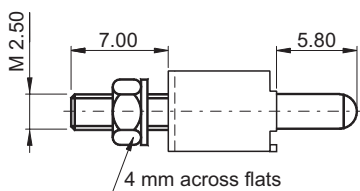
極性垂直フロートマウント

参照: 123 参照  54



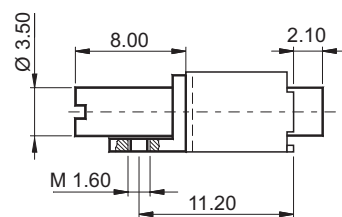
無極性垂直マウント

参照: 127 参照  28



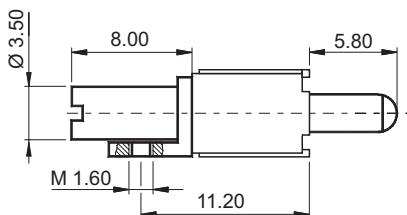
極性水平マウント

参照: 124 参照  41



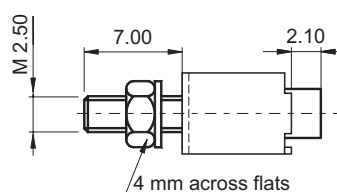
無極性水平マウント

参照: 131 参照  31



無極性垂直マウント

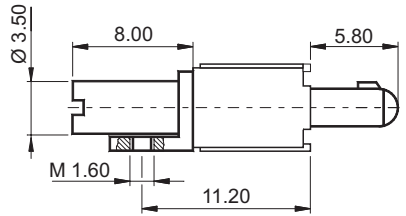
参照: 126 参照  29



プラグとレセプタクル

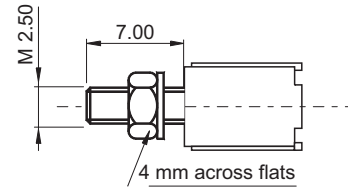
オス 極性水平マウント

参照: 145 参照 : 40



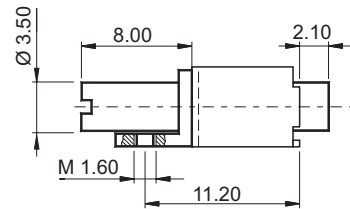
メス 全極性垂直マウント

参照: 130



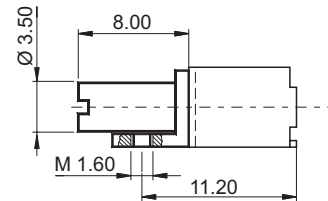
無極性水平マウント

参照: 132 参照 : 32



全極性水平マウント

参照: 133



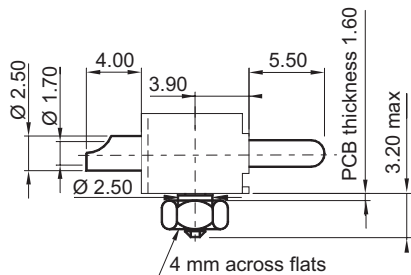
プラグとレセプタクル

オス

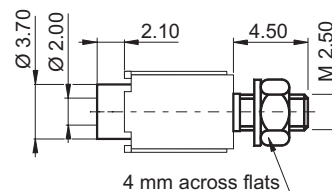
メス

パワーまたはマス水平マウント パワーまたはマス垂直マウント

参照: 191



参照: 190



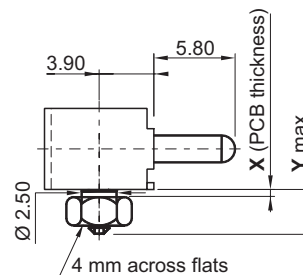
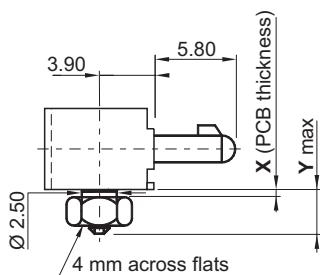
オスプラグのみ

分極水平マウント

無極性水平マウント

参照: 10 110 参照: 33 X=1.60 Y=3.20
参照: 11 110 参照: 72 X=2.40 Y=4.90

参照: 10 125 参照: 26 X=1.60 Y=3.20
参照: 11 125 参照: 71 X=2.40 Y=4.90



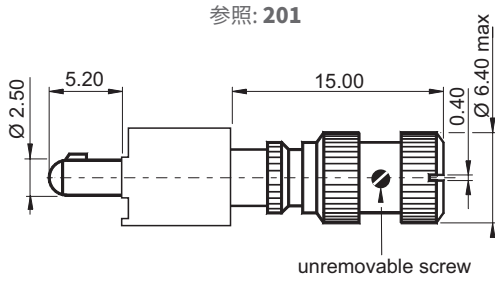
ロック デバイスの互換性チャート

		R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P		
互換性		■		■		■		■		■		■		■		レセプタクル	成型
			■		■		■		■		■		■		■	プラグ	
P			■				■				■						290
R		■						■				■					
P			■		■												231
R		■		■													
P			■			■											211
R		■			■			■									
P			■				■										207
R		■				■			■								
P			■								■		■				205
R		■										■		■			
P			■									■		■			203
R		■											■		■		
P			■										■		■		201
R		■												■	■		
	レセプタクル																
	プラグ																
	成型	232	219	215	212	210	208	204	202	オスロック装置							
										メスロック装置							

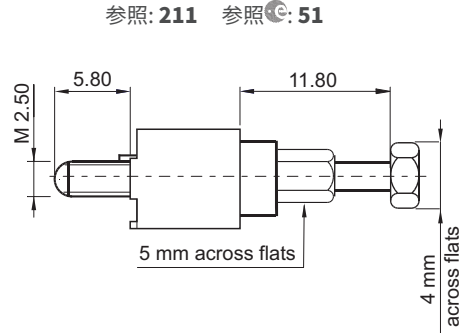
オスロックスタイル

プラグとレセプタクル

ジャック 1/4 回転ロック、フリー コネクタ-

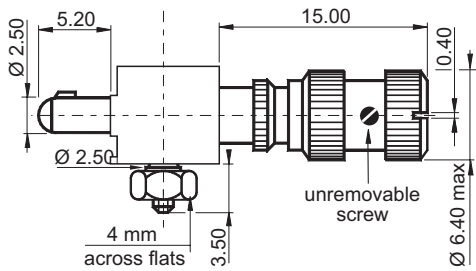


ジャックネジ、フリー コネクタ-



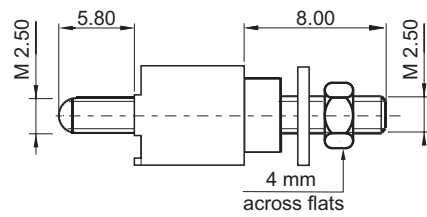
ジャック 1/4 回転ロック、水平置き

参照: 203 PCB 厚み 1.60



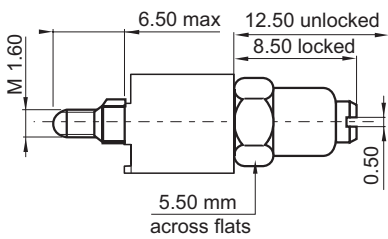
ジャックネジ、垂直マウント

参照: 231 参照: 46



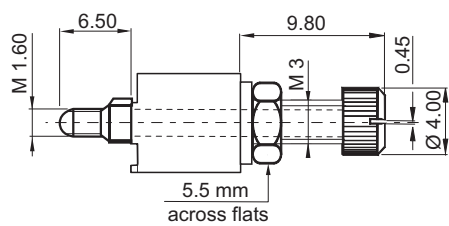
ジャックネジ、フリーコネクタ-

参照: 207 参照: 47



ジャックネジ、垂直マウント

参照: 290 参照: 81

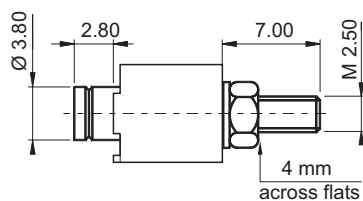


メスロックスタイル

プラグとレセプタクル

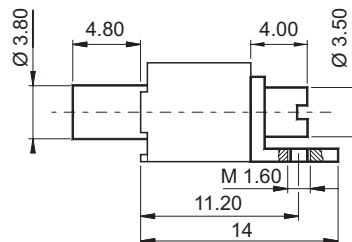
ジャック 1/4 回転ロック、垂直取り付け

参照: 202



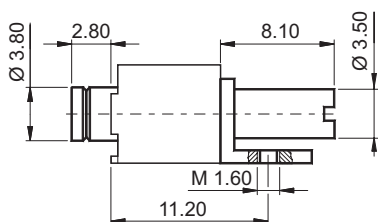
ジャックネジ、水平取り付け

参照: 212 参照: 52



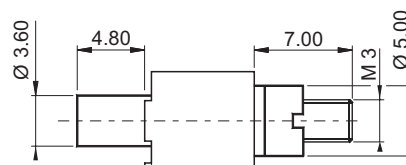
ジャック 1/4 回転ロック、水平置き

参照: 204



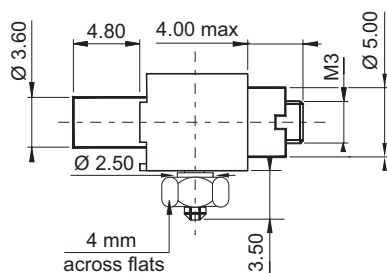
ジャックネジ、垂直マウント

参照: 215 参照: 53



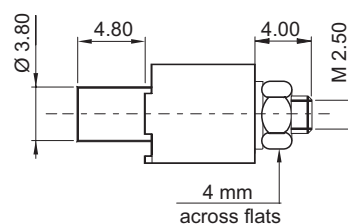
ジャックネジ、水平マウント

参照: 10 208 参照: 48 PCB 厚み 1.60
参照: 11 208 参照: 79 PCB 厚み 2.40



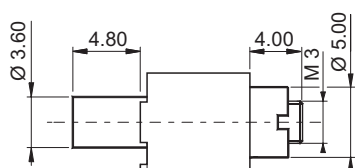
ジャックネジ、垂直マウント

参照: 219 参照: 80



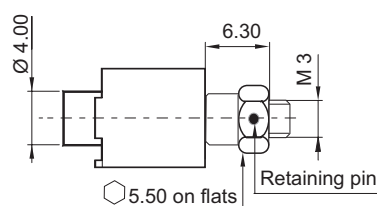
ジャックネジ、フリーコネクター

参照: 210 参照: 50



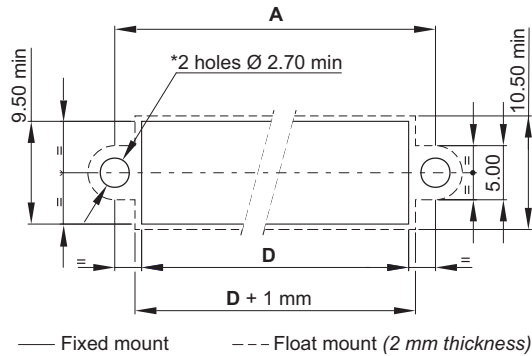
回転ジャックネジ、フリーコネクター

参照: 232 参照: 45

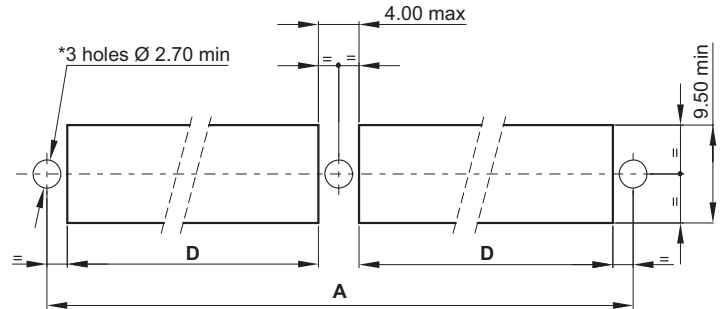


パネルの準備詳細

17~65 コントクト



72~120 コントクト



パネル：メスまたはオス、プラグまたはレセプタクル、端子 20 - 40 - 51
 ガイドスタイル：111 - 121 - 126 - 127 - 130 - 190 (固定マウント) - 113 - 123 (フロートマウント)
 ロックスタイル：202 - 215* - 219 - 231

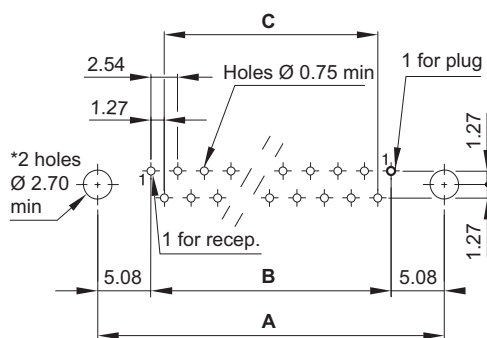
コンタクト数	17	29	41	53	65	72	84	96	120
A	30.48	45.72	60.96	76.20	91.44	106.68	121.92	137.16	167.64
D	25.90	41.10	56.40	71.60	86.90	48.50	56.00	63.30	78.80

*参照用: 215、穴直径 3.20 mm

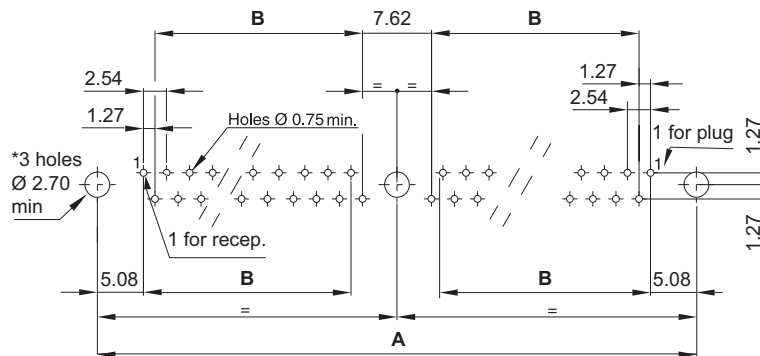
ボードの準備詳細

マザーボード

17~65 コントクト



72~120 コントクト

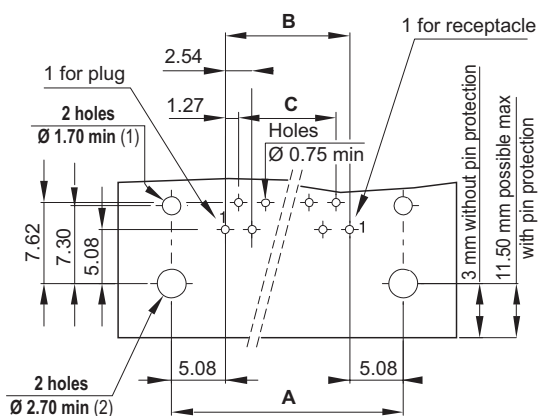


マザーボード：メスまたはオス、プラグまたはレセプタクル、ストレートはんだ端子
 ガイドスタイル: 111 - 121 - 126 - 127 - 130 - 190 ロックスタイル: 202 - 215* - 219 - 231

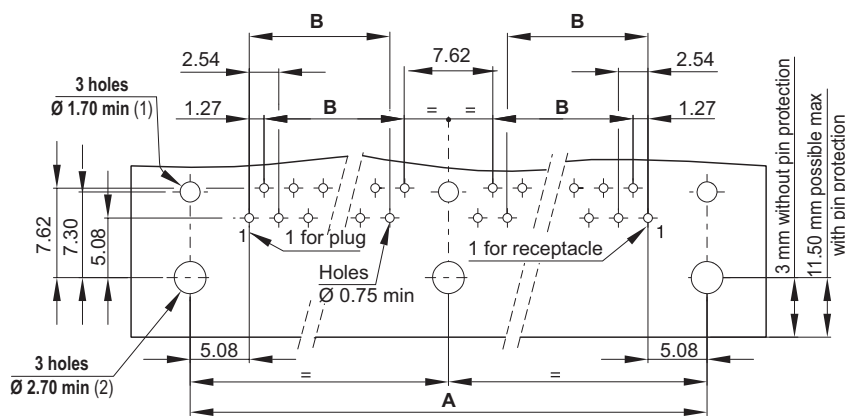
*参照用: 215、穴 直径 3.20 mm

ドーターボード

17~65 コントクト



72~120 コントクト



ドーターボード：メスまたはオス、プラグまたはレセプタクル、90°端子
 (1) ガイドのスタイル: 124 - 131 - 132 - 133 - 145 ロックスタイル: 204~212
 (2) ガイドのスタイル: 110 - 125 - 191 ロックスタイル: 203~208

コンタクト数	17	29	41	53	65	72	84	96	120
A	30.48	45.72	60.96	76.20	91.44	106.68	121.92	137.16	167.64
B	20.32	35.56	50.80	66.04	81.28	43.18	50.80	58.42	73.66
D	17.78	33.02	48.26	63.50	78.74	-	-	-	-

技術的特徴

コンタクト径	HYPERTAC® タイプ 直径 0.60 mm 背面取り外し可能
コンタクト数	53
ピッチ	列間 2.54 mm - クイックコンタクト間 1.27 mm
列	2

素材とメッキ

コンタクト	真鍮または青銅
成型	ガラス繊維入りジアリル - フタル酸エステル
ガイド	ステンレス鋼またはニッケルメッキ真鍮
ピン本体	0.25 μm 金 / 1.27 μm ニッケル
ソケット本体	アクティブ領域に 0.25 μm の金 / 1.27 μm のニッケル、非アクティブ領域に 1.27 μm のニッケル
ソケットワイヤー	1 μm 金 / 0.20 μm ニッケル

電気的特徴

電流定格 (25°C)	最大 3A
耐電圧	1200 Vrms
コンタクト抵抗	$\leq 8 \text{ m}\Omega$
絶縁抵抗	$> 10^4 \text{ M}\Omega$ (500 Vcc)

機械的特徴

勘合および挿抜サイクル	5000
ガイド	2本の外側ガイド (2本のガイドスタイル) と1本の中央ガイド (3本のガイドスタイル) による
キーイング	外側の極性ガイドを回転させることにより (最大 36 キーイング)

