

## PTDS 4 NE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



- 단면적 1.5 - 6 mm<sup>2</sup>의 무절단 케이블을 사용한 배전.  
PUSH IN 결선(0.5 - 10 mm<sup>2</sup>) 및/또는 플러그인 결선(0.5 - 4mm<sup>2</sup>)을 통한 전원 공급/T-분기 탭.  
컬러 마킹을 통해 와이어를 명확하게 정렬 가능.
- 파워서플라이
  - 배전
  - 전원 분기

## 일반 주문 데이터

|            |  |
|------------|--|
| 버전         | Field Power® 플러그인 커넥터, IP20, 폴리아미드, PUSH IN, 극 수(텍스트): 2 x 5 |
| 주문 번호      | <a href="#">2000240000</a>                                   |
| 유형         | PTDS 4 NE  |
| GTIN (EAN) | 4050118387520  |
| 수량         | 10 items   |

## PTDS 4 NE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 기술 데이터

## 승인



|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| ROHS                  | 준수                      |
| UL File Number Search | <a href="#">UL 웹사이트</a> |
| 인증 번호(cURus)          | E60693                  |

## 치수 및 중량

|     |          |         |             |
|-----|----------|---------|-------------|
| 깊이  | 36.15 mm | 깊이 (인치) | 1.4232 inch |
| 높이  | 27.3 mm  | 높이 (인치) | 1.0748 inch |
| 너비  | 55.45 mm | 폭 (인치)  | 2.1831 inch |
| 순중량 | 4.09 g   |         |             |

## 온도

|       |                |       |                |
|-------|----------------|-------|----------------|
| 보관 온도 | -40 °C...85 °C | 작동 온도 | -40 °C...80 °C |
|-------|----------------|-------|----------------|

## 환경 제품 규정 준수

|            |                     |
|------------|---------------------|
| RoHS 준수 상태 | 준수, 예외 미존재          |
| REACH SVHC | 0.1 wt% 이상의 SVHC 없음 |

## 승인

|              |        |           |       |
|--------------|--------|-----------|-------|
| 인증 번호(cURus) | E60693 | 협회(cURus) | CURUS |
|--------------|--------|-----------|-------|

## UL에 따른 정격 데이터

|                            |                     |                        |
|----------------------------|---------------------|------------------------|
| 플러그인 커넥터에 대한 UI에 따른 정격 데이터 | 표준                  | UL 1059                |
|                            | 참고                  | UL 등재 TC-ER 케이블과 함께 사용 |
|                            | 커넥터 결선 단면적, AWG, 최대 | AWG 12                 |
|                            | 커넥터 결선 단면적 AWG, 최소  | AWG 16                 |
|                            | Rated voltage       | 600 V                  |
|                            | 정격 전류               | 20 A                   |

## IEC에 따른 정격 데이터

|                            |                  |   |
|----------------------------|------------------|---|
| 플러그 커넥터에 대한 IEC에 따른 정격 데이터 | 표준               | IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, IEC 61984 |
|                            | Rated voltage    | 690 V                                   |
|                            | 정격 임펄스 내전압       | 8.00 kV                                 |
|                            | 정격 전류(3개의 로딩된 극) | 32 A                                    |
|                            | 정격 전류(4개의 로딩된 극) | 25 A                                    |

## 일반 데이터

|              |         |           |      |
|--------------|---------|-----------|------|
| 절연재          | 폴리아미드   | 실리콘       | 아니요  |
| 컬러 코드        | 검정      | 보호 등급     | IP20 |
| UL 94 가연성 등급 | V-0     | 장착 유형     | 플러그  |
| 코팅 가능        | 예       | 테스트 지점    | 2 mm |
| 극 수(텍스트)     | 2 x 5   | 결선 / 극 수  | 2    |
| 와이어 결선 방식    | PUSH IN | 도체 아웃렛 방향 | 90°  |

