

# 인쇄 회로 기판 커넥터 - MC 1,5/ 3-ST-3,5 - 1840379

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://download.phoenixcontact.com>)

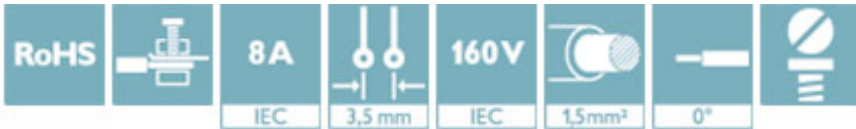
플러그, 정격 전류: 8 A, 정격전압(III/2): 160 V, 핀 수: 3, 간격: 3.5 mm, 연결 방법: 장력 슬리브가 있는 스크류 연결, 색상: 녹색, 접점 표면: 주석




그림은 10핀 제품입니다.

## 이 제품 구입 이유

- 잘 알려진 연결 원리를 통해 전세계적인 사용 가능
- 최대 접촉력으로 인한 낮은 온도 상승
- 2개의 전선 연결 허용



## 주요 상용 데이터

|               |   |
|---------------|---|
| 패키지 단위        | 250 STK   |
| GTIN          | <br>4 017918 105181 |
| GTIN          | 4017918105181   |
| 개당 중량(패키지 제외) | 2.079 g   |
| 관세율 번호        | 85366990  |
| 출신 국가         | 독일  |

## 기술 데이터

### 치수

|        |         |
|--------|---------|
| 길이 [l] | 16.1 mm |
| 폭 [w]  | 10.5 mm |
| 높이 [h] | 11.1 mm |
| 핀 간격   | 3.5 mm  |
| 치수     | 7 mm    |

### 일반

|       |               |
|-------|---------------|
| 품목 범위 | MC 1,5/...-ST |
| 접점 유형 | 암 커넥터         |
| 핀 수   | 3             |

# 인쇄 회로 기판 커넥터 - MC 1,5/ 3-ST-3,5 - 1840379

## 기술 데이터

### 일반

|                     |                                      |
|---------------------|--------------------------------------|
| 연결 타입               | 장력 슬리브가 있는 스크류 연결                    |
| 플라스틱 소재             | I                                    |
| 정격 서지 전압(III/3)     | 2.5 kV                               |
| 정격 서지 전압(III/2)     | 2.5 kV                               |
| 정격 서지 전압(II/2)      | 2.5 kV                               |
| 정격 전압(III/3)        | 160 V                                |
| 정격전압(III/2)         | 160 V                                |
| 정격전압(II/2)          | 320 V                                |
| 표준에 따른 연결           | EN-VDE                               |
| 정격전류 I <sub>N</sub> | 8 A                                  |
| 정격 전선               | 1.5 mm <sup>2</sup>                  |
| 최대 부하 전류            | 8 A (케이블 사이즈 1.5 mm <sup>2</sup> 사용) |
| 플라스틱 소재             | PA                                   |
| UL 94에 따른 난연성등급     | V0                                   |
| 내부 원통 게이지           | A1                                   |
| 피복 길이               | 7 mm                                 |
| 스크류 스레드             | M2                                   |
| 최소 조임 토크            | 0.22 Nm                              |
| 최대 조임 토크            | 0.25 Nm                              |

### 케이블 사이즈

|   |                      |
|---|----------------------|
| 최소 단선 사이즈                                     | 0.14 mm <sup>2</sup> |
| 최대 단선 사이즈                                     | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| 최소 연선 사이즈                                     | 0.14 mm <sup>2</sup> |
| 연선 최대 사이즈                                     | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| 최소 연선 사이즈, 페를 있음, 플라스틱 슬리브 없음                 | 0.25 mm <sup>2</sup> |
| 최대 연선 사이즈, 페를 있음, 플라스틱 슬리브 없음                 | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| 최소 연선 사이즈, 페를 있음, 플라스틱 슬리브 있음                 | 0.25 mm <sup>2</sup> |
| 최대 연선 사이즈, 페를 있음, 플라스틱 슬리브 있음                 | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| 최소 AWG 케이블 사이즈                                | 28                   |
| 최대 케이블 사이즈 AWG                                | 16                   |
| 동일 케이블 사이즈의 2개 최소 단선                          | 0.08 mm <sup>2</sup> |
| 동일 케이블 사이즈의 2개 최대 단선                          | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| 동일 케이블 사이즈의 2개 최소 연선                          | 0.08 mm <sup>2</sup> |
| 동일 케이블 사이즈의 2개 최대 연선                          | 0.75 mm <sup>2</sup> |
| 동일 케이블 사이즈의 2개 최소 연선, 페를 있음, 플라스틱 슬리브 없음      | 0.25 mm <sup>2</sup> |
| 동일 케이블 사이즈의 2개 최대 연선, 페를 있음, 플라스틱 슬리브 없음      | 0.34 mm <sup>2</sup> |
| 동일 케이블 사이즈의 2개 최소 연선, TWIN 페를 있음, 플라스틱 슬리브 있음 | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| 동일 케이블 사이즈의 2개 최대 연선, TWIN 페를 있음, 플라스틱 슬리브 있음 | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| UL/CUL에 따른 최소 AWG                             | 30                   |