環境

オペレーティング温度範囲	-55°C ~ 125°C
適合性	NF C-UTE C 93-424

型番設定方法



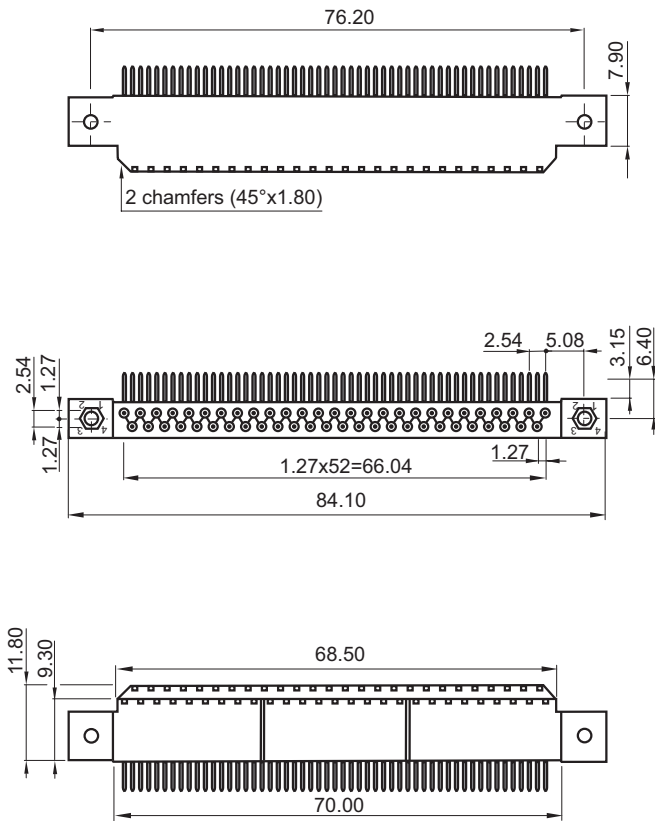
1 熱可塑性材料	X																																																		
2 成型の極性	<p>NF C-UTE C 93-424 MIL-C-55302 スペースグレード</p> <table border="1"> <tr><td>12</td><td>14</td><td>54</td><td>メスプラグ</td></tr> <tr><td>13</td><td>15</td><td>55</td><td>オスプラグ</td></tr> <tr><td>16</td><td>18</td><td>56</td><td>錫メッキメスプラグ*</td></tr> <tr><td>17</td><td>19</td><td>57</td><td>錫メッキオスプラグ*</td></tr> </table>	12	14	54	メスプラグ	13	15	55	オスプラグ	16	18	56	錫メッキメスプラグ*	17	19	57	錫メッキオスプラグ*	<p>NF C-UTE C 93-424 MIL-C-55302 スペースグレード</p> <table border="1"> <tr><td>1A</td><td>1C</td><td>5A</td><td>錫メッキメスプラグ**</td></tr> <tr><td>1B</td><td>1D</td><td>5B</td><td>錫メッキオスプラグ**</td></tr> <tr><td>22</td><td>24</td><td>44</td><td>メスレセプタクル</td></tr> <tr><td>23</td><td>25</td><td>45</td><td>オスレセプタクル</td></tr> </table>	1A	1C	5A	錫メッキメスプラグ**	1B	1D	5B	錫メッキオスプラグ**	22	24	44	メスレセプタクル	23	25	45	オスレセプタクル	<p>NF C-UTE C 93-424 MIL-C-55302 スペースグレード</p> <table border="1"> <tr><td>26</td><td>28</td><td>46</td><td>錫メッキメスレセプタクル*</td></tr> <tr><td>27</td><td>29</td><td>47</td><td>錫メッキオスレセプタクル*</td></tr> <tr><td>2A</td><td>2C</td><td>-</td><td>錫メッキメスレセプタクル**</td></tr> <tr><td>2B</td><td>2D</td><td>-</td><td>錫メッキオスレセプタクル**</td></tr> </table>	26	28	46	錫メッキメスレセプタクル*	27	29	47	錫メッキオスレセプタクル*	2A	2C	-	錫メッキメスレセプタクル**	2B	2D	-	錫メッキオスレセプタクル**
12	14	54	メスプラグ																																																
13	15	55	オスプラグ																																																
16	18	56	錫メッキメスプラグ*																																																
17	19	57	錫メッキオスプラグ*																																																
1A	1C	5A	錫メッキメスプラグ**																																																
1B	1D	5B	錫メッキオスプラグ**																																																
22	24	44	メスレセプタクル																																																
23	25	45	オスレセプタクル																																																
26	28	46	錫メッキメスレセプタクル*																																																
27	29	47	錫メッキオスレセプタクル*																																																
2A	2C	-	錫メッキメスレセプタクル**																																																
2B	2D	-	錫メッキオスレセプタクル**																																																
3 端子形式	<p>10 スルーボードはんだ - 90° - 長さ 3 mm</p> <p>11 スルーボードはんだ - 90° - 長さ 4 mm</p> <p>12 スルーボードはんだ - 90° - 長さ 5.1 mm、プラグのみ</p>	<p>13 スルーボードはんだ - 90° - 長さ 2.3 mm、プラグのみ</p> <p>14 スルーボードはんだ - 90° - 長さ 8 mm、レセプタクルのみ</p>																																																	
4 取り付け金具	<p>ガイドのスタイル***</p> <table border="1"> <tr><td>110</td><td>オス極性、水平マウント、標準プラグ</td><td>131</td><td>オス無極性、水平マウント</td></tr> <tr><td>121</td><td>メス極性、垂直マウント</td><td>145</td><td>オス極性、水平マウントレセプタクルのみ</td></tr> <tr><td>124</td><td>メス極性、水平マウント</td><td>191</td><td>オス パワーまたはマス コンタクト、垂直マウント</td></tr> <tr><td>125</td><td>オス無極性、水平マウント</td><td></td><td></td></tr> </table> <p>ロックスタイル***</p> <table border="1"> <tr> <td>メスレセプタクル</td> <td></td> <td>オスプラグ</td> </tr> <tr> <td>204 1/4回転、水平マウント</td> <td>218 ジャックネジ、水平マウント</td> <td>203 1/4回転、水平マウント</td> </tr> </table>			110	オス極性、水平マウント、標準プラグ	131	オス無極性、水平マウント	121	メス極性、垂直マウント	145	オス極性、水平マウントレセプタクルのみ	124	メス極性、水平マウント	191	オス パワーまたはマス コンタクト、垂直マウント	125	オス無極性、水平マウント			メスレセプタクル		オスプラグ	204 1/4回転、水平マウント	218 ジャックネジ、水平マウント	203 1/4回転、水平マウント																										
110	オス極性、水平マウント、標準プラグ	131	オス無極性、水平マウント																																																
121	メス極性、垂直マウント	145	オス極性、水平マウントレセプタクルのみ																																																
124	メス極性、水平マウント	191	オス パワーまたはマス コンタクト、垂直マウント																																																
125	オス無極性、水平マウント																																																		
メスレセプタクル		オスプラグ																																																	
204 1/4回転、水平マウント	218 ジャックネジ、水平マウント	203 1/4回転、水平マウント																																																	

* RoHS 非準拠 = 16 et 17

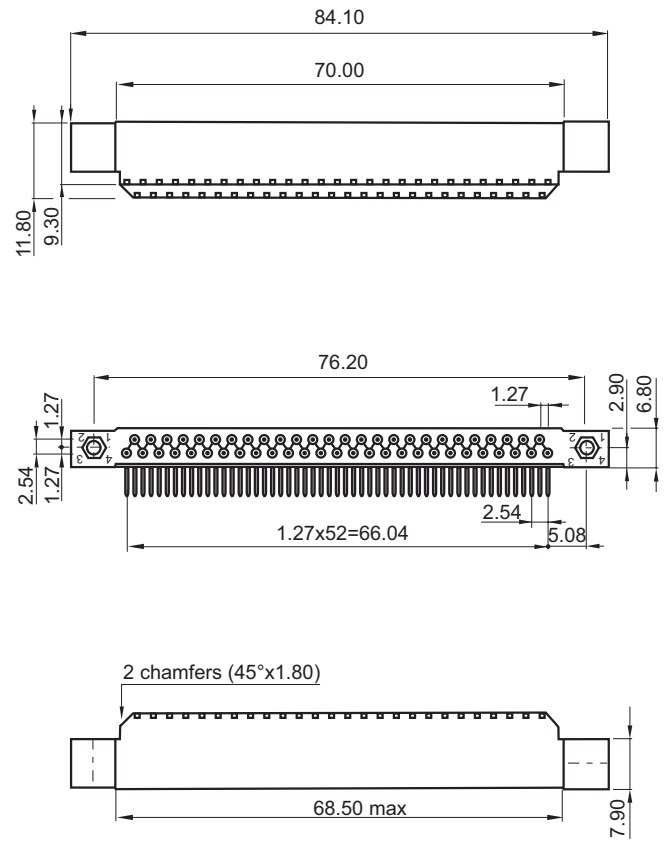
** RoHS 準拠 = 1A および 1B

コネクター寸法

プラグ



レセプタクル



技術的特徴

コンタクト径	HYPERTAC® タイプ 直径 0.60 mm 背面取り外し可能
コンタクト数	最大 160
ピッチ	列間 2.54 mm - クイックコンタクト間 1.27 mm
列	3

素材とメッキ

コンタクト	真鍮または青銅	
成型	ガラス繊維入りジアリル - フタル酸エステル	
ガイド	ステンレス鋼またはニッケルメッキ真鍮	
	標準	ESA
ピン本体	0.25 μm 金 / 1.27 μm ニッケル	1.27 μm 金 / 1.27 μm ニッケル(最小)
ソケット本体	0.25 μm 金 / 1.27 μm ニッケルアクティブエリア 非アクティブ領域に 1.27 μm ニッケル	0.25 μm 金 / 1.27 μm ニッケル (最小)
ソケットワイヤー	1 μm 金 / 0.20 μm ニッケル	1.27 μm 金 / 0.20 μm ニッケル (最小)

電気的特徴

電流グレード定格 (25°C)	標準グレード: 最大3A - ESA グレード: 最大 5A
耐電圧	1200 Vrms
コンタクト抵抗	≤8 mΩ
絶縁抵抗	>10 4 MΩ (500 Vcc)

機械的特徴

勤合および挿抜サイクル	5000
ガイド	2本の外側ガイド (2本のガイドスタイル) と1本の中央ガイド (3本のガイドスタイル) による
キーイング	外側の極性ガイドを回転させることにより (最大 36 キーイング)

環境

オペレーティング温度範囲	-55° C ~ 125° C
適合性	MIL C 55302, ESA/ESCC3401/016 - 3401/017, NF C-UTE C 93-424

型番設定方法



1 シリーズ																																																																									
2 ピッチ/タイプ	N 1.27 mm ピッチ、後部着脱式コンタクト																																																																								
3 モデル	C 3列センタリング固定 D 3列アンセンタリング固定																																																																								
4 コントクト数	KNC 062 080 098 160 KND 026 044 062 080 098 108 126 144																																																																								
5 成型の極性	<table border="1"> <tr> <th colspan="4">NF C-UTE C 93-424 MIL-C-55302 ESA/ESCC 3401/01601B スペースグレード</th> <th colspan="4">NF C-UTE C 93-424 MIL-C-55302 ESA/ESCC 3401/01601B スペースグレード</th> <th colspan="4">NF C-UTE C 93-424 MIL-C-55302 ESA/ESCC 3401/01601B スペースグレード</th> </tr> <tr> <td>12</td><td>14</td><td>54</td><td>54</td><td>メスプラグ</td> <td>1A</td><td>1C</td><td>-</td><td>5A</td><td>錫メッキメスプラグ**</td> <td>26</td><td>28</td><td>-</td><td>46</td><td>錫メッキメスレセプタクル*</td> </tr> <tr> <td>13</td><td>15</td><td>55</td><td>55</td><td>オスプラグ</td> <td>1B</td><td>1D</td><td>-</td><td>5B</td><td>錫メッキオスプラグ**</td> <td>27</td><td>29</td><td>-</td><td>47</td><td>錫メッキオスレセプタクル*</td> </tr> <tr> <td>16</td><td>18</td><td>-</td><td>56</td><td>錫メッキメスプラグ*</td> <td>22</td><td>24</td><td>44</td><td>44</td><td>メスレセプタクル</td> <td>2A</td><td>2C</td><td>-</td><td>-</td><td>錫メッキメスレセプタクル**</td> </tr> <tr> <td>17</td><td>19</td><td>-</td><td>57</td><td>錫メッキオスプラグ*</td> <td>23</td><td>25</td><td>45</td><td>45</td><td>オスレセプタクル</td> <td>2B</td><td>2D</td><td>-</td><td>-</td><td>錫メッキオスレセプタクル**</td> </tr> </table>	NF C-UTE C 93-424 MIL-C-55302 ESA/ESCC 3401/01601B スペースグレード				NF C-UTE C 93-424 MIL-C-55302 ESA/ESCC 3401/01601B スペースグレード				NF C-UTE C 93-424 MIL-C-55302 ESA/ESCC 3401/01601B スペースグレード				12	14	54	54	メスプラグ	1A	1C	-	5A	錫メッキメスプラグ**	26	28	-	46	錫メッキメスレセプタクル*	13	15	55	55	オスプラグ	1B	1D	-	5B	錫メッキオスプラグ**	27	29	-	47	錫メッキオスレセプタクル*	16	18	-	56	錫メッキメスプラグ*	22	24	44	44	メスレセプタクル	2A	2C	-	-	錫メッキメスレセプタクル**	17	19	-	57	錫メッキオスプラグ*	23	25	45	45	オスレセプタクル	2B	2D	-	-	錫メッキオスレセプタクル**
NF C-UTE C 93-424 MIL-C-55302 ESA/ESCC 3401/01601B スペースグレード				NF C-UTE C 93-424 MIL-C-55302 ESA/ESCC 3401/01601B スペースグレード				NF C-UTE C 93-424 MIL-C-55302 ESA/ESCC 3401/01601B スペースグレード																																																																	
12	14	54	54	メスプラグ	1A	1C	-	5A	錫メッキメスプラグ**	26	28	-	46	錫メッキメスレセプタクル*																																																											
13	15	55	55	オスプラグ	1B	1D	-	5B	錫メッキオスプラグ**	27	29	-	47	錫メッキオスレセプタクル*																																																											
16	18	-	56	錫メッキメスプラグ*	22	24	44	44	メスレセプタクル	2A	2C	-	-	錫メッキメスレセプタクル**																																																											
17	19	-	57	錫メッキオスプラグ*	23	25	45	45	オスレセプタクル	2B	2D	-	-	錫メッキオスレセプタクル**																																																											
6 端子形式	<table border="1"> <tr> <td>☺10</td><td>スルーボードはんだ - 90° - 長さ 3 mm</td> <td>21</td><td>ダブルクリンプ</td> <td>☺51</td><td>ワイヤーラップ (3段階巻き)</td> </tr> <tr> <td>☺11</td><td>スルーボードはんだ - 90° - 長さ 4 mm</td> <td>☺30</td><td>スルーボードはんだ - ストレート</td> <td>☺91</td><td>メス - オス</td> </tr> <tr> <td>☺20</td><td>圧着</td> <td>☺40</td><td>はんだパケツ</td> <td></td><td></td> </tr> </table>	☺10	スルーボードはんだ - 90° - 長さ 3 mm	21	ダブルクリンプ	☺51	ワイヤーラップ (3段階巻き)	☺11	スルーボードはんだ - 90° - 長さ 4 mm	☺30	スルーボードはんだ - ストレート	☺91	メス - オス	☺20	圧着	☺40	はんだパケツ																																																								
☺10	スルーボードはんだ - 90° - 長さ 3 mm	21	ダブルクリンプ	☺51	ワイヤーラップ (3段階巻き)																																																																				
☺11	スルーボードはんだ - 90° - 長さ 4 mm	☺30	スルーボードはんだ - ストレート	☺91	メス - オス																																																																				
☺20	圧着	☺40	はんだパケツ																																																																						
7 取り付け金具	<p>ガイドスタイル (特殊ガイドはご相談ください)</p> <table border="1"> <tr> <td>☺110</td><td>オス極性、水平マウント、標準プラグ</td> <td>☺145</td><td>オス極性、水平マウントレセプタクルのみ</td> <td>☺131</td><td>オス無極性、水平マウント</td> </tr> <tr> <td>☺111</td><td>オス極性、垂直マウント</td> <td>190</td><td>メスパワーまたはマスコンタクト、垂直マウント</td> <td>☺132</td><td>メス無極性、水平マウント</td> </tr> <tr> <td>☺113</td><td>オス極性、フロートマウント</td> <td>☺125</td><td>オス無極性、水平マウント</td> <td>133</td><td>メス全極性、水平マウント</td> </tr> <tr> <td>☺121</td><td>メス極性、垂直マウント</td> <td>☺126</td><td>メス無極性、垂直マウント</td> <td>191</td><td>オスパワーまたはマスコンタクト、垂直マウント</td> </tr> <tr> <td>☺123</td><td>メス極性、フロートマウント</td> <td>☺127</td><td>オス無極性、垂直マウント</td> <td></td><td></td> </tr> <tr> <td>☺124</td><td>メス極性、水平マウント</td> <td>130</td><td>メス無極性、垂直マウント</td> <td></td><td></td> </tr> </table> <p>ロックスタイル</p> <table border="1"> <tr> <th colspan="2">オスプラグ</th> <th colspan="2">メスレセプタクル</th> </tr> <tr> <td>201</td><td>1/4回転、フリーコネクタ</td> <td>202</td><td>1/4回転、垂直取付</td> </tr> <tr> <td>203</td><td>1/4回転、水平マウント</td> <td>204</td><td>1/4回転、水平マウント</td> </tr> <tr> <td>☺207</td><td>ジャックネジ、フリーコネクタ</td> <td>☺208</td><td>ジャックネジ、水平マウント</td> </tr> <tr> <td>☺211</td><td>ジャックネジ、フリーコネクタ</td> <td>☺210</td><td>ジャックネジ、フリーコネクタ</td> </tr> <tr> <td>☺290</td><td>ジャックネジ、垂直マウント</td> <td>☺212</td><td>ジャックネジ、水平マウント</td> </tr> <tr> <td></td><td></td> <td>☺215</td><td>ジャックネジ、垂直マウント</td> </tr> <tr> <td></td><td></td> <td>☺219</td><td>ジャックネジ、垂直マウント</td> </tr> <tr> <td></td><td></td> <td>☺232</td><td>ジャックネジ、操作ボタン付き</td> </tr> </table>	☺110	オス極性、水平マウント、標準プラグ	☺145	オス極性、水平マウントレセプタクルのみ	☺131	オス無極性、水平マウント	☺111	オス極性、垂直マウント	190	メスパワーまたはマスコンタクト、垂直マウント	☺132	メス無極性、水平マウント	☺113	オス極性、フロートマウント	☺125	オス無極性、水平マウント	133	メス全極性、水平マウント	☺121	メス極性、垂直マウント	☺126	メス無極性、垂直マウント	191	オスパワーまたはマスコンタクト、垂直マウント	☺123	メス極性、フロートマウント	☺127	オス無極性、垂直マウント			☺124	メス極性、水平マウント	130	メス無極性、垂直マウント			オスプラグ		メスレセプタクル		201	1/4回転、フリーコネクタ	202	1/4回転、垂直取付	203	1/4回転、水平マウント	204	1/4回転、水平マウント	☺207	ジャックネジ、フリーコネクタ	☺208	ジャックネジ、水平マウント	☺211	ジャックネジ、フリーコネクタ	☺210	ジャックネジ、フリーコネクタ	☺290	ジャックネジ、垂直マウント	☺212	ジャックネジ、水平マウント			☺215	ジャックネジ、垂直マウント			☺219	ジャックネジ、垂直マウント			☺232	ジャックネジ、操作ボタン付き
☺110	オス極性、水平マウント、標準プラグ	☺145	オス極性、水平マウントレセプタクルのみ	☺131	オス無極性、水平マウント																																																																				
☺111	オス極性、垂直マウント	190	メスパワーまたはマスコンタクト、垂直マウント	☺132	メス無極性、水平マウント																																																																				
☺113	オス極性、フロートマウント	☺125	オス無極性、水平マウント	133	メス全極性、水平マウント																																																																				
☺121	メス極性、垂直マウント	☺126	メス無極性、垂直マウント	191	オスパワーまたはマスコンタクト、垂直マウント																																																																				
☺123	メス極性、フロートマウント	☺127	オス無極性、垂直マウント																																																																						
☺124	メス極性、水平マウント	130	メス無極性、垂直マウント																																																																						
オスプラグ		メスレセプタクル																																																																							
201	1/4回転、フリーコネクタ	202	1/4回転、垂直取付																																																																						
203	1/4回転、水平マウント	204	1/4回転、水平マウント																																																																						
☺207	ジャックネジ、フリーコネクタ	☺208	ジャックネジ、水平マウント																																																																						
☺211	ジャックネジ、フリーコネクタ	☺210	ジャックネジ、フリーコネクタ																																																																						
☺290	ジャックネジ、垂直マウント	☺212	ジャックネジ、水平マウント																																																																						
		☺215	ジャックネジ、垂直マウント																																																																						
		☺219	ジャックネジ、垂直マウント																																																																						
		☺232	ジャックネジ、操作ボタン付き																																																																						

* 90°およびストレートターミネーション用 (PCB上のスプライス)
 ** 90°およびストレートターミネーション (PCB上のスプライス) の RoHS 準拠

HypertacとESA対応表

ハイパータック **KNC**

34 01 016 01B



1

2

3

4

5

6

1 ESCC コンポーネント番号

2 取り付け

HYPERTAC ESA

プラグ KNB 017	01	プラグ KNB 096	08	レセブタクル KNB 053	16	プラグ KNB 072	56	プラグ KNB 098	62
プラグ KNB 029	02	プラグ KNB 120	10	レセブタクル KNB 065	17	レセブタクル KNB 072	57	レセブタクル KNB 098	63
プラグ KNB 041	03	プラグ KNB 160	12	レセブタクル KNB 084	19	プラグ KNB 062	58		
プラグ KNB 053	04	レセブタクル KNB 017	13	レセブタクル KNB 096	20	レセブタクル KNB 062	59		
プラグ KNB 065	05	レセブタクル KNB 029	14	レセブタクル KNB 120	22	プラグ KNB 080	60		
プラグ KNB 084	07	レセブタクル KNB 041	15	レセブタクル KNB 160	24	レセブタクル KNB 080	61		

リマインダー空間 P.P.P.(パーティ極性保護)				例
メスレセブタクル	44	プラグメス	54	KNB 062 44 30 113
オスレセブタクル	45	プラグオス	55	P.P.P.

