Easy-On FFC/FPC 커넥터, 0.50/1.00mm 피치, FD19 시리즈
제품 505110 / 200528

진동에 대비한 ‘이중 접촉점’, 0.50mm 및 1.00mm의 고전압용 피치 높이, 높이 1.90mm에서 4 ~80 회로 규격

빠른 샘플 가용성 및 다양한 선택이 필요한 일반 시장 및 모든 산업 요구 사항에 대응합니다. 매우 낮은 높이의 FD19는 진동 환경 적용 0.50mm 및 1.00mm 피치와 동일한 설계 애플리케이션을 지원합니다. 전면 플립 액추에이터는 보다 쉬운 운영 프로세스 적용이 가능하며 러치 유형 FFC/FPC는 보다 높은 FFC/FPC 케이블 유지력을 제공할 수 있습니다. 또한 고온 애플리케이션 유닛을 위해 125°C 내열성을 제공합니다. Molex Micro Solution 설계는 모든 시장 요구 사항을 해결하기 위한 솔루션을 제공합니다.

특징 및 장점

이중 접촉점
안전한 연결을 위한 독립적인 2개 접촉점

래치 유형 FPC
안정적인 케이블 고정 제공

높은 클릭 잠금
우수한 운영 특성 및 높은 유지력

애플리케이션

자동차
자동차 네비게이션
계기 패널
자동차 인포테인먼트
가정용 전기 기기
평면 패널 TV
냉장고
진공청소기
산업용
UAV (드론)
로보틱스
게임 장비
게임 유닛
Easy-On FFC/FPC 커넥터, 0.50/1.00mm 피치, FD19 시리즈
제품 505110 / 200528

사양

참고 정보
패키지: 킬 위 엑보싱 테이프
결합 제품: FFC/FPC
설계 단위: mm
RoHS: 예
무할로겐: 예

전기적 특성
전압(최대): 50V
전류(최대): 0.5A
접촉 저항(최대): 40 mΩ
내전압: 125V AC (rms)
절연 저항: 최소 50 MΩ

기계적 사양
FC/FPC 두께 0.30mm
내구성(최대): 사이클 20 회

물리적 사양
케이스: LCP, UL94V-0
액체에테르: PA, UL94V-0
접촉 단자: 구리합금
도금: 접촉 영역 — 니켈 위 금 도금
고정 내일: 구리합금, 니켈 위 주석 도금
작동 온도: -40 ~ +105°C
-40 ~ +125°C

회로 규격(0.50MM 피치)
4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 64, 68, 70, 80

회로 규격(1.00MM 피치)
4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30

규격

자세한 규격은 molex.com 참고
N = 회로 규격

주문 정보
**을 회로 규격으로 변경.

<table>
<thead>
<tr>
<th>시리즈 번호</th>
<th>피처</th>
<th>접촉점 위치</th>
<th>방향</th>
<th>회로</th>
<th>작동 온도</th>
<th>도금</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>505110-**92</td>
<td>0.50mm</td>
<td>바닥</td>
<td>직각</td>
<td>4 - 19</td>
<td>40 ~ +105°C</td>
<td>금</td>
</tr>
<tr>
<td>505110-**91</td>
<td>0.50mm</td>
<td>바닥</td>
<td>직각</td>
<td>19 - 80</td>
<td>40 ~ +105°C</td>
<td>금</td>
</tr>
<tr>
<td>505110-**97</td>
<td>0.50mm</td>
<td>바닥</td>
<td>직각</td>
<td>4 - 19</td>
<td>40 ~ +125°C</td>
<td>금</td>
</tr>
<tr>
<td>505110-**96</td>
<td>0.50mm</td>
<td>바닥</td>
<td>직각</td>
<td>20 - 80</td>
<td>40 ~ +125°C</td>
<td>금</td>
</tr>
<tr>
<td>200528-0**0</td>
<td>1.00mm</td>
<td>바닥</td>
<td>직각</td>
<td>4 - 30</td>
<td>40 ~ +105°C</td>
<td>금</td>
</tr>
<tr>
<td>200528-0**1</td>
<td>1.00mm</td>
<td>바닥</td>
<td>직각</td>
<td>4 - 30</td>
<td>40 ~ +105°C</td>
<td>금</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Molex는 미국에서 Molex, LLC의 등록 상표이며 다른 지역에서 등록 상표일 수도 있습니다. 이곳에 나열된 모든 상표들은 각 소유자의 소유입니다.