머시닝 가공 접촉점 적용
고밀도 D 서브 커넥터

Molex 고밀도 D 서브 커넥터는 정밀하게 머시닝 가동된 접촉
덕분에 높은 전류 등급(핀 당 최대 5.0A)을 제공하며 고밀도
구성으로 표준 D 서브 커넥터에 비해 더 많은 핀 개수를 지원합니다.

특징 및 장점

다양한 재질 및 도금 조합
철 옵션: 강철, 활동, 스테인레스 스틸

금 도금 접촉

듀얼 포트
다양한 구성 제공 다양한 상단 및 하단 설치 높이를 위한 플러그 앤 소켓

머시닝 가공 접촉점
우수한 전류 전송 용량, 다양한 접촉점 및 도금
옵션 제공, 스탠드 처리된 접촉점에 대해 높은 연결
사이클과 강도 강화

RoHS 준수
환경 위험 금지 물질에 대한 유럽 연합 규정 준수

비자성 재질 제공
투자율 $\mu r \leq 1.0025$로 투자율 테스트를 100% 통과한 비철 재질
비 니켈 하시도금

비자성 재질 제공
로투스 2011/65/EC 규정 준수

몰리콘 개스킷
전면 및 후면 패널 마운트 제공

IP67 방수 등급 제공
아연 다이캐스팅 프레임은 방수 기능, 기계적 강도, 차폐,
부식 저제 기능 제공

애플리케이션

상용 항공 우주
항공기 캐빈

의료 장비
MRI
환자 모니터링
테스트 장비 및 제어 장비

상용차량
방위산업
보안
감시

산업용 테스트 장비
항공기 캐빈
머시닝 가공 접촉점 적용
고밀도 D 서브 커넥터

사양

참고 정보

- 패키지: 카톤
- 결합 제품:
  - IEC 60807-3 / DIN 41652
  - MIL-DTL-24308
- 사용 터미널: 1731130XX 입력만 적용
- RoHS: 예, 예외 있음
- 무할로겐: 아니요
- 글로우와이어 호환: 아니요

전기적 특성
- 전압(최대): 1분 간 1000V
- 전류(최대): 5.0A
- 접촉 저항: ≤ 15 mΩ
- 내전압: 1000VDC
- 절연 저항: ≥ 3000 MΩ

기계적 사양
- 신호 접촉점 당 연결 힘: ≤ 3.4N
- 신호 접촉점 당 연결 해제 힘: ≥ 0.2 N
- 토크(최대): 40 Ncm

물리적 사양
- 절연체: 폴리에스테르, 유리 섬유 충전,
- 색상: 검은색
- 코팅: 다크 레이스
- 접촉 단자: 금속
- 작동 온도:
  - 표준: -55°C (-67°F) ~ +130°C (266°F)
  - 방수: -25°C (-13°F) ~ +70°C (158°F)