3 ターミネーションスタイル

HYPERTAC ESA

バント オス 10	MC	はんだバケツ オス 40	MS	圧着メス 20	FR	メス-オス 91	FM
バント ロングオス 11	ML	ミニラッピング オス 51	MY	ストレートメス 30	FD		
圧着オス 20	MR	バント メス 10	FC	はんだバケツ メス 40	FS		
ストレートオス 30	MD	バント ロングメス 11	FL	ミニラッピング メス 51	FY		

4 左側 ロック式

HYPERTAC ESA

ガイドレスコネクタ	00	KNB 145	40	KNC 10 209	49	KNB 11 125	71	KNB 11 208	79
KNB 131	31	KNB 124	41	KN 210	50	KNB 11 110	72	KN 219	80
KNB 132	32	KNC 10 230	43	KN 211	51	KNB 10 230	73	KN 290*	81
KNB 10 110	33	KN 232	45	KNB 212	52	KNC 124	74		
KNC 10 110	34	KN 231	46	KN 215	53	KNC 132	75		
KN 111	35	KN 207	47	KN 123	54	KNC 11 110	76		
KN 121	36	KNB 10 208	48	KN 113	55	KNC 11 125	77		

5 5 中央 ロック式

00 ガイドコネクタ2個用

-- 3つのガイドコネクタ用 (表4、ロックタイプ - 左側を参照)

HYPERTAC ESA

KNB 10 125	26	KNC 10 125	27	KN 127	28	KN 126	29
------------	----	------------	----	--------	----	--------	----

6 左側 ロック式

(表4、ロックタイプ - 左側を参照)

*ご連絡ください

コンタクト端子

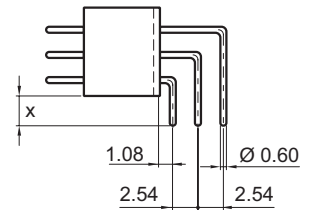
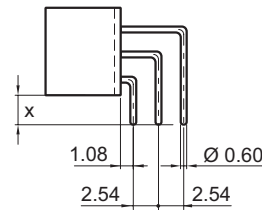
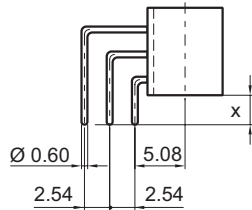
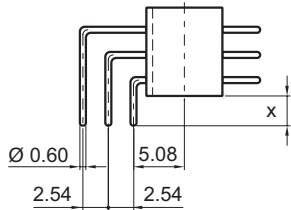
プラグ

レセプタクル

オス メス メス オス

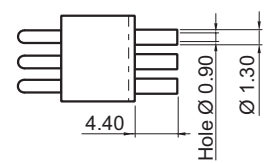
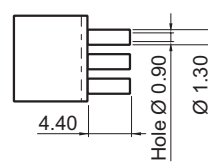
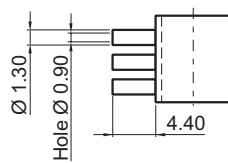
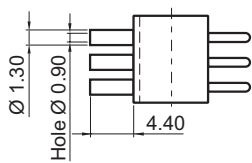
90°スルーボードはんだ

参照: 10 (X=3) 参照: MC & FC - 参照: 11 (X=4) 参照: ML & FL



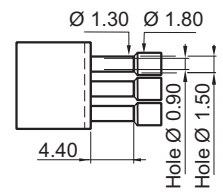
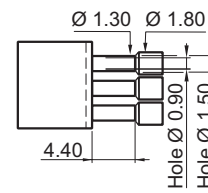
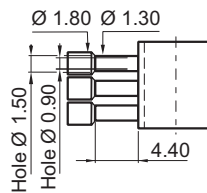
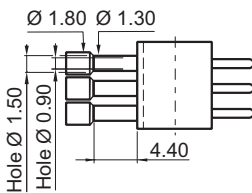
圧着(AWG 28-22)

参照: 20 参照: MR & FR



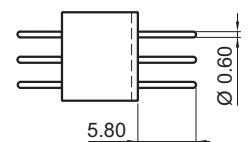
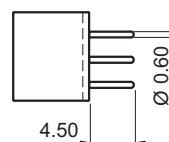
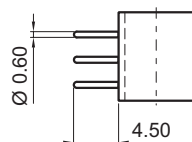
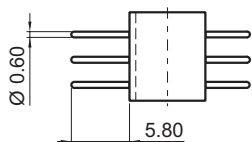
圧着(AWG 28-22)

参照: 21



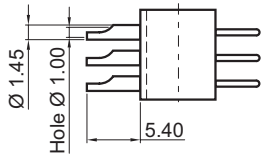
ストレートスルーボードはんだ

参照: 30 参照: MD & FD

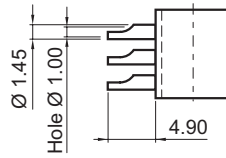


プラグ

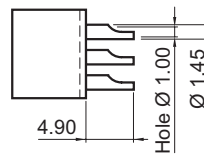
オス



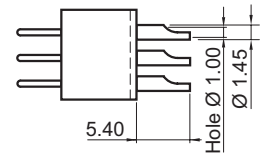
メス



メス



オス

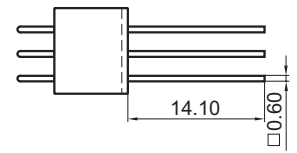
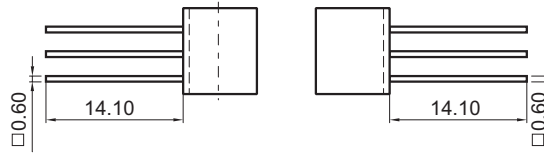
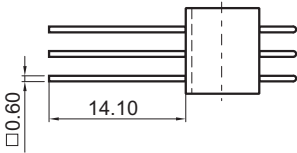


はんだバケツ (最大 AWG 22)

参照: 40 参照: MS & FS

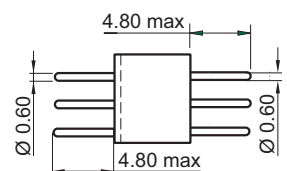
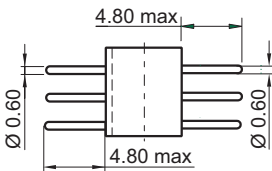
ワイヤーラップ (3段階巻き)

参照: 51 参照: MY & FY



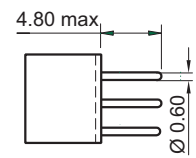
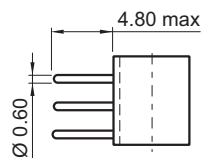
セイバー (オス-オス)

参照: 90



セイバー (メス-オス)

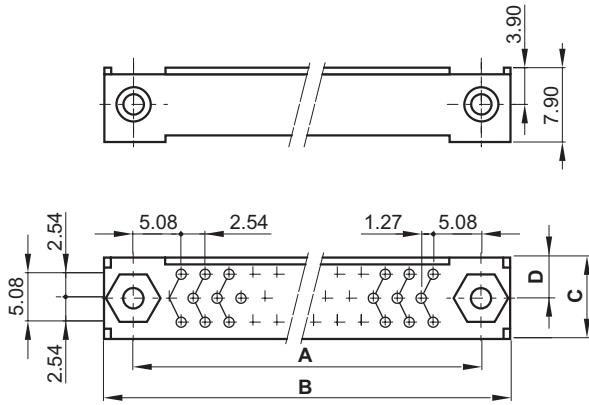
参照: 91 参照: FM



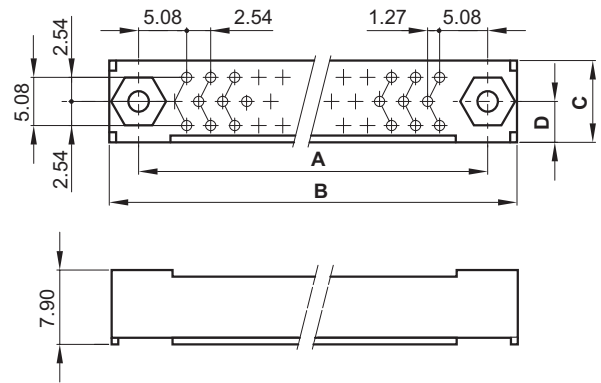
寸法

プラグ

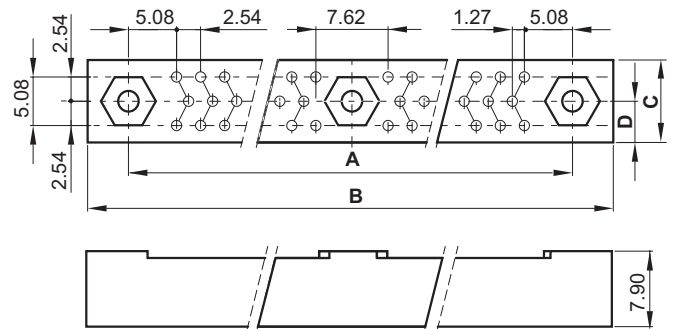
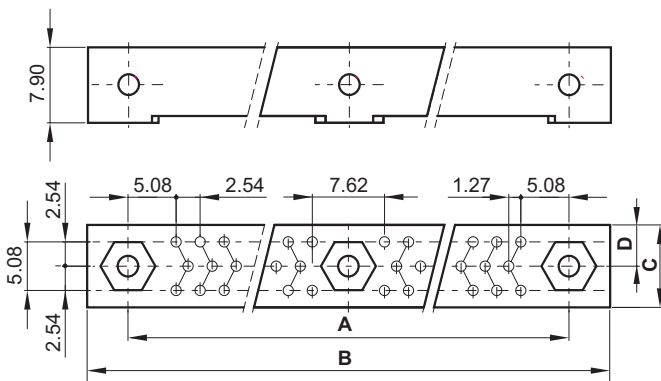
26~98 コントクトピン



レセプタクル



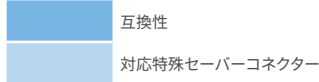
108~160 コントクトピン



		コンタクト数	26	44	62	80	98	108	126	144	160	
KNC	プラグ & レセプタクル	A	-	-	60.96	76.20	91.44	-	-	-	149.86	
		B 最大	-	-	69.00	84.20	99.50	-	-	-	158.00	
	プラグ	C 最大	-	-	9.45	9.45	9.45	-	-	-	9.30	
		D	-	-	4.42	4.42	4.42	-	-	-	4.70	
	レセプタクル	C 最大	-	-	9.30	9.30	9.30	-	-	-	9.30	
		D	-	-	4.17	4.17	4.17	-	-	-	4.70	
KND	プラグ & レセプタクル	A	30.48	45.72	60.96	76.20	91.44	106.68	121.92	137.16	-	
		B 最大	38.50	53.70	69.00	84.20	99.50	114.70	129.90	145.20	-	
	プラグ	C 最小	8.95	8.95	8.95	8.95	8.95	8.95	8.95	8.95	8.95	-
		C 最大	9.55	9.55	9.55	9.55	9.55	9.55	9.55	9.55	9.55	-
		D	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	-
	レセプタクル	C 最大	9.35	9.35	9.35	9.35	9.35	9.35	9.35	9.35	9.35	-
		D	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	-

ガイドデバイスと極性端子の互換性チャート

凡例:



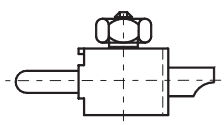
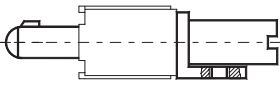
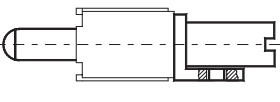
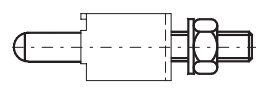
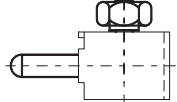
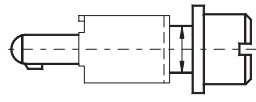
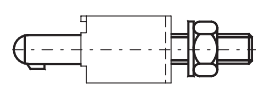
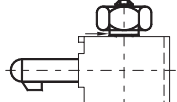
FP = メスプラグ
 MP = オスプラグ
 FR = メスレセプタクル
 MR = オスレセプタクル

極性	レセプタクル	プラグ	90°	ストレート	はんだバケツ	圧着	ワイヤーラップ - PPC
FP 12							
MP 13							
MR 23							
FR 22							
MR 23							
FR 22							
FP 12							
MP 13							
MR 23							
FR 22							
FP 12							
MP 13							
MR 23							
FR 22							
FP 12							
MP 13							
MR 23							
FR 22							
FP 12							
MP 13							
成型							
コンタクト							

MR 23	FR 22	FP 12	MP 13	MR 23	FR 22	FP 12	MP 13	MR 23	FR 22	FP 12	MP 13	MR 23	FR 22	FP 12	MP 13
190	133	132	130												
ガイド装置															

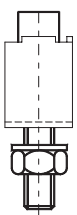
MR 23	FR 22	FP 12	MP 13	MR 23	FR 22	FP 12	MP 13	MR 23	FR 22	FP 12	MP 13	MR 23	FR 22	FP 12	MP 13	極性	成型		
																レセプタクル			
																プラグ			
																90°	10	11	コ ン タ ク ト
																ストレート	30	31	
																はんだバケツ		40	
																圧着	20	21	
																ワイヤーラップ		51	

MR 23	FR 22	FP 12	MP 13	MR 23	FR 22	FP 12	MP 13	MR 23	FR 22	FP 12	MP 13	MR 23	FR 22	FP 12	MP 13	極性	成型		
																レセプタクル			
																プラグ			
																90°	10	11	コ ン タ ク ト
																ストレート	30	31	
																はんだバケツ		40	
																圧着	20	21	
																ワイヤーラップ		51	

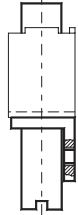
																	191	ガ イ ド 装 置
																	145	
																	131	
																	127	
																	125	
																	113	
																	111	
																	110	

オスガイド

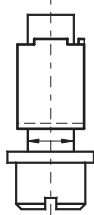
メスガイド



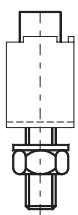
126



124



123



121

ガイド装置

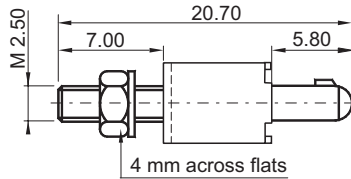
ガイドスタイル

プラグとレセプタクル

オス

極性垂直マウント

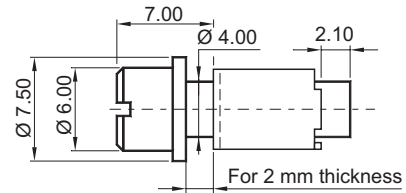
参照: 111 参照: 35



メス

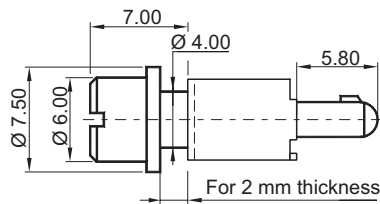
極性垂直マウント

参照: 123 参照: 54



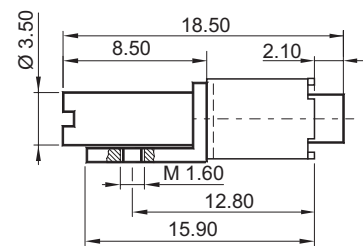
極性垂直フロートマウント

参照: 113 参照: 55



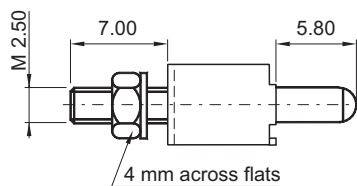
分極水平マウント

参照: 124 参照: 74



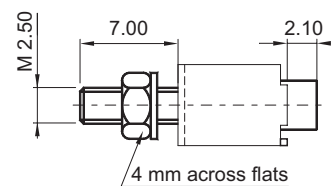
無極性垂直マウント

参照: 127 参照: 28



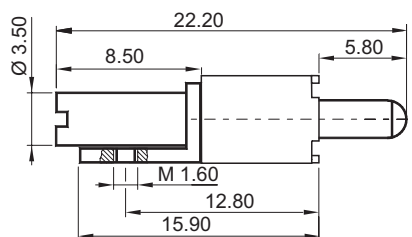
無極性垂直マウント

参照: 126 参照: 29



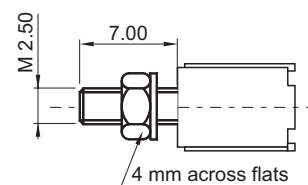
無極性水平マウント

参照: 131



全極性垂直マウント

参照: 130



プラグとレセプタクル

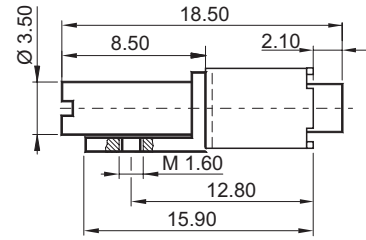
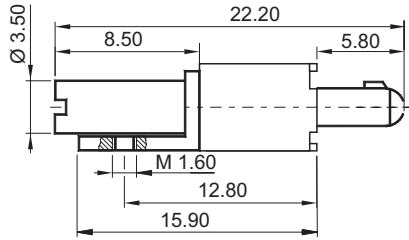
オス

メス

極性水平マウント 無極性水平マウント

参照: 145

参照: 132 参照: 75

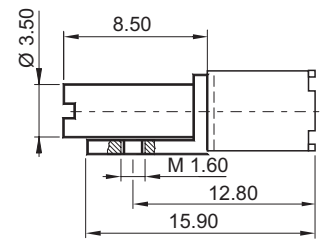
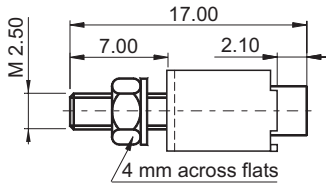


極性垂直マウント

全極性水平マウント

参照: 121 参照: 36

参照: 133



プラグとレセプタクル

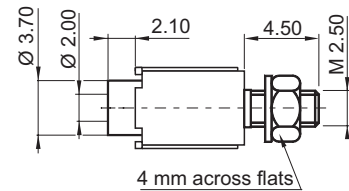
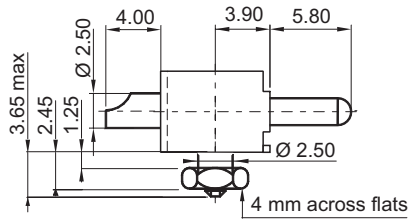
オス