# 인쇄 회로 기판 커넥터 - MC 1,5/ 3-ST-3,5 - 1840379

## 기술 데이터

### 케이블 사이즈

|                   |    |
|-------------------|----|
| UL/CUL에 따른 최대 AWG | 14 |
|-------------------|----|

### 표준 및 규정

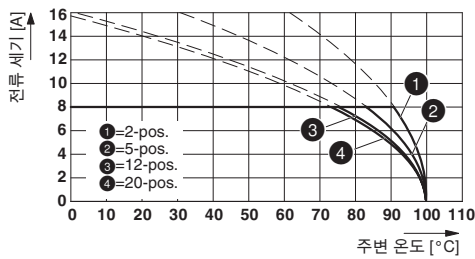
|                 |        |
|-----------------|--------|
| 표준에 따른 연결       | EN-VDE |
|                 | CSA    |
| UL 94에 따른 난연성등급 | V0     |

### Environmental Product Compliance

|            |   |
|------------|---|
| China RoHS | 환경 친화적 사용 기간 = 50                               |
|            | 위험 물질에 대한 자세한 내용은 “다운로드” 탭에서 “제조업체의 사양” 카테고리 이동 |

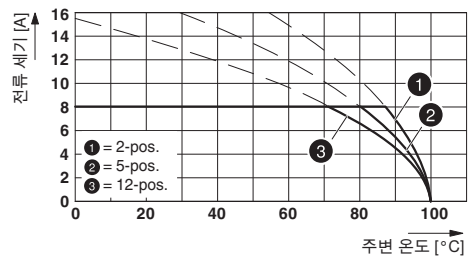
## 도면

다이아그램



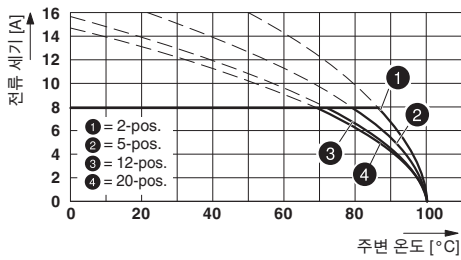
타입: MCV 1,5/...-G-3,5이 있는 MC 1,5/...-ST-3,5

다이아그램



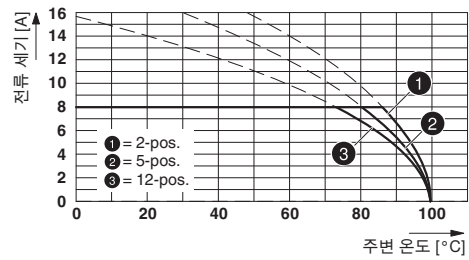
타입: MCV 1,5/...-G(F)-3,5 P.. THR이 있는 MC 1,5/...-ST(F)-3,5

다이아그램



타입: MC 1,5/...-G-3,5가 있는 MC 1,5/...-ST-3,5

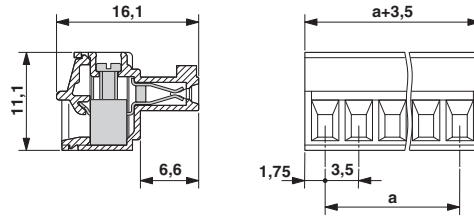
다이아그램



타입: MC 1,5/...-G(F)-3,5 P... THR이 있는 MC 1,5/...-ST(F)-3,5

# 인쇄 회로 기판 커넥터 - MC 1,5/ 3-ST-3,5 - 1840379

치수 도면



## 분류

eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 272607xx |
| eCl@ss 4.1 | 27260701 |
| eCl@ss 5.0 | 27260701 |
| eCl@ss 5.1 | 27260701 |
| eCl@ss 6.0 | 27260704 |
| eCl@ss 7.0 | 27440402 |
| eCl@ss 8.0 | 27440309 |
| eCl@ss 9.0 | 27440309 |

## ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC001121 |
| ETIM 4.0 | EC002638 |
| ETIM 5.0 | EC002638 |
| ETIM 6.0 | EC002638 |

## UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 30211810 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121409 |
| UNSPSC 11     | 39121409 |
| UNSPSC 12.01  | 39121409 |
| UNSPSC 13.2   | 39121409 |

## 인증

인증

인증


CSA / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / IECEE CB Scheme / CCA / cULus Recognized / EAC


Ex 승인


# 인쇄 회로 기판 커넥터 - MC 1,5/ 3-ST-3,5 - 1840379

## 인증


### 승인 세부 사항

|                            |   |   |       |
|----------------------------|---|---|-------|
| CSA                        |  | <a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a> | 13631 |
|                            | B   | D   |       |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil | 28-16   | 28-16   |       |
| 정격전류 IN                    | 8 A   | 8 A   |       |
| 정격전압 UN                    | 300 V   | 300 V   |       |

|   |   |   |          |
|---|---|---|----------|
| VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung |  | <a href="http://www.vde.com/en/Institute/OnlineService/VDE-approved-products/Pages/Online-Search.aspx">http://www.vde.com/en/Institute/OnlineService/VDE-approved-products/Pages/Online-Search.aspx</a> | 40011723 |
|   |   |   |          |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil              | 0.2-1.5   |   |          |
| 정격전류 IN                                 | 8 A   |   |          |
| 정격전압 UN                                 | 160 V   |   |          |

|                            |   |   |                |
|----------------------------|---|---|----------------|
| IECEE CB Scheme            |  | <a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a> | DE1-59621-B1B2 |
|                            |   |   |                |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil | 0.2-1.5   |   |                |
| 정격전류 IN                    | 8 A   |   |                |
| 정격전압 UN                    | 160 V   |   |                |

|                            |         |  |                |
|----------------------------|---------|--|----------------|
| CCA                        |         |  | CCA/ DE1 34219 |
|                            |         |  |                |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil | 0.2-1.5 |  |                |
| 정격전류 IN                    | 8 A     |  |                |
| 정격전압 UN                    | 160 V   |  |                |

|                            |   |   |                 |
|----------------------------|---|---|-----------------|
| cULus Recognized           |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | E60425-20110128 |
|                            | B   | D   |                 |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil | 30-14   | 30-14   |                 |
| 정격전류 IN                    | 8 A   | 8 A   |                 |
| 정격전압 UN                    | 300 V   | 300 V   |                 |

# 인쇄 회로 기판 커넥터 - MC 1,5/ 3-ST-3,5 - 1840379

인증

|     |  |         |
|-----|--|---------|
| EAC |  | B.01742 |
|-----|--|---------|

## 액세서리

액세서리

라벨링된 단자 마커

마커 카드 - SK 3,5/2,8:FORTL.ZAHLEN - 0804073



마커 카드, 카드, 흰색, 라벨링됨, 수평: 1 - 10, 11 - 20 등과 같은 최대 91 - 99까지의 연속 숫자, 마운팅 타입: 접착식, 단자대 폭의 경우: 3.5 mm, 글자 입력 필드 크기: 3,5 x 2,8 mm

## 스크류 드라이버 도구

스크류 드라이버 - SZS 0,4X2,5 VDE - 1205037



스크류 드라이버, 블레이드, VDE 절연, 크기: 0.4 x 2.5 x 80 mm, 2-재질 그립, 미끄럼 방지 그립 포함

## 추가 제품

인쇄 회로 기판 커넥터 - MCV 1,5/ 3-G-3,5 P20 THRR32 - 1780901

헤더, 정격 전류: 8 A, 정격전압(III/2): 160 V, 핀 수: 3, 간격: 3.5 mm, 색상: 검정색, 접점 표면: 주석, 마운팅: THR납땨, THR(Through Hole Reflow) 기술에 대한 사용자 정보와 설계 권장 사항은 "다운로드"에서 확인할 수 있습니다.