주요 정보

<table>
<thead>
<tr>
<th>시리즈 번호</th>
<th>엔지니어링 번호</th>
<th>구성요소</th>
<th>방향</th>
<th>접촉점 개수</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1731130141</td>
<td>F09-15P1G0-5337</td>
<td>플러그</td>
<td>PCB 직접 설치</td>
<td>15</td>
</tr>
<tr>
<td>1731130142</td>
<td>F15-26P1G0-5337</td>
<td>플러그</td>
<td>PCB 직접 설치</td>
<td>26</td>
</tr>
<tr>
<td>1731130143</td>
<td>F25-44P1G0-5337</td>
<td>플러그</td>
<td>PCB 직접 설치</td>
<td>44</td>
</tr>
<tr>
<td>1731130144</td>
<td>F09-15S1G0-5337</td>
<td>소켓</td>
<td>PCB 직접 설치</td>
<td>15</td>
</tr>
<tr>
<td>1731130145</td>
<td>F15-26S1G0-5337</td>
<td>소켓</td>
<td>PCB 직접 설치</td>
<td>26</td>
</tr>
<tr>
<td>1731130146</td>
<td>F25-44S1G0-5337</td>
<td>소켓</td>
<td>PCB 직접 설치</td>
<td>44</td>
</tr>
<tr>
<td>1731130147</td>
<td>F09-15P0G0-0008</td>
<td>플러그</td>
<td>슬리머</td>
<td>15</td>
</tr>
<tr>
<td>1731130148</td>
<td>F15-26P0G0-0008</td>
<td>플러그</td>
<td>슬리머</td>
<td>26</td>
</tr>
<tr>
<td>1731130149</td>
<td>F25-44P0G0-0008</td>
<td>플러그</td>
<td>슬리머</td>
<td>44</td>
</tr>
<tr>
<td>1731130150</td>
<td>F09-15S0G0-0008</td>
<td>소켓</td>
<td>슬리머</td>
<td>15</td>
</tr>
<tr>
<td>1731130151</td>
<td>F15-26S0G0-0008</td>
<td>소켓</td>
<td>슬리머</td>
<td>26</td>
</tr>
<tr>
<td>1731130152</td>
<td>F25-44S0G0-0008</td>
<td>소켓</td>
<td>슬리머</td>
<td>44</td>
</tr>
<tr>
<td>1731130153</td>
<td>F09-15P135G0-5979</td>
<td>플러그</td>
<td>금속 브래킷 적용 직각형</td>
<td>15</td>
</tr>
<tr>
<td>1731130154</td>
<td>F15-26P135G0-5979</td>
<td>플러그</td>
<td>금속 브래킷 적용 직각형</td>
<td>26</td>
</tr>
<tr>
<td>1731130155</td>
<td>F25-44P135G0-5979</td>
<td>플러그</td>
<td>금속 브래킷 적용 직각형</td>
<td>44</td>
</tr>
<tr>
<td>1731130156</td>
<td>F09-15S135G0-5979</td>
<td>소켓</td>
<td>금속 브래킷 적용 직각형</td>
<td>15</td>
</tr>
<tr>
<td>1731130157</td>
<td>F15-26S135G0-5979</td>
<td>소켓</td>
<td>금속 브래킷 적용 직각형</td>
<td>26</td>
</tr>
<tr>
<td>1731130158</td>
<td>F25-44S135G0-5979</td>
<td>소켓</td>
<td>금속 브래킷 적용 직각형</td>
<td>44</td>
</tr>
</tbody>
</table>
# 주문 정보

<table>
<thead>
<tr>
<th>시리즈 번호</th>
<th>엔지니어링 번호</th>
<th>구성요소</th>
<th>방향</th>
<th>접촉점 개수</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1731090035</td>
<td>FL09-15P7</td>
<td>플러그</td>
<td>압착</td>
<td>15</td>
</tr>
<tr>
<td>1731130099</td>
<td>FL15-26P7</td>
<td>플러그</td>
<td>압착</td>
<td>26</td>
</tr>
<tr>
<td>1731130101</td>
<td>FL25-44P7</td>
<td>플러그</td>
<td>압착</td>
<td>44</td>
</tr>
<tr>
<td>1731130103</td>
<td>FL37-62P7</td>
<td>플러그</td>
<td>압착</td>
<td>62</td>
</tr>
<tr>
<td>1731090036</td>
<td>FL09-15S7</td>
<td>소켓</td>
<td>압착</td>
<td>15</td>
</tr>
<tr>
<td>1731130100</td>
<td>FL15-26S7</td>
<td>소켓</td>
<td>압착</td>
<td>26</td>
</tr>
<tr>
<td>1731130102</td>
<td>FL25-44S7</td>
<td>소켓</td>
<td>압착</td>
<td>44</td>
</tr>
<tr>
<td>1731130104</td>
<td>FL37-62S7</td>
<td>소켓</td>
<td>압착</td>
<td>62</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>도금</th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1731120223</td>
<td>FK22P-02V-5783</td>
<td>핀</td>
<td>0.2μm Au (N 위)</td>
</tr>
<tr>
<td>1731120224</td>
<td>FK22P-08V-5783</td>
<td>핀</td>
<td>0.8μm Au (N 위)</td>
</tr>
<tr>
<td>1731120225</td>
<td>FK22P-13V-5783</td>
<td>핀</td>
<td>1.3μm Au (N 위)</td>
</tr>
<tr>
<td>1731120226</td>
<td>FK22SL-02V-5783</td>
<td>소켓</td>
<td>0.2μm Au (N 위)</td>
</tr>
<tr>
<td>1731120227</td>
<td>FK22SL-08V-5783</td>
<td>소켓</td>
<td>0.8μm Au (N 위)</td>
</tr>
<tr>
<td>1731120228</td>
<td>FK22SL-13V-5783</td>
<td>소켓</td>
<td>1.3μm Au (N 위)</td>
</tr>
</tbody>
</table>