メス

パワーまたはマス垂直マウント パワーまたはマス垂直マウント

参照: 191 PCB厚み 1.60

参照: 190



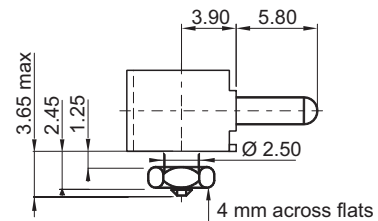
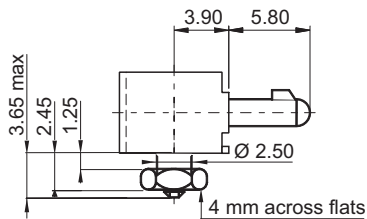
オスプラグのみ

極性水平マウント

無極性水平マウント

参照: 10 110 参照: 34 PCB厚み 1.60

参照: 10 125 参照: 27 PCB厚み 1.60



ロック デバイスの互換性チャート

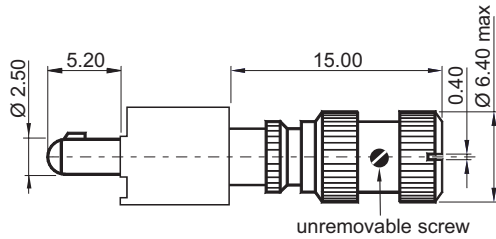
		R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P		
互換性																レセプタクル	成型
																プラグ	
P																	290
R																	
P																	231
R																	
P																	211
R																	
P																	207
R																	
P																	205
R																	
P																	203
R																	
P																	201
R																	
																オスロック装置	
																メスロック装置	
成型		レセプタクル	プラグ														

オスロックスタイル

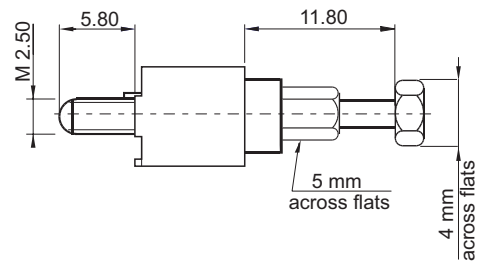
プラグとレセプタクル

ジャック 1/4 回転ロック、フリー コネクター ジャックネジ、フリー コネクター

参照: 201

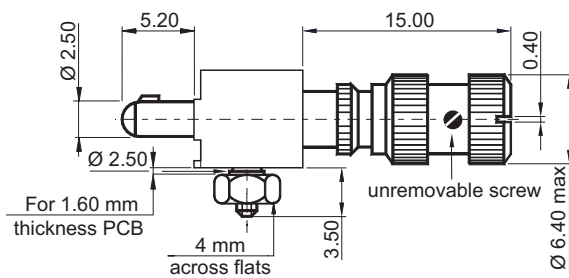


参照: 211 参照: 51



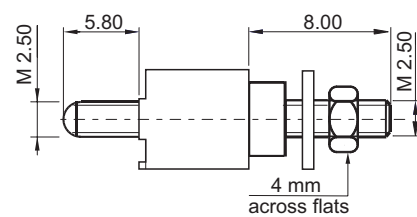
ジャッキ 1/4 回転ロック、水平置き

参照: 206



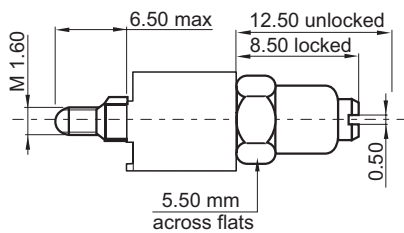
ジャックネジ、垂直マウント

参照: 231 参照: 46



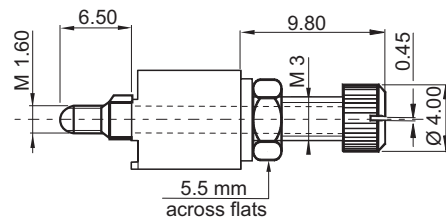
ジャックネジ、フリーコネクター

参照: 207 参照: 47



ジャックネジ、垂直マウント

参照: 290 参照: 81

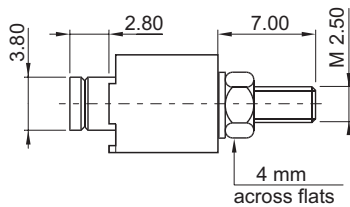


メスロックスタイル

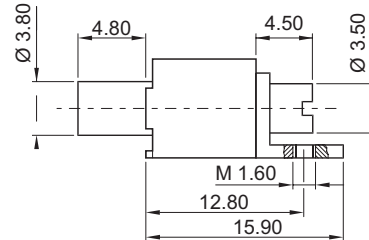
プラグとレセプタクル

ジャック 1/4 回転ロック、垂直取り付け ジャックネジ、横取り付け

参照: 202

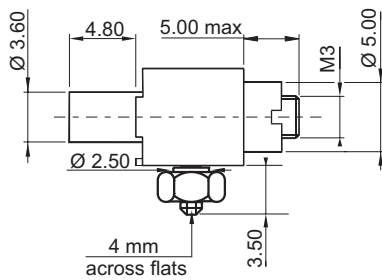


参照: 212



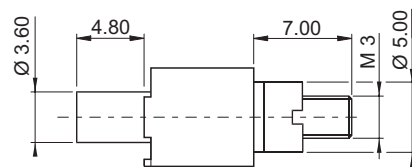
ジャックネジ、水平マウント

参照: 10 209 参照: 49 PCB 厚み 1.60



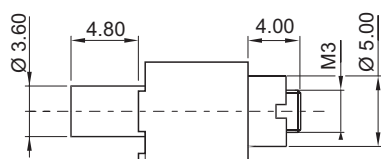
ジャックネジ、垂直マウント

参照: 215 参照: 53



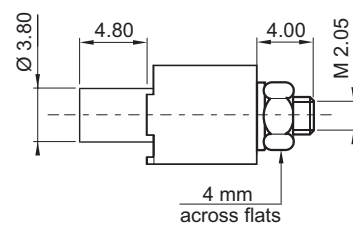
ジャックネジ、フリーコネクター

参照: 210 参照: 50



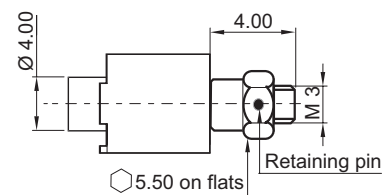
ジャックネジ、垂直マウント

参照: 219 参照: 80



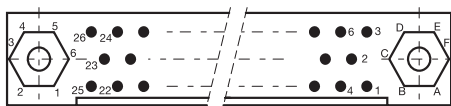
回転ジャックネジ

参照: 232

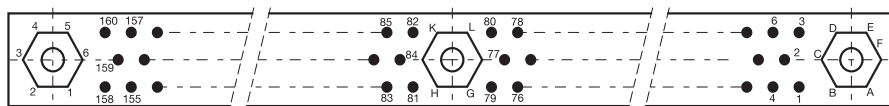


レセプタクル勘合側レイアウト図

26~98 コンタクトピン

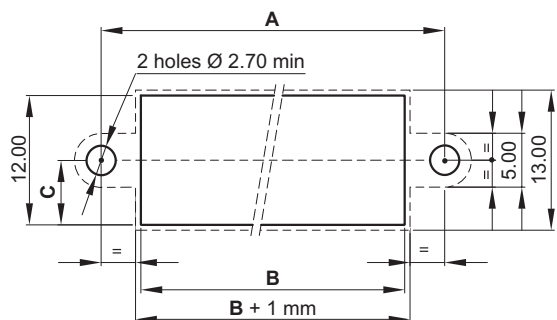


108~160 コンタクトピン

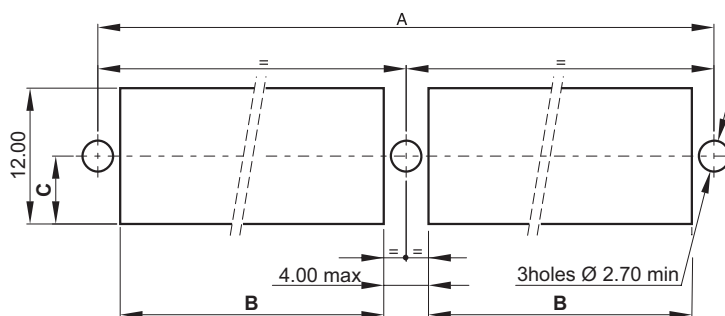


パネルの準備詳細

26~98 コンタクトピン



108~160 コンタクトピン



— Fixed mount - - - Float mount (2 mm thickness)

パネル: メスまたはオス、プラグまたはレセプタクル
端子: 40~51

ガイドスタイル: 111 - 121 (固定マウント)

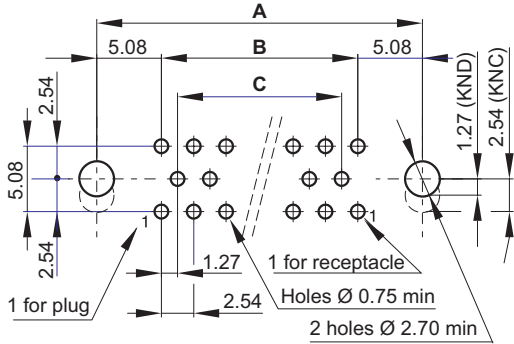
ガイドスタイル: 113 - 123 - 202 (フロートマウント)

コンタクト数	26	44	62	80	98	108	126	144	160
A	30.48	45.72	60.96	76.20	91.44	106.68	121.92	137.16	149.86
B 最小	25.90	41.10	56.40	71.60	86.90	48.50	56.00	63.60	69.95
C (KNC)	-	-	6.00	6.00	6.00	-	-	-	6.00
C (KND)	4.73	4.73	4.73	4.73	4.73	4.73	4.73	4.73	-

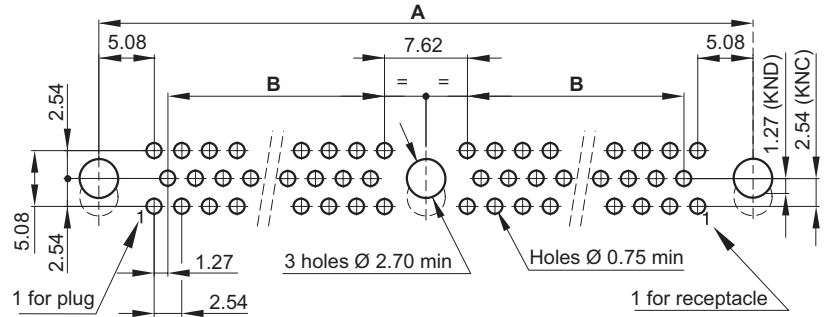
ボードの準備詳細

マザーボード

26~98 コンタクト



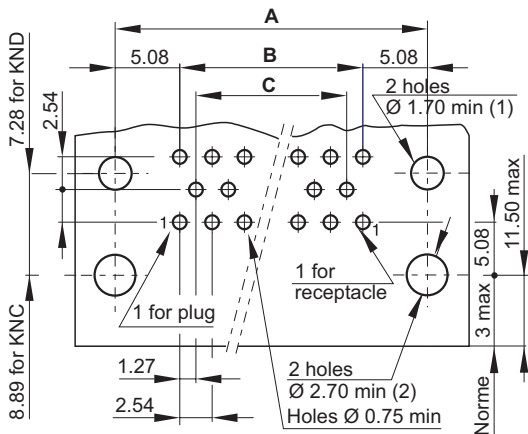
108~160 コンタクト



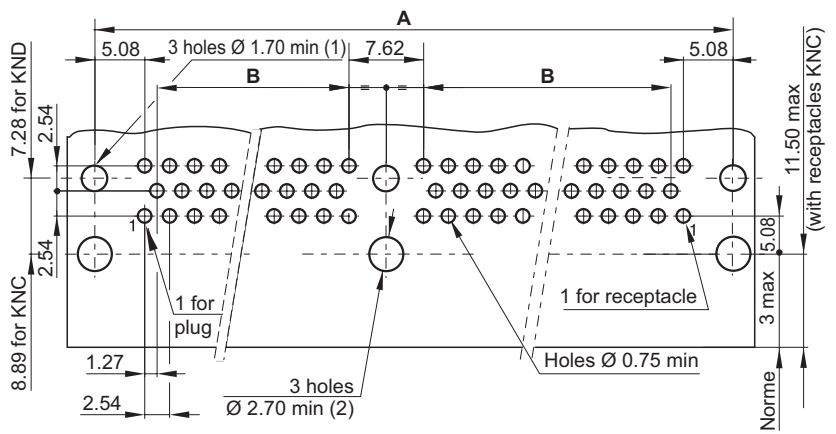
マザーボード：メスまたはオス、プラグまたはレセプタクル、ストレートはんだ端子
ガイドスタイル: 111 - 121 - 202

ドーターボード

26~98 コンタクト



108~160 コンタクト



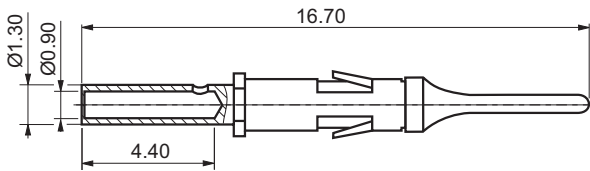
ドーターボード：メスまたはオス、プラグまたはレセプタクル、90°端子
(1) ガイドのスタイル: 124 (2) ガイド形式: 110~206

コンタクト数	26	44	62	80	98	108	126	144	160
A	30.48	45.72	60.96	76.20	91.44	106.68	121.92	137.16	149.86
B	20.32	35.56	50.80	66.04	81.28	43.18	50.80	58.42	64.77
C	17.78	33.02	48.26	63.50	78.74	-	-	-	-

コンタクト

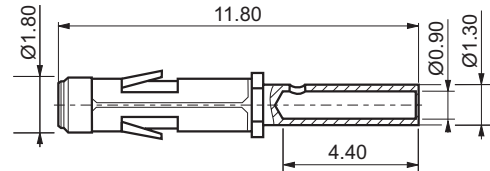
オス

圧着端子 awg 22~28 (0.079 ~ 0.34 mm²)



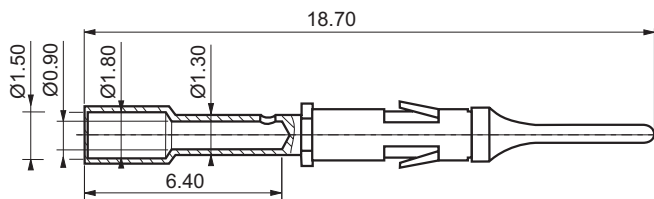
参照	型番
KN- ---13 20 ---	006 042 1- 20R OG
KN- ---55 20 ---	006 042 1- 20P OF
MR	3401 017 004B

メス

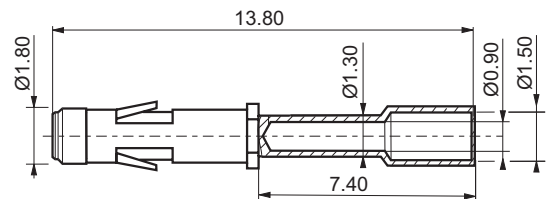


参照	型番
KN- ---22 20 ---	006 042 2- 20R G0
KN- ---44 20 ---	006 042 2- 20P J9
FR	3401 017 015B

圧着端子 awg 22~28 (0.079 ~ 0.34 mm²) およびシース 直径1.45



参照	型番
KN- ---13 20 ---	006 063 1- 21R OG
KN- ---55 20 ---	006 063 1- 20R OF



参照	型番
KN- ---22 20 ---	006 063 2- 21R G0
KN- ---44 20 ---	006 063 2- 21R J3

工具

圧着工具とポジショナー



参照: S_102
(M22520/2.01)

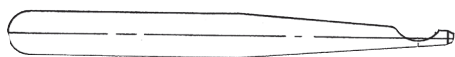


コンタクトの型番	圧着工具	AWG	ワイヤー断面	ポジショナー	工具タレット	セレクター ポジション
006 042 1- 20R OG 006 042 2- 20R GO	アストロ工具 M22520/2.01	28	0.079	SS-0060000001		3
		26	0.14			4
		24	0.20			4
		22	0.34			5
	ダニエルズ M22520/2.01	28	0.079	SS-0060000001		3
		26	0.14			4
		24	0.20			4
		22	0.34			5

006 063 1- 21R OG 006 063 2- 21R GO	2回の操作	アストロ工具 M22520/2.01	28	0.079	SS-0060000001		3
			26	0.14			4
			24	0.20			4
			22	0.34			5
	1回目の圧着 (鉛)	ダニエルズ M22520/2.01	28	0.079	SS-0060000001		3
			26	0.14			4
			24	0.20			4
			22	0.34			5
	2回目の圧着 (シース)	アストロ工具 M22520/2.01	28	0.079	SS-0060000002		*
			26	0.14			6
			24	0.20			7
			22	0.34			7
		ダニエルズ M22520/2.01	28	0.079	SS-0060000002		*
			26	0.14			6
			24	0.20			7
			22	0.34			7

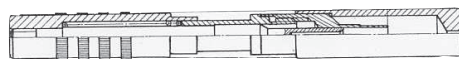
	1回の操作	52007	28	0.079	SP717		2
			26	0.14			3
			24	0.20			4
			22	0.34			4

インサート



SM-0060000001

取り外し



SD-0060000006

アライメントコーム

90°スルーボード端子用

固定ポイント2点 SP.006 00 00 006
固定ポイント3点 SP.006 00 00 004

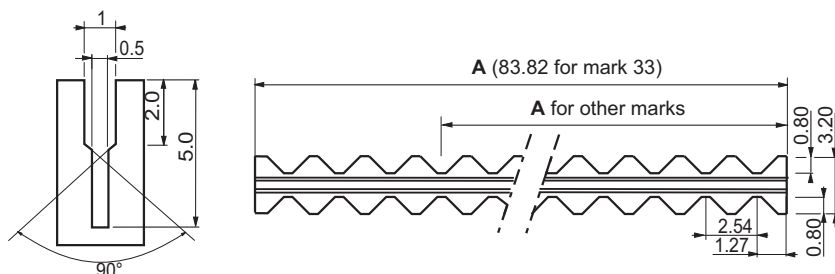
m3ナット用ドライバー

208個のロック装置
215個のロック装置

S_075

アクセサリ

帯電防止ピンプロテクター



型番情報

KNB - - - - 314

参照

用途	A	参照	用途	A	参照
KNB 017	24.13	009	KNB 096	62.23	024
KND 026			KND 144		
KNB 029 KND 044	39.37	015	KNB 053	69.85	027
KNB 072 KND 108	46.99	018	KNC 080 & 160		
			KND 080		
KNB 041 & 084	54.61	021	KNB 120	77.47	030
KNC 062			83.82	033	
KND 062 & 126					KNB 065

各型番にはヘッダーが1つだけ含まれています。コネクタを完全に装備するには、2、3、4、または6個の同一のヘッダーを注文する必要があります。

ヘッダーはコンタクトに合わせるか、列の間に配置できます。

技術的特徴

コンタクト径	HYPERTAC® タイプ 直径0.50mm
コンタクト数	最大 162
ピッチ	列間 1.905 mm - クイックコンタクト間 1.27 mm
列	3