인쇄 회로 기판 커넥터 - MC 1,5/ 3-G-3,5 P26 THR - 1788521

헤더, 정격 전류: 8 A, 정격전압(III/2): 160 V, 핀 수: 3, 간격: 3.5 mm, 색상: 검정색, 접점 표면: 주석, 마운팅: THR납땨



## 인쇄 회로 기판 커넥터 - MC 1,5/ 3-ST-3,5 - 1840379

### 액세서리

인쇄 회로 기판 커넥터 - MC 1,5/ 3-G-3,5 P26 THRR32 - 1788534

헤더, 정격 전류: 8 A, 정격전압(III/2): 160 V, 핀 수: 3, 간격: 3.5 mm, 색상: 검정색, 접점 표면: 주석, 마운팅: THR납땀



인쇄 회로 기판 커넥터 - MC 1,5/ 3-G-3,5 P20 THRR32 - 1788754

헤더, 정격 전류: 8 A, 정격전압(III/2): 160 V, 핀 수: 3, 간격: 3.5 mm, 색상: 검정색, 접점 표면: 주석, 마운팅: THR납땀



인쇄 회로 기판 커넥터 - MC 1,5/ 3-G-3,5 P14 THR - 1788961

헤더, 정격 전류: 8 A, 정격전압(III/2): 160 V, 핀 수: 3, 간격: 3.5 mm, 색상: 검정색, 접점 표면: 주석, 마운팅: THR납땀



인쇄 회로 기판 커넥터 - MC 1,5/ 3-G-3,5 P14 THRR32 - 1788974

헤더, 정격 전류: 8 A, 정격전압(III/2): 160 V, 핀 수: 3, 간격: 3.5 mm, 색상: 검정색, 접점 표면: 주석, 마운팅: THR납땀



인쇄 회로 기판 커넥터 - MCV 1,5/ 3-G-3,5 - 1843619

헤더, 정격 전류: 8 A, 정격전압(III/2): 160 V, 핀 수: 3, 간격: 3.5 mm, 색상: 녹색, 접점 표면: 주석, 마운팅: 웨이브 솔더링



# 인쇄 회로 기판 커넥터 - MC 1,5/ 3-ST-3,5 - 1840379

## 액세서리

### 기본 스트립 - MC 1,5/ 3-G-3,5 - 1844223

헤더, 정격 전류: 8 A, 정격전압(III/2): 160 V, 핀 수: 3, 간격: 3.5 mm, 색상: 녹색, 접점 표면: 주석, 마운팅: 웨이브 솔더 링



### 기본 스트립 - EMC 1,5/ 3-G-3,5 - 1897102

헤더, 정격 전류: 8 A, 정격전압(III/2): 160 V, 핀 수: 3, 간격: 3.5 mm, 색상: 녹색, 접점 표면: 주석, 마운팅: 프레스-인 기술



### 기본 스트립 - EMCV 1,5/ 3-G-3,5 - 1911020

헤더, 정격 전류: 8 A, 정격전압(III/2): 160 V, 핀 수: 3, 간격: 3.5 mm, 색상: 녹색, 접점 표면: 주석, 마운팅: 프레스-인 기술



### 기본 스트립 - MC 1,5/ 3-G-3,5 THT - 1937509

헤더, 정격 전류: 8 A, 정격전압(III/2): 160 V, 핀 수: 3, 간격: 3.5 mm, 색상: 검정색, 접점 표면: 주석, 마운팅: THR납땜, THR(Through Hole Reflow) 기술에 대한 사용자 정보와 설계 권장 사항은 "다운로드"에서 확인할 수 있습니다.



### 기본 스트립 - MCV 1,5/ 3-G-3,5 THT - 1937619

헤더, 정격 전류: 8 A, 정격전압(III/2): 160 V, 핀 수: 3, 간격: 3.5 mm, 색상: 검정색, 접점 표면: 주석, 마운팅: THR납땜, THR(Through Hole Reflow) 기술에 대한 사용자 정보와 설계 권장 사항은 "다운로드"에서 확인할 수 있습니다.