## 기술 데이터

## 클램핑 용량

연결 데이터 - 플러그인 커넥터

|                            |  |             |                  |    |             |         |                     |         |                   |             |                  |    |             |         |                     |         |                   |             |                 |    |             |         |                     |         |                   |             |       |         |                     |         |                   |
|----------------------------|--|-------------|------------------|----|-------------|---------|---------------------|---------|-------------------|-------------|------------------|----|-------------|---------|---------------------|---------|-------------------|-------------|-----------------|----|-------------|---------|---------------------|---------|-------------------|-------------|-------|---------|---------------------|---------|-------------------|
| 와이어 결선 방식                  | PUSH IN  |             |                  |    |             |         |                     |         |                   |             |                  |    |             |         |                     |         |                   |             |                 |    |             |         |                     |         |                   |             |       |         |                     |         |                   |
| 작동 공구 블레이드 사이즈             | 3.0 x 0.5 mm   |             |                  |    |             |         |                     |         |                   |             |                  |    |             |         |                     |         |                   |             |                 |    |             |         |                     |         |                   |             |       |         |                     |         |                   |
| 탈피 길이                      | 12.00 mm   |             |                  |    |             |         |                     |         |                   |             |                  |    |             |         |                     |         |                   |             |                 |    |             |         |                     |         |                   |             |       |         |                     |         |                   |
| 풀 수                        | 5  |             |                  |    |             |         |                     |         |                   |             |                  |    |             |         |                     |         |                   |             |                 |    |             |         |                     |         |                   |             |       |         |                     |         |                   |
| 컨덕터 결선 단면적, 슬리드, 최대        | 4 mm <sup>2</sup>  |             |                  |    |             |         |                     |         |                   |             |                  |    |             |         |                     |         |                   |             |                 |    |             |         |                     |         |                   |             |       |         |                     |         |                   |
| 컨덕터 결선 단면적, 슬리드, 최소        | 0.50 mm <sup>2</sup>   |             |                  |    |             |         |                     |         |                   |             |                  |    |             |         |                     |         |                   |             |                 |    |             |         |                     |         |                   |             |       |         |                     |         |                   |
| 컨덕터 결선 단면적, 연선, 최대         | 4.00 mm <sup>2</sup>   |             |                  |    |             |         |                     |         |                   |             |                  |    |             |         |                     |         |                   |             |                 |    |             |         |                     |         |                   |             |       |         |                     |         |                   |
| 와이어 결선 단면적, 연선, 최소         | 0.50 mm <sup>2</sup>   |             |                  |    |             |         |                     |         |                   |             |                  |    |             |         |                     |         |                   |             |                 |    |             |         |                     |         |                   |             |       |         |                     |         |                   |
| 컨덕터 결선 단면적, 매우 가는 연선, 최대   | 4.00 mm <sup>2</sup>   |             |                  |    |             |         |                     |         |                   |             |                  |    |             |         |                     |         |                   |             |                 |    |             |         |                     |         |                   |             |       |         |                     |         |                   |
| 컨덕터 결선 단면적, 가는 연선, 최소      | 0.50 mm <sup>2</sup>   |             |                  |    |             |         |                     |         |                   |             |                  |    |             |         |                     |         |                   |             |                 |    |             |         |                     |         |                   |             |       |         |                     |         |                   |
| 컨덕터 결선 단면적, 가장 가는 연선, 최대   | 4.00 mm <sup>2</sup>   |             |                  |    |             |         |                     |         |                   |             |                  |    |             |         |                     |         |                   |             |                 |    |             |         |                     |         |                   |             |       |         |                     |         |                   |
| 컨덕터 연선 단면적, 가장 가는 연선, 최소   | 0.50 mm <sup>2</sup>   |             |                  |    |             |         |                     |         |                   |             |                  |    |             |         |                     |         |                   |             |                 |    |             |         |                     |         |                   |             |       |         |                     |         |                   |
| 컨덕터 결선 단면적, 와이어 및 종단 페를 채용 | <table border="1"> <tbody> <tr> <td>전선 종단 페를 유형</td> <td>플라스틱 칼라 채용 12 mm</td> </tr> <tr> <td>표준</td> <td>DIN 46228/1</td> </tr> <tr> <td>단면적, 최소</td> <td>0.5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>단면적, 최대</td> <td>4 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>전선 종단 페를 유형</td> <td>플라스틱 칼라 채용 12 mm</td> </tr> <tr> <td>표준</td> <td>DIN 46228/4</td> </tr> <tr> <td>단면적, 최소</td> <td>0.5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>단면적, 최대</td> <td>4 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>전선 종단 페를 유형</td> <td>플라스틱 칼라 채용 8 mm</td> </tr> <tr> <td>표준</td> <td>DIN 46228/1</td> </tr> <tr> <td>단면적, 최소</td> <td>0.5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>단면적, 최대</td> <td>4 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>전선 종단 페를 유형</td> <td>트윈 페럴</td> </tr> <tr> <td>단면적, 최소</td> <td>0.5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>단면적, 최대</td> <td>4 mm<sup>2</sup></td> </tr> </tbody> </table> | 전선 종단 페를 유형 | 플라스틱 칼라 채용 12 mm | 표준 | DIN 46228/1 | 단면적, 최소 | 0.5 mm <sup>2</sup> | 단면적, 최대 | 4 mm <sup>2</sup> | 전선 종단 페를 유형 | 플라스틱 칼라 채용 12 mm | 표준 | DIN 46228/4 | 단면적, 최소 | 0.5 mm <sup>2</sup> | 단면적, 최대 | 4 mm <sup>2</sup> | 전선 종단 페를 유형 | 플라스틱 칼라 채용 8 mm | 표준 | DIN 46228/1 | 단면적, 최소 | 0.5 mm <sup>2</sup> | 단면적, 최대 | 4 mm <sup>2</sup> | 전선 종단 페를 유형 | 트윈 페럴 | 단면적, 최소 | 0.5 mm <sup>2</sup> | 단면적, 최대 | 4 mm <sup>2</sup> |