素材とメッキ

コンタクト	真鍮または青銅	
成型	ガラス繊維入りジアリル - フタル酸エステル	
ガイド	ステンレス鋼またはニッケルメッキ真鍮	
	標準	ESA
ピン本体	0.25 μm 金 / 1.27 μm ニッケル	1.27 μm 金 / 1.27 μm ニッケル (最小)
ソケット本体	0.25 μm 金 / 1.27 μm ニッケルアクティブエリア 非アクティブ領域に 1.27 μm ニッケル	0.25 μm 金 / 1.27 μm ニッケル (最小)
ソケットワイヤー	1 μm 金 / 0.20 μm ニッケル	1.27 μm 金 / 0.20 μm ニッケル (最小)

電気的特徴

電流定格 (25°C)	最大 3A
耐電圧	800 Vrms
コンタクト抵抗	≤8 mΩ
絶縁抵抗	>10 4 MΩ (500 Vcc)

機械的特徴

勤合および挿抜サイクル	5000
ガイド	2本の外側ガイド (2本のガイドスタイル) と1本の中央ガイド (3本のガイドスタイル) による
キーイング	外側の極性ガイドを回転させることにより (最大 16 キーイング)

環境

オペレーティング温度範囲	-55°C ~ 125°C
適合性	ESA/ESCC3401/016 - 3401/017、NF C-UTE C 93-424

型番設定方法



HypertacとESA対応表

ESA 3401/039 01B

KMC

1

2

3

4

5

1 シリーズ			
2 コントクト数	0 2 6	0 4 4	0 6 2
3 成型の極性	NF C-UTE C 93-424 ESA/ESCC 3401/03901B スペースグレード 12 - 54 メスプラグ 13 55 55 オスプラグ 16 - 56 錫メッキメスプラグ* 17 - 57 錫メッキオスプラグ*	NF C-UTE C 93-424 ESA/ESCC 3401/03901B スペースグレード 1A - - 錫メッキメスプラグ** 1B - - 錫メッキオスプラグ** 22 44 44 メスレセプタクル 23 - 45 オスレセプタクル	NF C-UTE C 93-424 ESA/ESCC 3401/03901B スペースグレード 26 - 46 錫メッキメスレセプタクル* 27 - 47 錫メッキオスレセプタクル* 2A - - 錫メッキメスレセプタクル** 2B - - 錫メッキオスレセプタクル**
	4 端子形式	10 90° 長さ 3 mm (A成型) 10 90° 長さ 3 mm (B成型) 11 90° 長さ 4 mm (A成型) 13 90° 長さ 5.5 mm (B成型)	30 スルーボードはんだ - ストレート - 長さ 4.5 mm 31 スルーボードはんだ - ストレート - 長さ 5.6 mm 40 はんだバケツ 50 ワイヤラップ (2段階巻き)
5 取り付け金具	ガイドスタイル (特殊ガイドはご相談ください)		
	110 オス極性、水平マウント ⁽¹⁾ 111 オス極性、垂直マウント ⁽²⁾ 112 オス極性、垂直マウント ⁽²⁾ 113 オス極性、フロートマウント ⁽²⁾ 121 メス極性、垂直マウント ⁽²⁾ 123 メス極性、フロートマウント ⁽²⁾ 124 メス極性、水平マウント ⁽²⁾ 125 オス無極性、水平マウント ⁽¹⁾	127 オス無極性、垂直マウント ⁽²⁾ 128 オス無極性、フロートマウント ⁽²⁾ 130 メス無極性、垂直マウント ⁽²⁾ 133 メス無極性、水平マウント ⁽²⁾ 143 メス極性、垂直マウント ⁽²⁾ 153 メス無極性、水平マウント ⁽²⁾ 154 メス極性、水平マウント ⁽²⁾ 155 オス無極性、水平マウント ⁽²⁾	156 オス無極性、水平マウント ⁽²⁾ 173 メス無極性、水平マウント ⁽¹⁾ 174 メス極性、水平マウント ⁽¹⁾ 190 メス パワーまたはマス コンタクト、垂直マウント ⁽²⁾ 191 オス パワーまたはマス コンタクト、水平マウント ⁽¹⁾ 703 メス - オス無極性ガイド ⁽¹⁾
ロックスタイル			
メス		オス	
202 ジャックネジ、垂直マウント ⁽²⁾	203 ジャックネジ、水平マウント	201 ジャックネジ、フリーコネクター ⁽²⁾	
204 ジャックネジ、水平マウント ⁽²⁾	207 ジャックネジ、垂直マウント ⁽²⁾	205 ジャックネジ、水平マウント ⁽¹⁾	
		206 ジャックネジ、フリーコネクター ⁽²⁾	

(1)成型品A - (2)成型品B

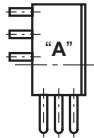
* 90°およびストレート ターミネーション用 (PCB 上のスプライス)

** 90° およびストレート ターミネーション (PCB 上のスプライス) の RoHS 準拠

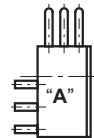
成型スタイル

プラグ

1パーツ (成型 A)

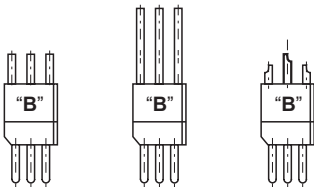


- オスコンタクト装着**
- 90°スルーボードはんだ

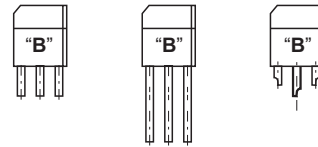


- オスコンタクト装着**
- 90°スルーボードはんだ
 (「A」プラグタイプと同じデザインですが、レセプタクルとして印刷されています)

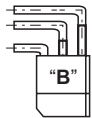
2パーツ (成型 B)



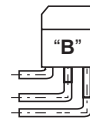
- オスコンタクト (ピン) を装着**
- ストレートスルーボードはんだ
 - ワイヤラップタイプ
(2および3ラッピングレベル)
 - はんだバケツ



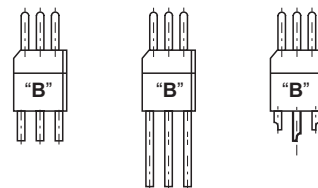
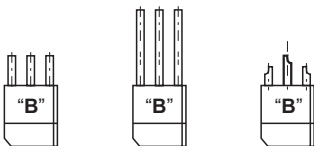
- メスコンタクト装着**
- ストレートスルーボードはんだ
 - ワイヤラップタイプ
(2および3ラッピングレベル)
 - はんだバケツ
 (「B」プラグタイプと同じデザインですが、レセプタクルとして印刷されています)



- メスコンタクト (ソケット) を装着**
- 90°スルーボードはんだ
 Note: 基板準備のための列の間隔は、90°端子を取り付けたプラグの間隔とは異なります。
 - ストレートスルーボードはんだ
 - ワイヤラップタイプ
(2および3ラッピングレベル)
 - はんだバケツ



- メスコンタクト装着 (ソケット)**
- 90°スルーボードはんだ
 Note: 基板準備のための列の間隔は、90°端子を取り付けたプラグの間隔とは異なります。



- オスコンタクト装着 (ピン)**
- ストレートスルーボードはんだ
 - ワイヤラップタイプ
(2および3ラッピングレベル)
 - はんだバケツ
 (「B」プラグタイプと同じデザインですが、レセプタクルとして印刷されています)

コンタクト端子

プラグ

オス

メス

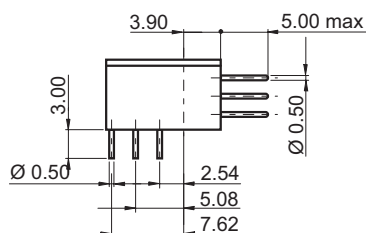
レセプタクル

メス

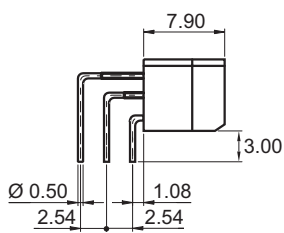
オス

90°スルーボードはんだ

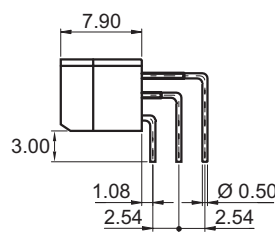
参照: 10 参照: 10 (A成型のみ)



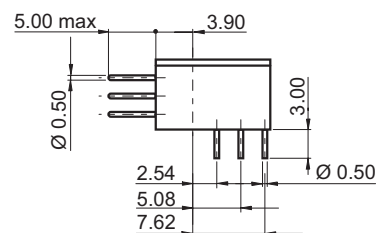
Moulding "A"



Moulding "B"



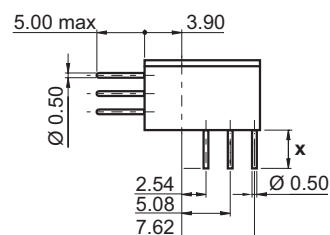
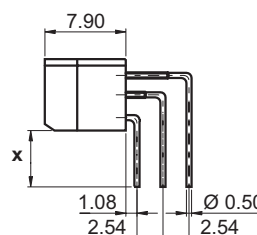
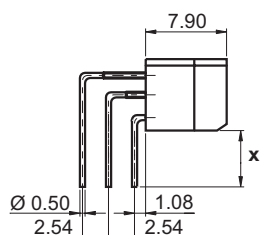
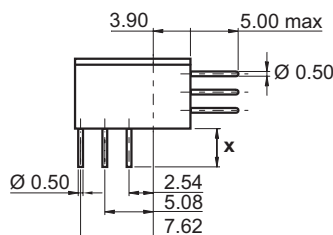
Moulding "B"



Moulding "A"

90°スルーボードはんだ

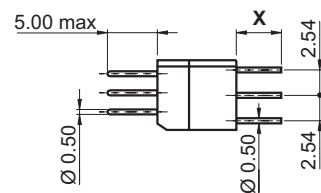
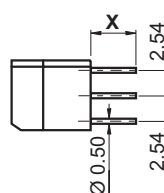
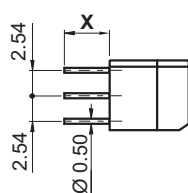
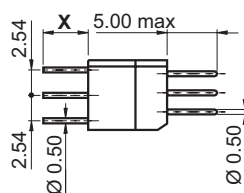
成型 A 参照: 11 (X=4.00) 成型 B 参照: 13 (X=5.50)



ストレートスルーボードはんだ

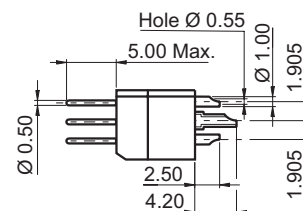
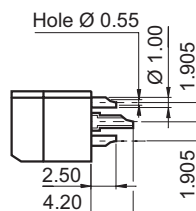
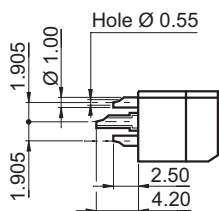
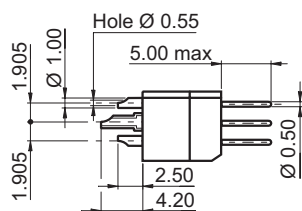
参照: 30 (X=4.50) 参照: 30

参照: 31 (X=5.60) 参照: 31



はんだバケツ (AWG 26 最大)

参照: 40 参照: 40



Note: 成型 A と B では、90° テールターミネーションのために異なる準備ボードの詳細が必要です。

プラグ

レセプタクル

オス

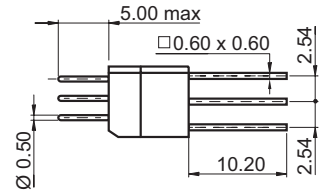
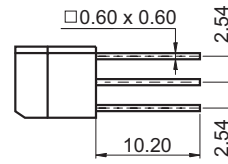
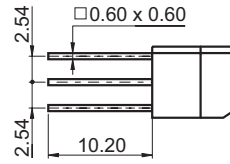
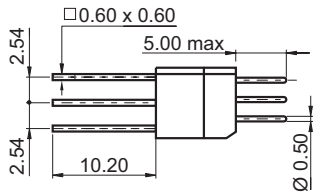
メス

メス

オス

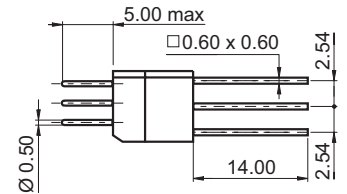
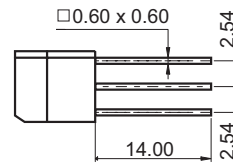
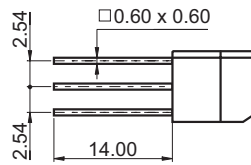
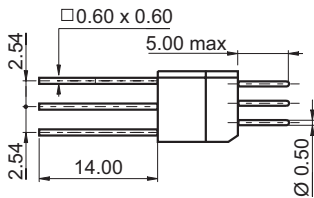
ワイヤーラップ (2段階巻き)

参照: 50 参照: 50



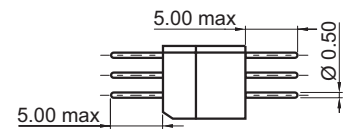
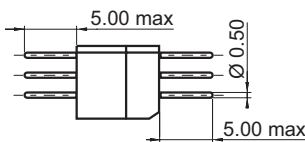
ワイヤーラップ (3段階巻き)

参照: 51 参照: 51



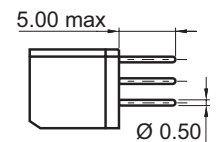
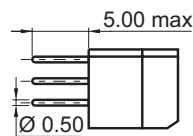
セイバー (オス-オス)

参照: 90



セイバー (メス-オス)

参照: 91 参照: 91



Note: モールディング A と B では、90° テールターミネーションのために異なる準備ボードの詳細が必要です。

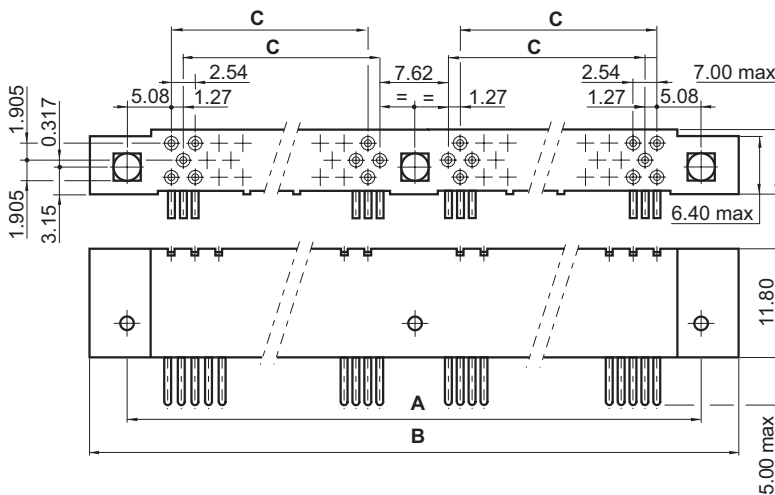
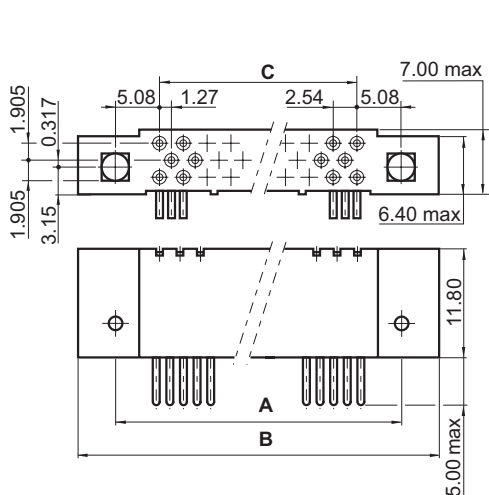
寸法

26~98 コントクト

144~162 コントクト

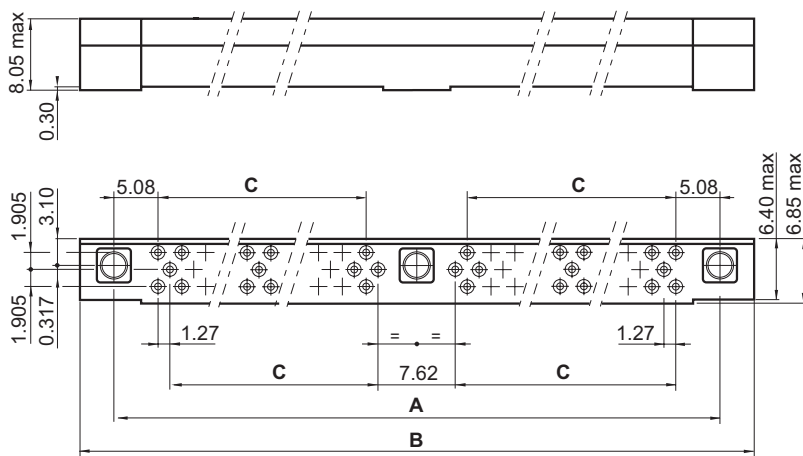
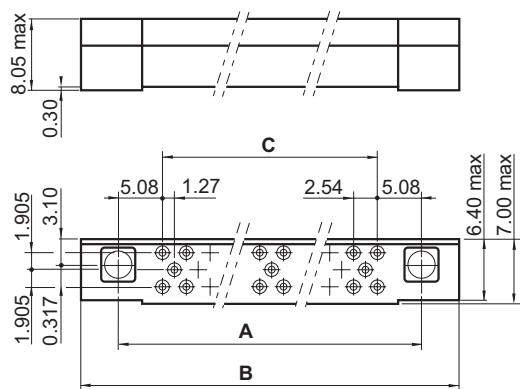
1パーツ (成型 A)

90° オスプラグ KMC ...13 10 ...
90° オス レセプタクル KMC ...23 10 ...





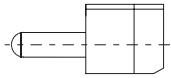
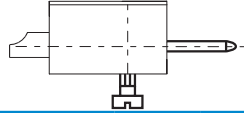

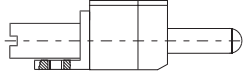
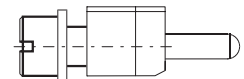
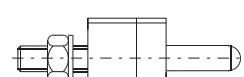
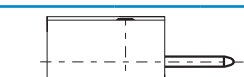


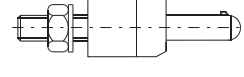
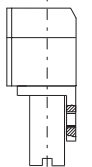
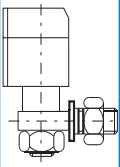
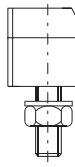

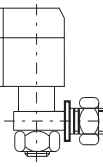
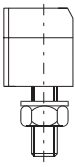
2パーツ (成型 B)

メスまたはオスのレセプタクル KMC ...2....
メスまたはオスプラグ KMC ...1....