## 인쇄 회로 기판 커넥터 - MC 1,5/ 3-ST-3,5 - 1840379

### 액세서리

기본 스트립 - MCV 1,5/ 3-G-3,5 THT-R56 - 1950997



헤더, 정격 전류: 8 A, 정격전압(III/2): 160 V, 핀 수: 3, 간격: 3.5 mm, 색상: 검정색, 접점 표면: 주석, 마운팅: THR납땀, THR(Through Hole Reflow) 기술에 대한 사용자 정보와 설계 권장 사항은 "다운로드"에서 확인할 수 있습니다.

인쇄 회로 기판 커넥터 - MCDNV 1,5/ 3-G1-3,5 P26THR - 1952791



헤더, 정격 전류: 8 A, 정격전압(III/2): 160 V, 핀 수: 3, 간격: 3.5 mm, 색상: 검정색, 접점 표면: 주석, 마운팅: THR납땀, 핀 길이는 26 mm입니다. THR(Through Hole Reflow) 기술에 대한 사용자 정보와 설계 권장 사항은 "다운로드"에서 확인할 수 있습니다.

인쇄 회로 기판 커넥터 - MCDNV 1,5/ 3-G1-3,5 P14THR - 1952982



헤더, 정격 전류: 8 A, 정격전압(III/2): 160 V, 핀 수: 3, 간격: 3.5 mm, 색상: 검정색, 접점 표면: 주석, 마운팅: THR납땀, 핀 길이는 1.4 mm입니다. THR(Through Hole Reflow) 기술에 대한 사용자 정보와 설계 권장 사항은 "다운로드"에서 확인할 수 있습니다.

기본 스트립 - MCDN 1,5/ 3-G1-3,5 P26THR - 1953729



헤더, 정격 전류: 8 A, 정격전압(III/2): 160 V, 핀 수: 3, 간격: 3.5 mm, 색상: 검정색, 접점 표면: 주석, 마운팅: THR납땀, 핀 길이는 2.6 mm입니다. THR(Through Hole Reflow) 기술에 대한 사용자 정보와 설계 권장 사항은 "다운로드"에서 확인할 수 있습니다.

기본 스트립 - MCDN 1,5/ 3-G1-3,5 P14THR - 1953923



헤더, 정격 전류: 8 A, 정격전압(III/2): 160 V, 핀 수: 3, 간격: 3.5 mm, 색상: 검정색, 접점 표면: 주석, 마운팅: THR납땀, 핀 길이는 1.4 mm입니다. THR(Through Hole Reflow) 기술에 대한 사용자 정보와 설계 권장 사항은 "다운로드"에서 확인할 수 있습니다.

## 인쇄 회로 기판 커넥터 - MC 1,5/ 3-ST-3,5 - 1840379

### 액세서리

기본 스트립 - MC 1,5/ 3-G-3,5 THT-R32 - 1996692



헤더, 정격 전류: 8 A, 정격전압(III/2): 160 V, 핀 수: 3, 간격: 3.5 mm, 색상: 검정색, 접점 표면: 주석, 마운팅: THR납땀, THR(Through Hole Reflow) 기술에 대한 사용자 정보와 설계 권장 사항은 “다운로드”에서 확인할 수 있습니다.

기본 스트립 - MCV 1,5/ 3-GF-3,5 THT-R56 - 1996809



헤더, 정격 전류: 8 A, 정격전압(III/2): 160 V, 핀 수: 3, 간격: 3.5 mm, 색상: 검정색, 접점 표면: 주석, 마운팅: THR납땀, THR(Through Hole Reflow) 기술에 대한 사용자 정보와 설계 권장 사항은 “다운로드”에서 확인할 수 있습니다.

기본 스트립 - MCO 1,5/ 3-G1L-3,5 KMGY - 2278319



헤더, 정격 전류: 8 A, 정격전압(III/2): 160 V, 핀 수: 3, 간격: 3.5 mm, 색상: 밝은 회색, 접점 표면: 주석, 마운팅: 납땀, 측면 핀 출구가 있는 제품

기본 스트립 - MCO 1,5/ 3-G1R-3,5 KMGY - 2278322



헤더, 정격 전류: 8 A, 정격전압(III/2): 160 V, 핀 수: 3, 간격: 3.5 mm, 색상: 밝은 회색, 접점 표면: 주석, 마운팅: 납땀, 측면 핀 출구가 있는 제품