| 전선 종단 페를 유형                | 플라스틱 칼라 채용 12 mm   |             |                  |    |             |         |                     |         |                   |             |                  |    |             |         |                     |         |                   |             |                 |    |             |         |                     |         |                   |             |       |         |                     |         |                   |
| 표준                         | DIN 46228/1  |             |                  |    |             |         |                     |         |                   |             |                  |    |             |         |                     |         |                   |             |                 |    |             |         |                     |         |                   |             |       |         |                     |         |                   |
| 단면적, 최소                    | 0.5 mm <sup>2</sup>  |             |                  |    |             |         |                     |         |                   |             |                  |    |             |         |                     |         |                   |             |                 |    |             |         |                     |         |                   |             |       |         |                     |         |                   |
| 단면적, 최대                    | 4 mm <sup>2</sup>  |             |                  |    |             |         |                     |         |                   |             |                  |    |             |         |                     |         |                   |             |                 |    |             |         |                     |         |                   |             |       |         |                     |         |                   |
| 전선 종단 페를 유형                | 플라스틱 칼라 채용 12 mm   |             |                  |    |             |         |                     |         |                   |             |                  |    |             |         |                     |         |                   |             |                 |    |             |         |                     |         |                   |             |       |         |                     |         |                   |
| 표준                         | DIN 46228/4  |             |                  |    |             |         |                     |         |                   |             |                  |    |             |         |                     |         |                   |             |                 |    |             |         |                     |         |                   |             |       |         |                     |         |                   |
| 단면적, 최소                    | 0.5 mm <sup>2</sup>  |             |                  |    |             |         |                     |         |                   |             |                  |    |             |         |                     |         |                   |             |                 |    |             |         |                     |         |                   |             |       |         |                     |         |                   |
| 단면적, 최대                    | 4 mm <sup>2</sup>  |             |                  |    |             |         |                     |         |                   |             |                  |    |             |         |                     |         |                   |             |                 |    |             |         |                     |         |                   |             |       |         |                     |         |                   |
| 전선 종단 페를 유형                | 플라스틱 칼라 채용 8 mm  |             |                  |    |             |         |                     |         |                   |             |                  |    |             |         |                     |         |                   |             |                 |    |             |         |                     |         |                   |             |       |         |                     |         |                   |
| 표준                         | DIN 46228/1  |             |                  |    |             |         |                     |         |                   |             |                  |    |             |         |                     |         |                   |             |                 |    |             |         |                     |         |                   |             |       |         |                     |         |                   |
| 단면적, 최소                    | 0.5 mm <sup>2</sup>  |             |                  |    |             |         |                     |         |                   |             |                  |    |             |         |                     |         |                   |             |                 |    |             |         |                     |         |                   |             |       |         |                     |         |                   |
| 단면적, 최대                    | 4 mm <sup>2</sup>  |             |                  |    |             |         |                     |         |                   |             |                  |    |             |         |                     |         |                   |             |                 |    |             |         |                     |         |                   |             |       |         |                     |         |                   |
| 전선 종단 페를 유형                | 트윈 페럴  |             |                  |    |             |         |                     |         |                   |             |                  |    |             |         |                     |         |                   |             |                 |    |             |         |                     |         |                   |             |       |         |                     |         |                   |
| 단면적, 최소                    | 0.5 mm <sup>2</sup>  |             |                  |    |             |         |                     |         |                   |             |                  |    |             |         |                     |         |                   |             |                 |    |             |         |                     |         |                   |             |       |         |                     |         |                   |
| 단면적, 최대                    | 4 mm <sup>2</sup>  |             |                  |    |             |         |                     |         |                   |             |                  |    |             |         |                     |         |                   |             |                 |    |             |         |                     |         |                   |             |       |         |                     |         |                   |