コンタクト数	26	44	62	80	98	144	162
A	30.48	45.72	60.96	76.20	91.44	137.16	152.40
B 最大	38.50	53.70	69.00	84.20	99.50	145.20	160.40
C	20.32	35.56	50.80	66.04	81.28	58.42	66.04

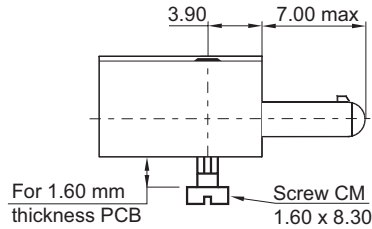
FR 22	FP 12	FR 22	FP 12	MR 23	FR 22	FP 12	MP 13	MR 23	FR 22	FP 12	MP 13	FR 22	FP 12	MR 23	FR 22	FP 12	MP 13	極性	成型		コネクタ		
																		全てピン固定	A			オスまたはメス	
																		全てピン固定	B				
																		90°	13F	11M	10	オスまたはメス	
																		ストレート		31	30		
																		はんだパケツ			40		
																		ワイヤーラップ			51		50
																		メス/オス	オス/オス	91	90		

																						703	ガイド装置		
																								191	
																								156	
																								155	
																								128	
																								127	
																								125	
																								113	
																								112 111	
																								110	
																								153	ガイド装置
																								133	
																								130	
																								123	
																							124		
																							143/121		
																		オスガイド							
																		メスガイド							

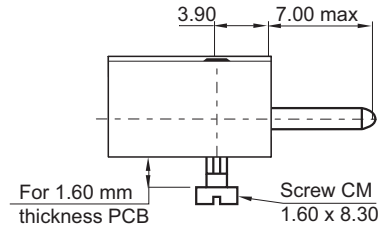
オスガイドスタイル

極性水平マウント (成型A)

参照: 110 参照  110



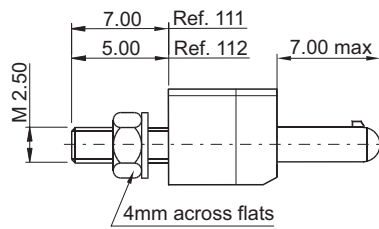
無極性水平マウント(成型A) 中央ガイド (KMC 144-162)



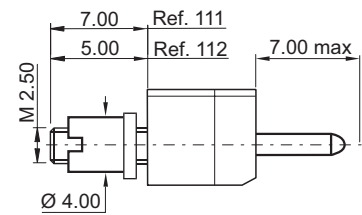
極性垂直マウント (成型 B)

参照: 111

参照: 112

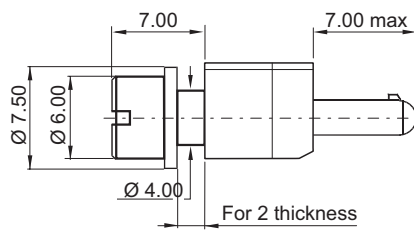


無極垂直マウント(成型B) 中央ガイド (KMC 144-162)

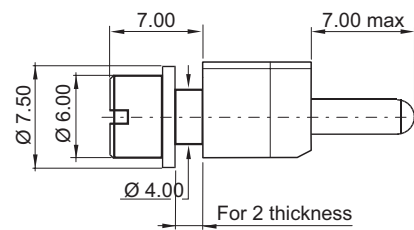


極性垂直フロートマウント (成型 B)

参照: 113

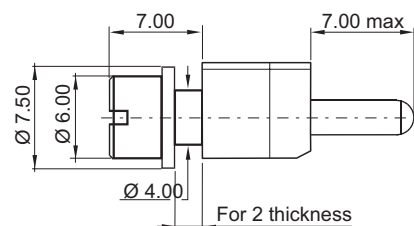


無極性垂直フロートマウント (成型 B) 中央ガイド (KMC 144-162)



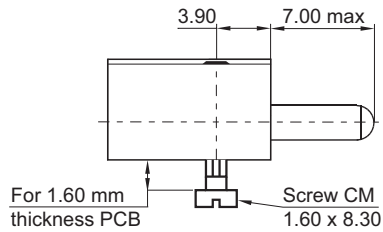
極性垂直フロートマウント (成型 B)

参照: 128



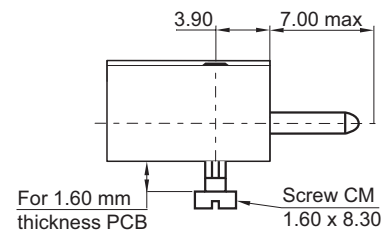
無極性水平マウント
(成型 A)

参照: 125



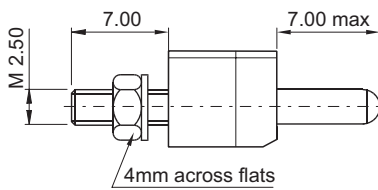
無極性水平マウント (成型 A)
中央ガイド (KMC 144-162)

参照: 125



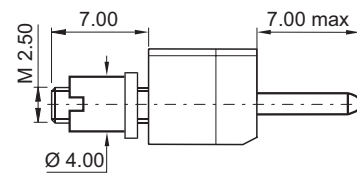
無極性垂直マウント
(成型 B)

参照: 127



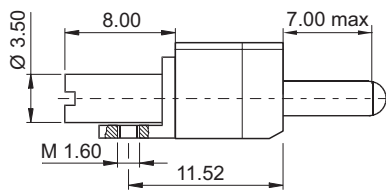
無極性垂直マウント (成型 B)
中央ガイド (KMC 144-162)

参照: 127



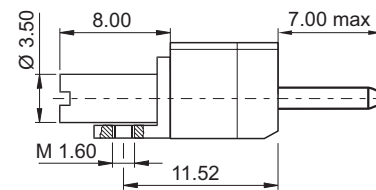
無極性水平マウント
(成型 B)

参照: 155



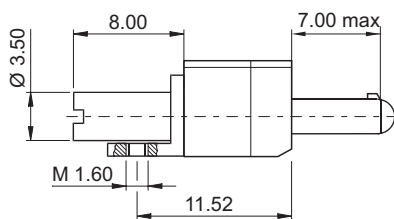
無極性水平マウント (成型 B)
中央ガイド (KMC 144-162)

参照: 155



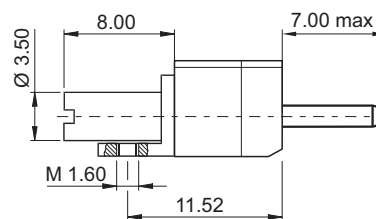
極性水平マウント
(成型 B)

参照: 156



無極性水平マウント (成型 B)
中央ガイド (KMC 144-162)

参照: 156

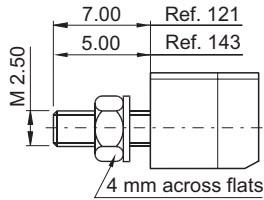


メスガイド スタイル

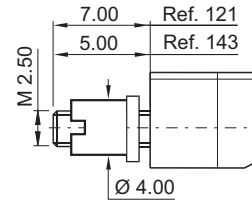
極性垂直マウント (成型 B)

参照 : 121

参照: 143 参照 : 143

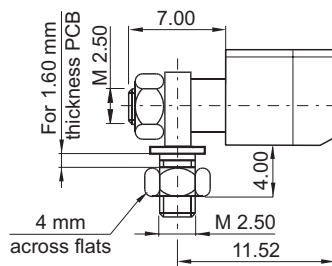


無極性垂直マウント (成型 B) 中央ガイド (KMC 144-162)

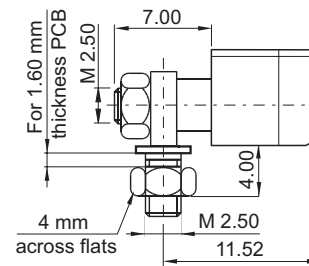


極性水平マウント (成型 B)

参照: 124

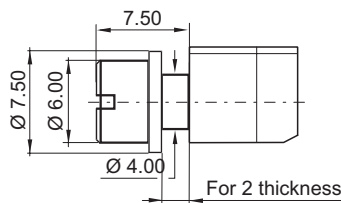


無極性水平マウント (成型 B) 中央ガイド (KMC 144-162)



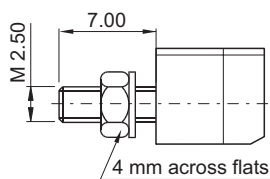
極性垂直フロートマウント (成型 B)

参照: 123

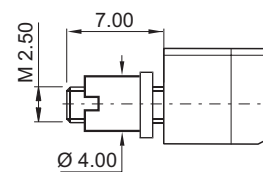


すべてのキーイングタイプ (成型 B)

参照: 130

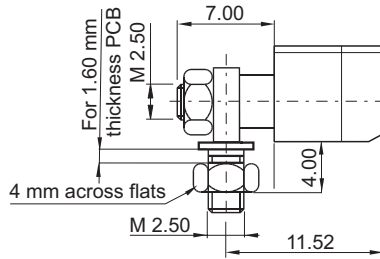


全キーイングタイプ (成型 B) 中央ガイド (KMC 144-162)

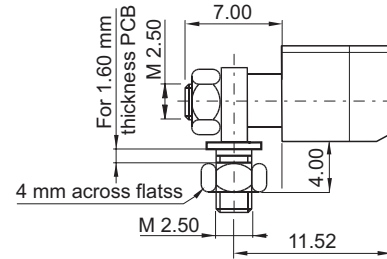


すべてのキーイングタイプ
(成型B)

参照: 133

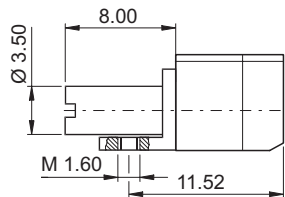


全キーイングタイプ (成型B)
中央ガイド (KMC 144-162)

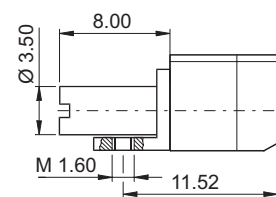


すべてのキーイングタイプ
(成型B)

参照: 153

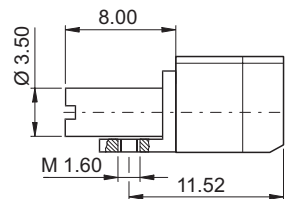


全キーイングタイプ (成型B)
中央ガイド (KMC 144-162)

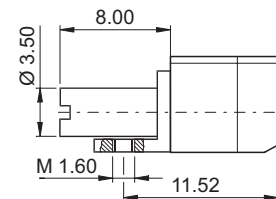


極性水平マウント
(成型B)

参照: 154



無極性水平マウント (成型 B)
中央ガイド (KMC 144-162)

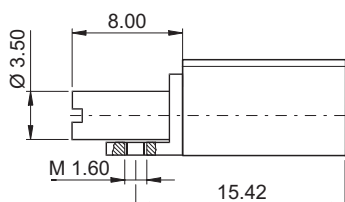


ガイドスタイル

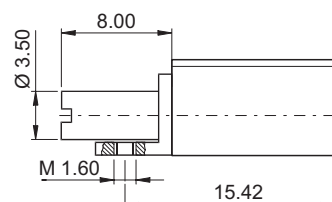
メス

無極性水平マウント
(成型A)

参照: 173

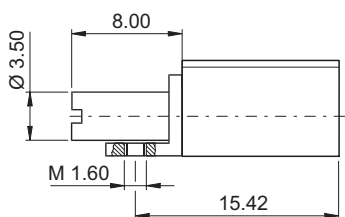


無極性水平マウント(成型A)
中央ガイド (KMC 144-162)

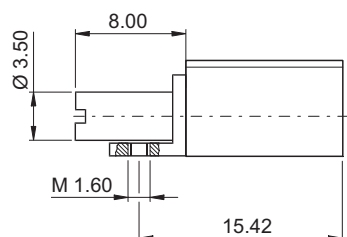


極性水平マウント
(成型A)

参照: 174



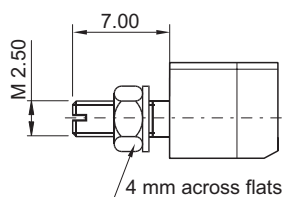
無極性水平マウント(成型A)
中央ガイド (KMC 144-162)



メス

マスとパワーコンタクト
(成型B)

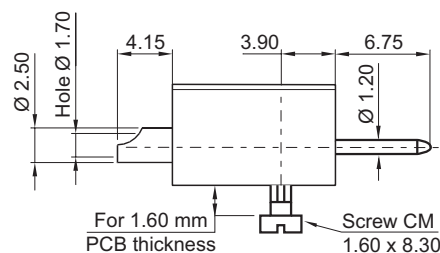
参照: 190



オス

マスとパワーコンタクト
(成型A)

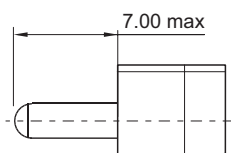
参照: 191



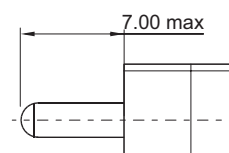
メス - オス

無極性水平マウント
(成型B)

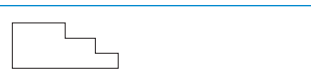

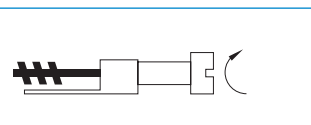
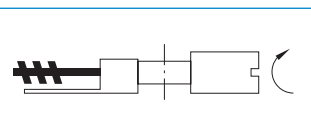
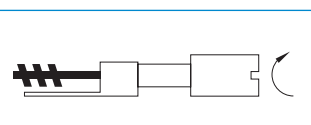
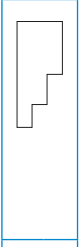
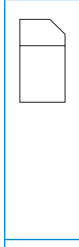
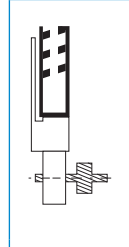
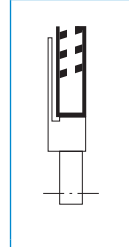
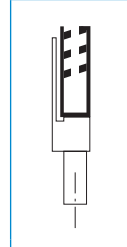
参照: 703 参照: 703



無極性水平マウント (成型 B)
中央ガイド (KMC 144-162)



ロック デバイスの互換性チャート

						A	成型
						B	
							206
							205
							201
					オスロック装置		
A	B						
成型		204	203	202/207	メスロック装置		

■ 互換性

Note: PCBにはんだ付けする前に、コネクタにロック装置を取り付ける必要があります (ボードはんだを介してまっすぐに)。

- PCB上のコネクタ: キーイングを変更できません。
 - キーイングを変更する必要がある場合:
 - PCBに直径3.70の穴を開け、デバイスを固定します
 - 054826.000R ショルダーワッシャーを使用
- } (202 および 207 の場合)

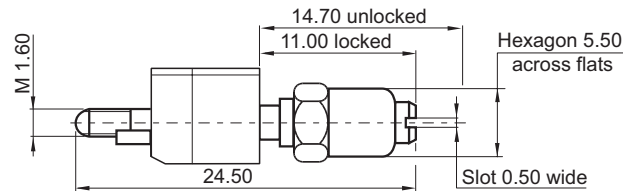
ロックスタイル

オス

ジャックネジ、フリーコネクター (成型 B)

参照: 201 参照: 201

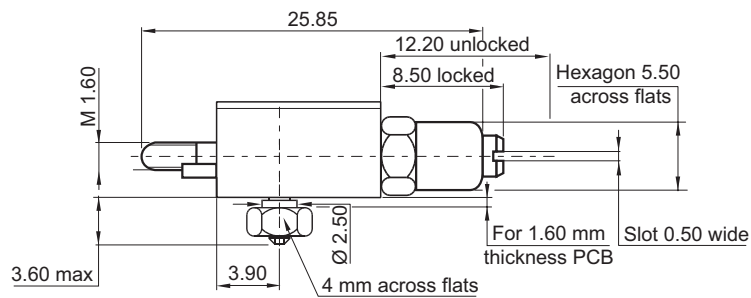
KMC 144-162 の場合、付属の中央ガイドは 参照: 111



ジャックネジ、水平マウント (成型 A)

参照: 205

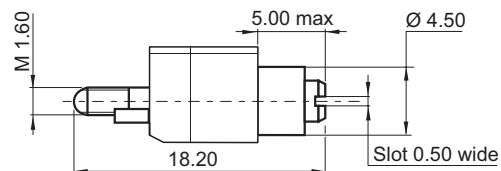
KMC 144-162 の場合、付属の中央ガイドは 参照: 110



ジャックネジ、フリーコネクター (成型 B)

参照: 206 参照: 206

KMC 144-162 の場合、付属の中央ガイドは 参照: 112



メス

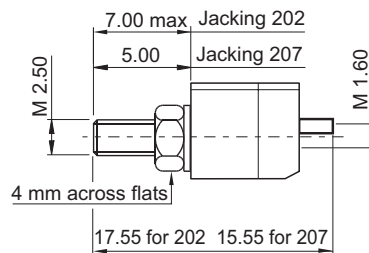
非回転ジャックネジ、垂直マウント (成型 B)

参照: 202 参照: 202

KMC 144-162 ジャックネジ 202 の場合、付属の中央ガイドは参照: 121

参照: 207

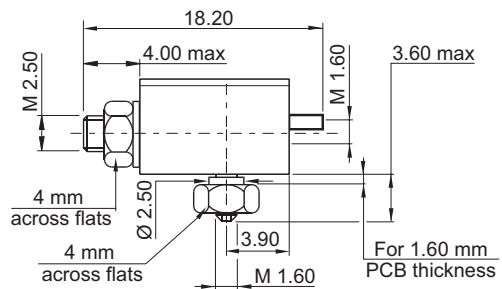
ジャックネジ207の場合、付属の中央ガイドは 参照: 143



非回転ジャックネジ、水平マウント (成型 A)

参照: 203

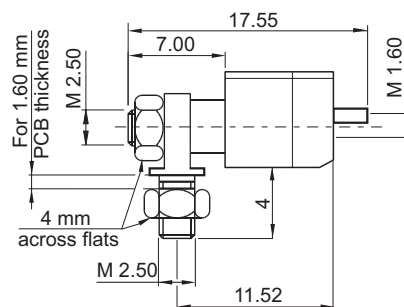
KMC 144-162 ジャックネジ 202 の場合、付属の中央ガイドは参照: 173



非回転ジャックネジ、水平マウント (成型 B)

参照: 204 参照: 204

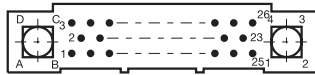
KMC 144-162 の場合、付属の中央ガイドは 参照: 111



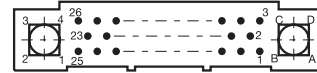
勘合側レイアウト図

成型A

プラグ レセプタクル



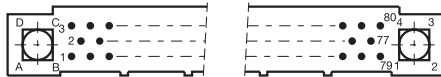
026



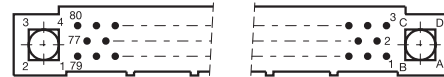
044



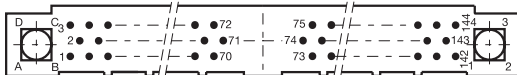
062



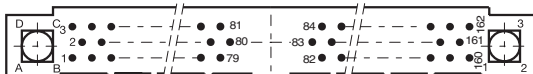
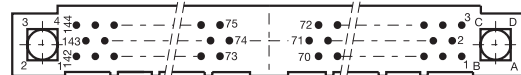
080



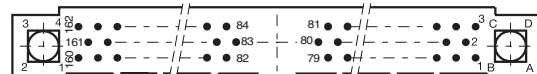
098



144

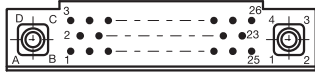


162

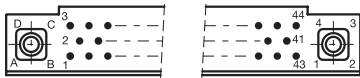
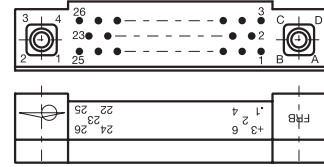


成型B

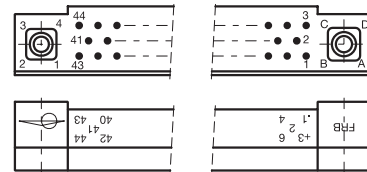
プラグ レセプタクル



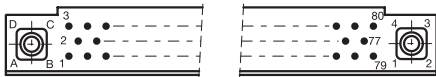
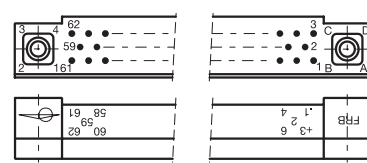
026



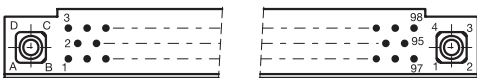
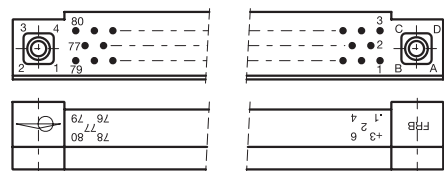
044



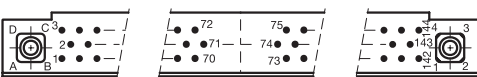
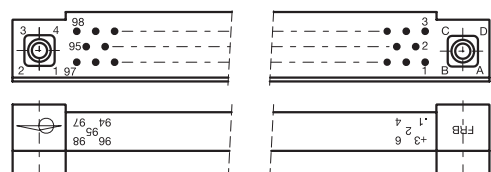
062



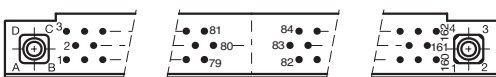
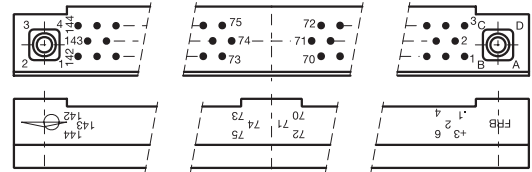
080



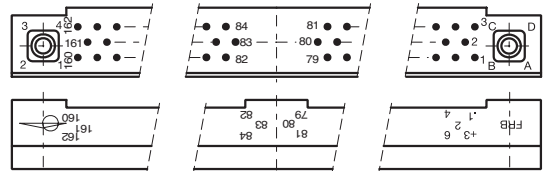
098



144



162



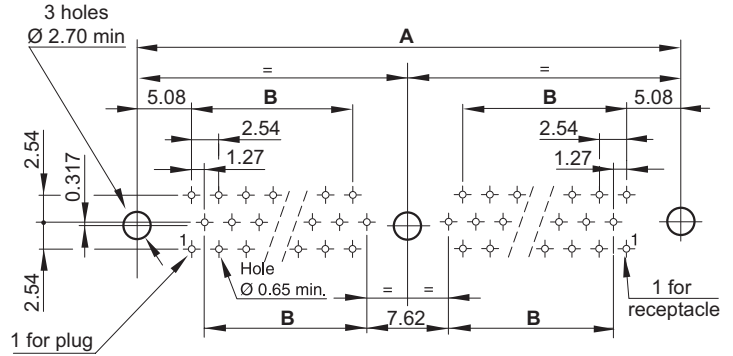
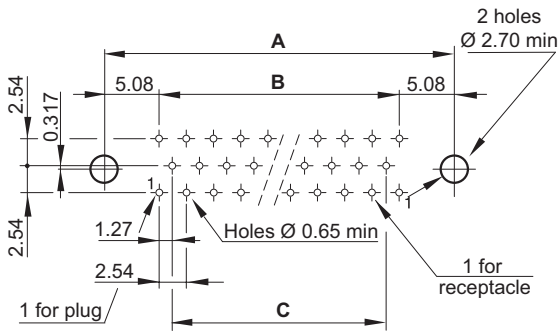
ボードの準備詳細

2パーツ (成型B)

26~98 コンタクトピン

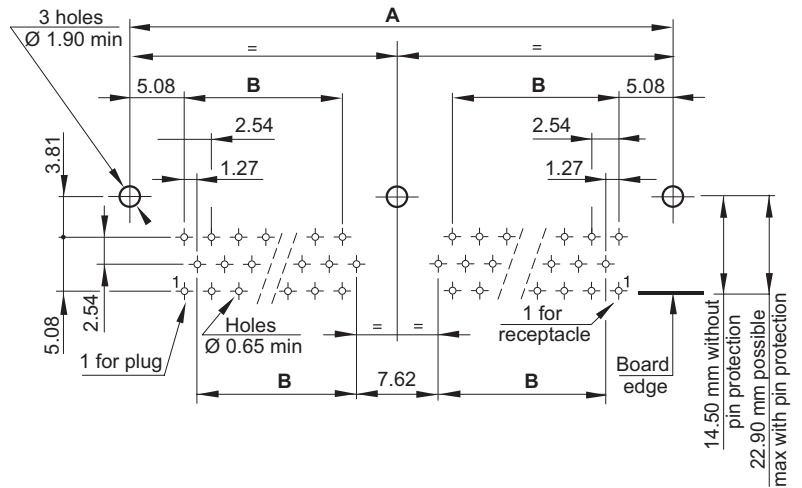
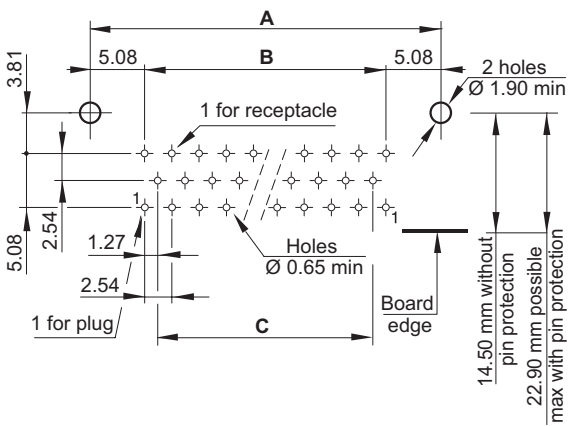
144~162 コンタクトピン

マザーボード



メスまたはオス、プラグまたはレセプタクル、ストレートはんだ端子 30 または 31
ガイドスタイル: 111 - 112 - 121 - 127 - 130 - 143 - 190

ドーターボード



メスまたはオス、プラグまたはレセプタクル、90°端子
ガイドスタイル: 153 - 154 - 155 - 156

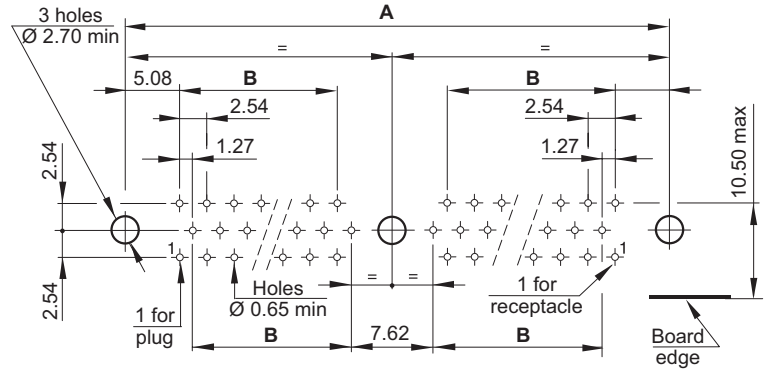
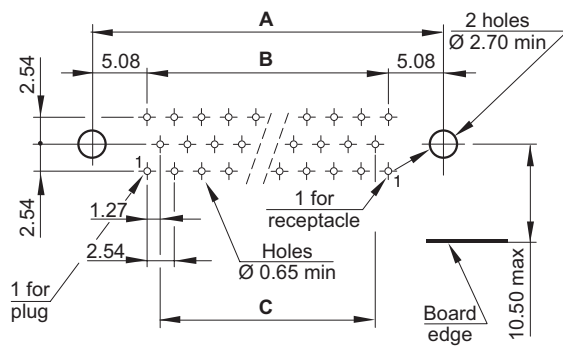
コンタクト数	26	44	62	80	98	144	162
A	30.48	45.72	60.96	76.20	91.44	137.16	152.40
B	20.32	35.56	50.80	66.04	81.28	58.42	66.04
C	17.78	33.02	48.26	63.50	78.74	-	-

2パーツ (成型B)

26~98 コントクト

144~162 コントクト

ドーターボード



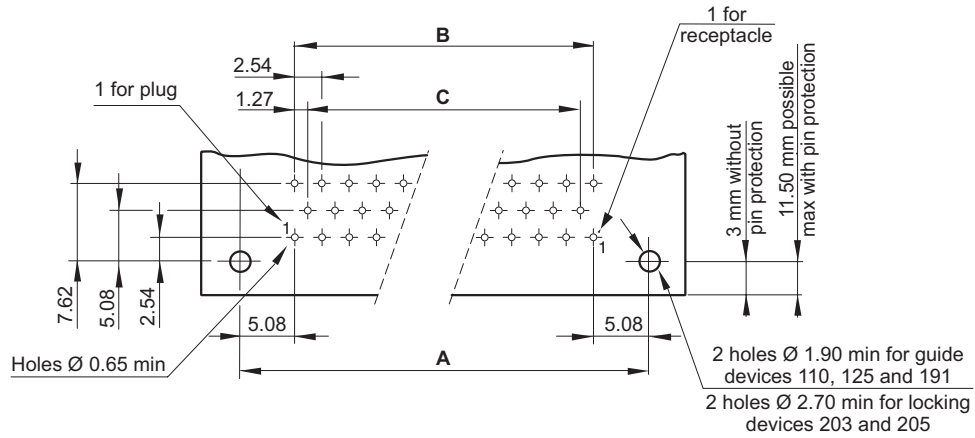
メスまたはオス、プラグまたはレセプタクル、90°端子
ガイドスタイル: 124~133

コンタクト数	26	44	62	80	98	144	162
A	30.48	45.72	60.96	76.20	91.44	137.16	152.40
B	20.32	35.56	50.80	66.04	81.28	58.42	66.04
C	17.78	33.02	48.26	63.50	78.74	-	-

1パーツ (成型A)

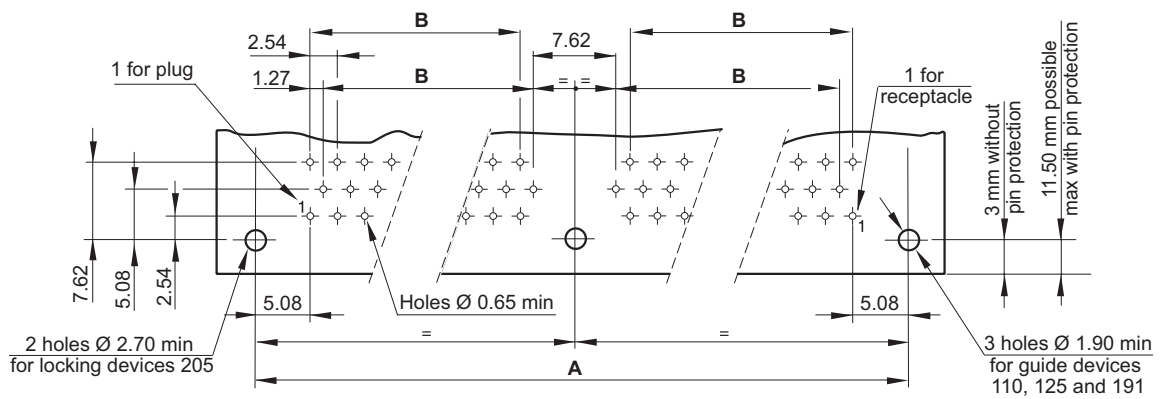
ドーターボード

26~98 コンタクト



オス、プラグまたはレセプタクル、90°端子
ガイドスタイル: 110 - 125 - 191 - 203 - 205

144~162 コンタクト



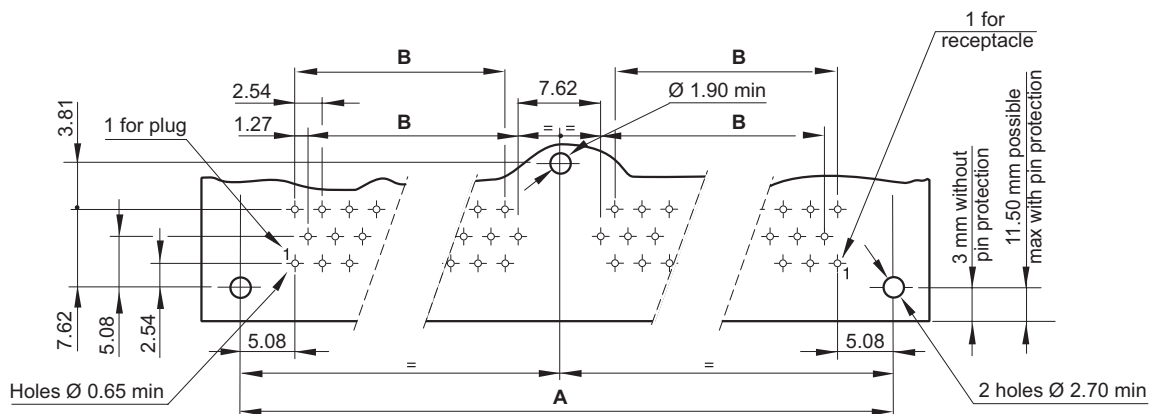
オス、プラグまたはレセプタクル、90°端子
ガイドスタイル: 110 - 125 - 191 - 205

コンタクト数	26	44	62	80	98	144	162
A	30.48	45.72	60.96	76.20	91.44	137.16	152.40
B	20.32	35.56	50.80	66.04	81.28	58.42	66.04
C	17.78	33.02	48.26	63.50	78.74	-	-

1パーツ (成型A)

ドーターボード

144~162 コントクト



オス、プラグまたはレセプタクル、90°端子
ロックスタイル: 203

コンタクト数	26	44	62	80	98	144	162
A	30.48	45.72	60.96	76.20	91.44	137.16	152.40
B	20.32	35.56	50.80	66.04	81.28	58.42	66.04
C	17.78	33.02	48.26	63.50	78.74	-	-

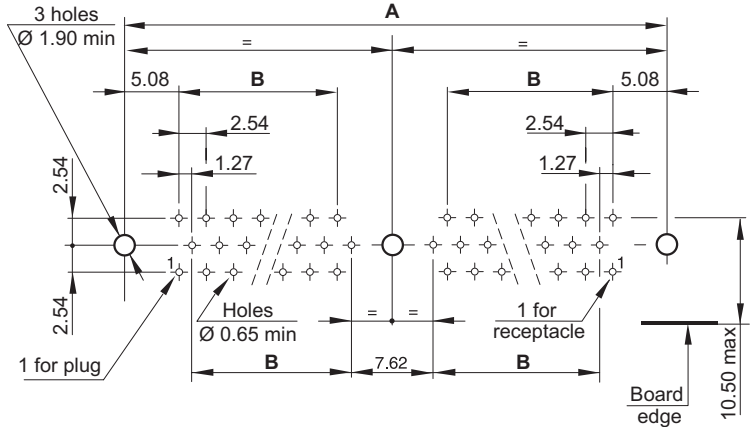
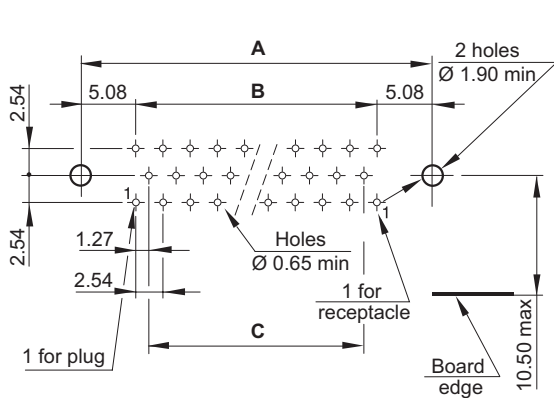
パネルの準備詳細

2パーツ (成型B)

26~98 コンタクトピン

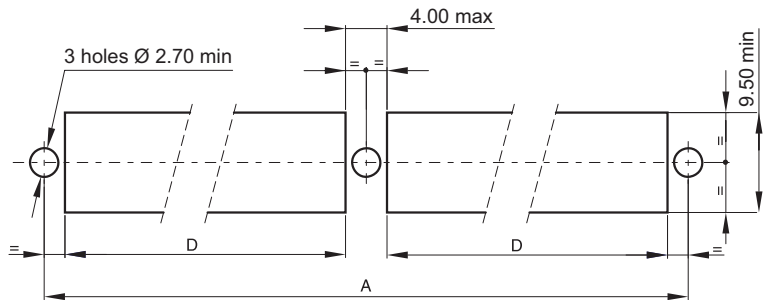
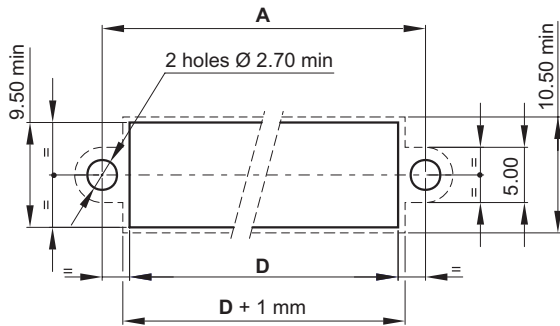
144~162 コンタクトピン

マザーボード



プラグまたはレセプタクル、90°端子
ガイドスタイル: 153 - 154 - 155 - 156

ドーターボード



— Fixed mount --- Float mount (2 mm thickness)

メスまたはオス、プラグまたはレセプタクル、90°端子40-50-51
ガイドスタイル: 111 - 112 - 121 - 127 - 130 - 143 - 190 - (固定取付)
ガイドスタイル: 113 - 123 - 128 - (フロートマウント)
ロックスタイル: 202~207

コンタクト数	26	44	62	80	98	144	162
A	30.48	45.72	60.96	76.20	91.44	137.16	152.40
B	20.32	35.56	50.80	66.04	81.28	58.42	66.04
C	17.78	33.02	48.26	63.50	78.74	-	-
D	25.90	41.20	56.40	71.60	86.90	63.60	71.60

技術的特徴

	信号コンタクト	電源コンタクト	高周波コンタクト
コンタクト径	HC® 直径0.50mm	HC® 直径2.00 mm	HE 807タイプ
コンタクト数	最大 162		
ピッチ	列間 1.905 mm クイックコンタクト間 1.27 mm	1行で5.08	
列	3		

電気的特徴

電流定格 (25°C)	最大 3A	15A	0.5A
耐電圧	800 Vrms		
公称電圧			180Vrms 50Hz
インピーダンス			50 Ω
コンタクト抵抗	8 mΩ以下	2 mΩ以下	10 mΩ以下
絶縁抵抗	10 ⁴ MΩ (500 Vcc)		10 ⁷ MΩ以上

環境

オペレーティング温度範囲		-55° C ~ 125° C	
勤合力		FI ≤ 8N - FS ≤ 3N	1N ≤ FI/FS ≤ 5N
適合性		NF C-UTE C 93-424	

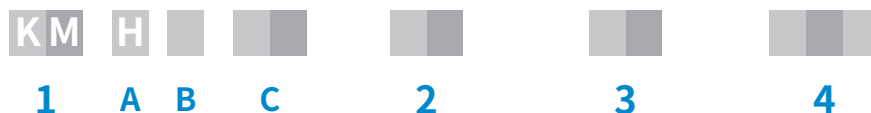
素材とメッキ

コンタクト	真鍮または青銅		
成型	ガラス繊維入りジアリル - フタル酸エステル		
ガイド	ステンレス鋼またはニッケルメッキ真鍮		
	標準	ESA	
ピン本体	0.25 μm 金 / 1.27 μm ニッケル	1.27 μm 金 / 1.27 μm ニッケル (最小)	
ソケット本体	アクティブ領域に 0.25 μm の金 / 1.27 μm のニッケル、アクティブ領域に 1.27 μm のニッケル	0.25 μm 金 / 1.27 μm ニッケル (最小)	
ソケットワイヤー	1 μm 金 / 0.20 μm ニッケル	1.27 μm 金 / 0.20 μm ニッケル (最小)	

機械的特徴

勤合および挿抜サイクル	5000
ガイド	2本の外側ガイド (2本のガイドスタイル) と1本の中央ガイド (3本のガイドスタイル) による
キーイング	外側の極性ガイドを回転させることにより (最大 16 キーイング)

型番設定方法

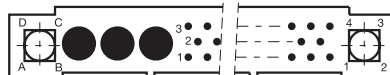


<p>1 種類</p>	<p>A H 特殊コンタクト用キャビティ付き成型品 B 3 6 特殊コンタクトのキャビティ数 C 2 6 4 4 8 0 9 0 信号コンタクト0.50mmの数</p>																																						
<p>2 成型の極性</p>	<p>NF C-UTE C 93-424 スペースグレード</p> <table border="1"> <tr><td>12</td><td>54</td><td>メスプラグ</td></tr> <tr><td>13</td><td>55</td><td>オスプラグ</td></tr> <tr><td>16</td><td>56</td><td>錫メッキメスプラグ*</td></tr> <tr><td>17</td><td>57</td><td>錫メッキオスプラグ*</td></tr> </table>	12	54	メスプラグ	13	55	オスプラグ	16	56	錫メッキメスプラグ*	17	57	錫メッキオスプラグ*	<p>NF C-UTE C 93-424 スペースグレード</p> <table border="1"> <tr><td>1A</td><td>-</td><td>錫メッキメスプラグ**</td></tr> <tr><td>1B</td><td>-</td><td>錫メッキオスプラグ**</td></tr> <tr><td>22</td><td>44</td><td>メスレセプタクル</td></tr> <tr><td>23</td><td>45</td><td>オスレセプタクル</td></tr> </table>	1A	-	錫メッキメスプラグ**	1B	-	錫メッキオスプラグ**	22	44	メスレセプタクル	23	45	オスレセプタクル	<p>NF C-UTE C 93-424 スペースグレード</p> <table border="1"> <tr><td>26</td><td>46</td><td>錫メッキメスレセプタクル*</td></tr> <tr><td>27</td><td>47</td><td>錫メッキオスレセプタクル*</td></tr> <tr><td>2A</td><td>-</td><td>錫メッキメスレセプタクル**</td></tr> <tr><td>2B</td><td>-</td><td>錫メッキオスレセプタクル**</td></tr> </table>	26	46	錫メッキメスレセプタクル*	27	47	錫メッキオスレセプタクル*	2A	-	錫メッキメスレセプタクル**	2B	-	錫メッキオスレセプタクル**
12	54	メスプラグ																																					
13	55	オスプラグ																																					
16	56	錫メッキメスプラグ*																																					
17	57	錫メッキオスプラグ*																																					
1A	-	錫メッキメスプラグ**																																					
1B	-	錫メッキオスプラグ**																																					
22	44	メスレセプタクル																																					
23	45	オスレセプタクル																																					
26	46	錫メッキメスレセプタクル*																																					
27	47	錫メッキオスレセプタクル*																																					
2A	-	錫メッキメスレセプタクル**																																					
2B	-	錫メッキオスレセプタクル**																																					
<p>3 端子形式</p>	<p>(KMC 型番情報 p. 43 を参照)</p>																																						
<p>4 取り付け金具</p>	<p>ガイドスタイル (P.50~54参照) - (専用ガイドはご相談ください) - KMC型番情報P. 43</p> <p>ロックスタイル (56~57 ページを参照) - KMC の型番情報は p.43 を参照。</p>																																						

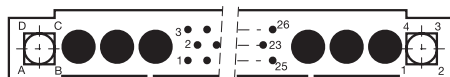
* 90°およびストレートターミネーション用 (PCB 上のスプライス)

** 90° およびストレートターミネーション (PCB 上のスプライス) の RoHS 準拠

レイアウト



数 固定	KMH レイアウト	特殊コンタクトキ ャビティ数	信号コンタクト数
2	326	3	26
2	344	3	44
2	380	3	80
3	390	3	90



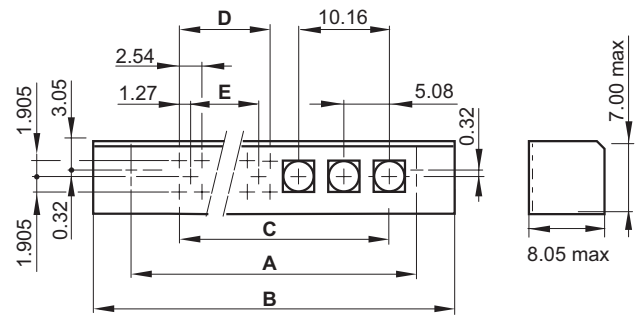
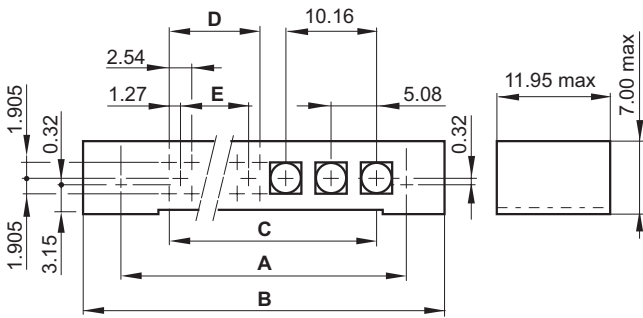
KMH レイアウト	特殊コンタクトキ ャビティ数	信号コンタクト数	KMHレイアウト相 当寸法
			044
626	6	26	062
			098
			108

寸法

26~80 の信号コンタクトと 3 つの特殊なコンタクト キャビティ

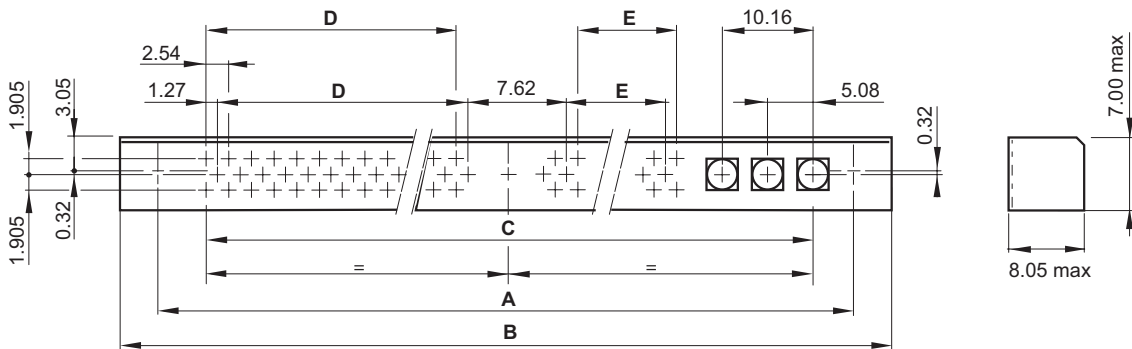
1パーツプラグ (成型A)
KMH380のみ

2パーツのプラグとレセプタクル (成型B)
KMH 326, 344, 380



90 個の信号コンタクトと 3 個の特別なコンタクト キャビティ

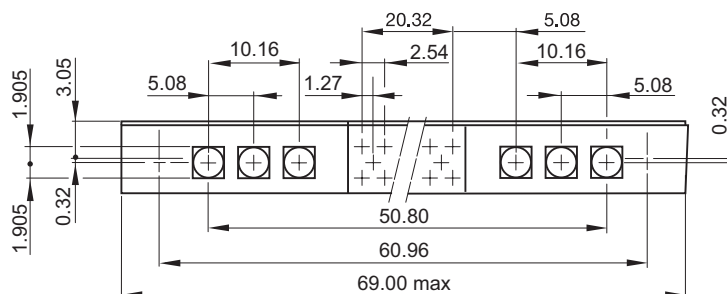
2パーツのプラグとレセプタクル (成型B) KMH 390



KMH レイアウト	A	B 最大	C	D	E	KMHレイアウト相当寸法
326	45.72	53.70	35.56	20.32	17.78	044
344	60.96	69.00	50.80	35.56	33.02	062
380	91.44	99.50	81.28	66.04	63.50	098
390	106.68	114.70	96.52	43.18	27.94	108

26 個の信号コンタクトと 6 個の特別なコンタクト キャビティ

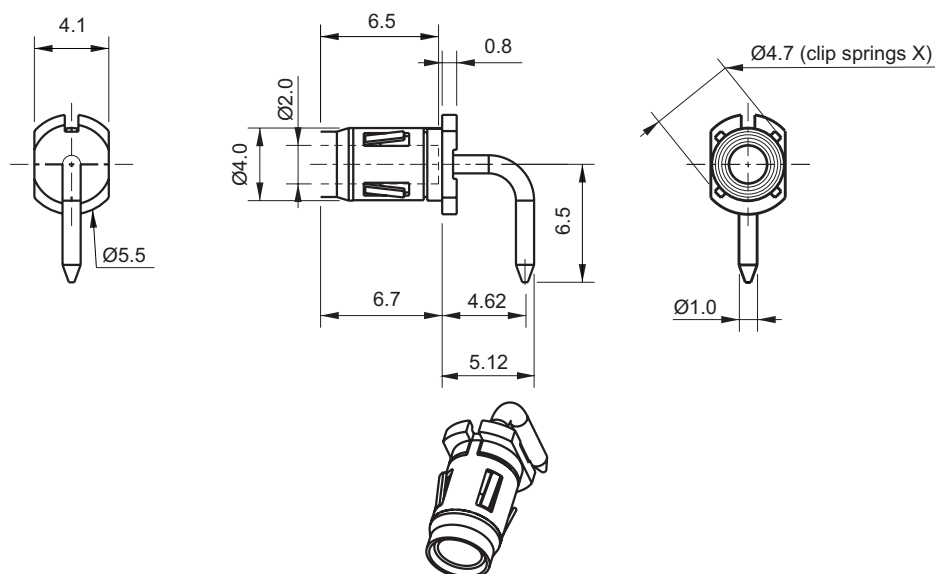
両端に特殊なコンタクト キャビティを備えた 2 つのパーツからなるプラグとレセプタクル (成型 B) KMH 626



電力および高周波コンタクト

(NF C-UTE C 93-569)

コンタクト概要例(020 084 2- 10 RN1)



オス	型番	メス	型番
90°端子	020 085 1-10R OG	90°端子	020 084 2-10R G1
ストレート端子	020 087 1-30R OG	ストレート端子	020 056 2- 30R G1
はんだバケット端子	020 091 1-40R OG	はんだバケット端子	020 060 2- 40R G1

同軸コンタクト

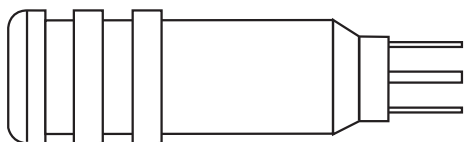
	オス型番	メス型番
垂直マウント、フレキシブルケーブル 直径 1.9 最大 参照に適しています。KX 21 A (RG 178 B/U または RG 196)	KMX 3-M 081	KMX 3-F 081
水平マウント、フレキシブルケーブル 直径 1.9 最大 参照に適しています。KX 21 A (RG 178 B/U または RG 196) マザーボードで使用可能、最大厚さ 3.2 mm	KMX 3-M 092	KMX 3-F 092
垂直マウント、フレキシブルケーブル 直径 2.5 最大 参照に適しています。KX22A (RG316)	KMX 3-M 101	KMX 3-F 101
水平置き、フレキシブルケーブル 直径 2.5 最大 参照に適しています。KX22A (RG316) 厚さ3.2mm以下のマザーボードで使用可能	KMX 3-M 112	KMX 3-F 112
垂直マウント、セミリジッドケーブル 直径 2.2 最大 参照に適しています。KS 1A (RG 405 - UT 85)	KMX 3-M 131	KMX 3-F 131
水平マウント、セミリジッドケーブル 直径 2.2 最大 参照に適しています。KS 1A (RG 405 - UT 85) 厚さ3.2mm以下のマザーボードで使用可能	KMX 3-M 142	KMX 3-F 142
PCB に直接取り付けるためのストレートターミネーション	KMX 3-M 041	KMX 3-F 041
PCB に直接取り付けるための 90° ターミネーション	KMX 3-M 032	KMX 3-F 032
SMT 端子	KMX 3-M 172	KMX 3-F 172

アクセサリと工具

ドライバー

参照	用途	ピン固定			備考
S_____028	- メスガイド付きコネクター - 「B」成型 - メスガイド用カバー固定ネジ	144	へ	162	これらの3つのドライバー 同時発送可能です 梱包は参考まで S_____036
S_____029	- オスガイド付きコネクター - 「B」成型 - メスガイド用カバーの固定ネジとネジ 配線側中央固定	144	へ	162	
S_____033	- 「B」成型 - カバーの固定ネジ	026	へ	162	

専用のコンタクト取り外し工具



SD.030 00 CX 003

ピンプロテクター

参照	用途	ガイドスタイル
KMC..._____302* ↓ ピン固定	KMC... 13..110-KMC...23..111 KMC ... 13..111	極性オスガイド
KMC..._____303* ↓ ピン固定	KMC... 13..125	無極性オスガイド
KMC..._____304* ↓ ピン固定	KMC... 23..153	無極性メスガイド
KMC..._____305* ↓ ピン固定	KMC... 23..121 KMC... 23..154	極性メスガイド

* 帯電防止材料

Note: これらの4つの参照は、162ピンバージョンでは利用できません

免責事項 2023年

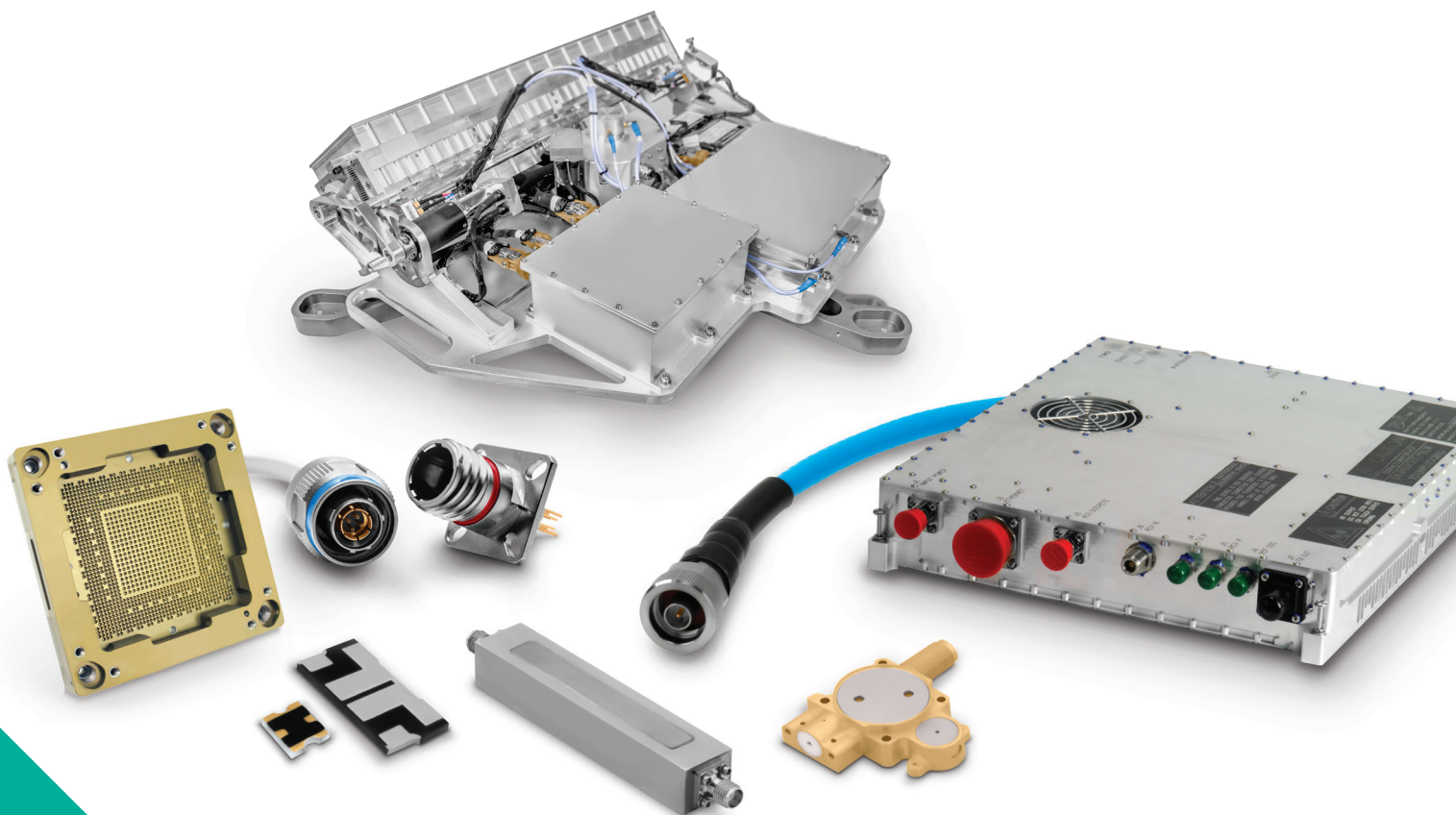
本カタログは英語版カタログ2022 Version 1.0 の翻訳版となります。英語版と内容の齟齬がある場合には、英語版の記載内容が優先します。本カタログに掲載されているすべての情報は印刷時点での正確な情報となります。また、使用目的・アプリケーションに対し当該製品が適切に取付・使用及びメンテナンスされていることをご確認のうえ製品機能を評価されることを推奨いたします。

本カタログは製品の正確性また完全性を保証するものではなく、情報の使用に関する一切の責任を負わないものとします。

Smiths Interconnect は当該製品の品質向上、技術開発への対応、特定の生産への対応などのために設計や仕様を変更する権利を有します。

編集および画像コンテンツについて許可なく複製または使用することは、いかなる場合においても禁止されています。

製品ポートフォリオ



- アンテナシステム
 - ケーブルアセンブリ
 - コネクターソリューション
 - フェライトコンポーネントおよびアセンブリ
 - RF フィルターコンポーネントおよびアセンブリ
 - 統合マイクロ波アセンブリ
 - ミリ波ソリューション
 - RF コンポーネント
 - テストソケットと WLCSP プローブヘッド
 - 時間と周波数のシステム

グローバル サポート

コネクタ

アメリカ

営業

connectors.uscsr@smithsinterconnect.com

技術サポート

connectors.ustechsupport@smithsinterconnect.com

ヨーロッパ

営業

connectors.emeacsr@smithsinterconnect.com

技術サポート

connectors.emeatechsupport@smithsinterconnect.com

アジア

営業

asiacsr@smithsinterconnect.com

技術サポート

asiatechsupport@smithsinterconnect.com

光ファイバーと RF コンポーネント

アメリカ

営業

focom.uscsr@smithsinterconnect.com

技術サポート

focom.techsupport@smithsinterconnect.com

ヨーロッパ

営業

focom.emeacsr@smithsinterconnect.com

技術サポート

focom.techsupport@smithsinterconnect.com

アジア

営業

focom.asiacsr@smithsinterconnect.com

技術サポート

focom.techsupport@smithsinterconnect.com

半導体試験

アメリカ

営業

semi.uscsr@smithsinterconnect.com

技術サポート

semi.techsupport@smithsinterconnect.com

ヨーロッパ

営業

semi.emeacsr@smithsinterconnect.com

技術サポート

semi.techsupport@smithsinterconnect.com

アジア

営業

semi.asiacsr@smithsinterconnect.com

技術サポート

semi.techsupport@smithsinterconnect.com

RF/MW サブシステム

アメリカ、ヨーロッパ、アジア

営業

subsystems.csr@smithsinterconnect.com

技術サポート

subsystems.techsupport@smithsinterconnect.com

グローバル マーケット への接続

詳細 > [smithsinterconnect.com](https://www.smithsinterconnect.com) | [in](#) [twitter](#) [youtube](#)

Copyright© 2023 Smiths Interconnect | All rights reserved | 1.0 バージョン
本カタログに含まれるすべての情報は、印刷時点で正確であると考えられています。
本文書に含まれる情報は、適用される輸管理規制および法的要件の対象となります。