## 클램프 용량, PUSH IN 결선

|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| 클램프 범위, 최대 PUSH-IN 결선                | 4 mm <sup>2</sup>    |
| 결선된 와이어에 대한 단면적, 2 클램프               | 4.00 mm <sup>2</sup> |
| 가능 와이어, PUSH IN 결선, 최대               |                      |
| 탈피 길이, PUSH IN 결선                    | 12 mm                |
| 가는 꼬임 플렉서블, 최소 PUSH IN 결선            | 0.50 mm <sup>2</sup> |
| 결선된 와이어에 대한 교차 단면적,                  | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| 와이어 종단 페를 포함 플렉서블,                   |                      |
| 플라스틱 소매 포함 12mm, DIN                 |                      |
| 46228/4, PUSH IN 결선, 최소              |                      |
| 결선된 와이어에 대한 단면적, PUSH IN 결선, 솔리드, 최대 | 4 mm <sup>2</sup>    |
| 결선된 와이어에 대한 단면적, PUSH IN 결선, 최소      | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| 결선된 와이어에 대한 단면적, PUSH IN 결선, 솔리드, 최소 | 0.5 mm <sup>2</sup>  |

|  |                      |
|--|----------------------|
| 클램프 범위, 최소 PUSH-IN 결선                        | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| 블레이드 크기, PUSH IN 결선                          | 3.0 x 0.5 mm         |
| 가는 꼬임 플렉서블, 최대 PUSH IN 결선                    | 4.00 mm <sup>2</sup> |
| 결선된 와이어에 대한 단면적, 2 클램프                       | 0.50 mm <sup>2</sup> |
| 가능 와이어, PUSH IN 결선, 최소                       |                      |
| 결선된 와이어에 대한 단면적, 플렉서블, PUSH IN 결선, 최대        | 4 mm <sup>2</sup>    |
| 결선된 와이어에 대한 교차 단면적, 와이어 종단 페를 포함 플렉서블,       | 4.00 mm <sup>2</sup> |
| 플라스틱 소매 포함 8mm, DIN 46228/1, PUSH IN 결선, 최대  |                      |
| 결선된 와이어에 대한 교차 단면적, 와이어 종단 페를 포함 플렉서블,       | 4.00 mm <sup>2</sup> |
| 플라스틱 소매 포함 12mm, DIN 46228/1, PUSH IN 결선, 최대 |                      |
| 결선된 와이어에 대한 교차 단면적, 와이어 종단 페를 포함 플렉서블,       | 0.50 mm <sup>2</sup> |

## PTDS 4 NE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 기술 데이터

|  |                      |
|--|----------------------|
| 결선된 와이어에 대한 교차 단면적,<br>와이어 종단 폐를 포함 플렉서블,<br>플라스틱 소매 포함 12mm, DIN<br>46228/4, PUSH IN 결선, 최대 | 4 mm <sup>2</sup>    |
| 결선된 와이어에 대한 교차 단면적,<br>와이어 종단 폐를 포함 플렉서블,<br>플라스틱 소매 포함 8mm, DIN 46228/4,<br>PUSH IN 결선, 최대  | 4.00 mm <sup>2</sup> |
| 결선된 와이어에 대한 교차 단면적,<br>와이어 종단 폐를 포함 플렉서블,<br>플라스틱 소매 포함 12mm, DIN<br>46228/1, PUSH IN 결선, 최소 | 0.50 mm <sup>2</sup> |

플라스틱 소매 포함 8mm, DIN 46228/1,  
PUSH IN 결선, 최소

와이어 결선 단면적, 꼬임, PUSH 결선, 0.5 mm<sup>2</sup>  
최소

결선된 와이어에 대한 교차 단면적, 0.50 mm<sup>2</sup>  
와이어 종단 폐를 포함 플렉서블,  
플라스틱 소매 포함 8mm, DIN 46228/4,  
PUSH IN 결선, 최소

와이어 결선 단면적, 꼬임, PUSH 결선, 4 mm<sup>2</sup>  
최대

## 분류

|             |             |
|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002943    |
| ETIM 10.0   | EC002943    |
| ECLASS 15.0 | 27-44-02-92 |

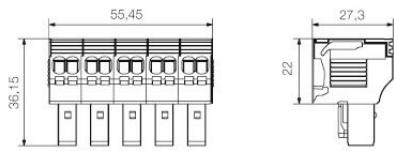
|             |             |
|-------------|-------------|
| ETIM 9.0    | EC002943    |
| ECLASS 14.0 | 27-44-02-92 |

PTDS 4 NE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

도면

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



## PTDS 4 NE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

## 액세서리

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 공구



PVC 케이블용 탈피기

## 일반 주문 데이터

|            |                            |         |
|------------|----------------------------|---------|
| 유형         | AM 16                      | 버전      |
| 주문 번호      | <a href="#">9204190000</a> | 공구, 탈피기 |
| GTIN (EAN) | 4032248608133              |         |
| 수량         | 1 ST                       |         |
| 유형         | AM 25                      | 버전      |
| 주문 번호      | <a href="#">9001540000</a> | 공구, 탈피기 |
| GTIN (EAN) | 4008190138271              |         |
| 수량         | 1 ST                       |         |

## 플러그



WeiCoS 시스템의 플러그는 모든 다양한 결선 방식에 사용할 수 있습니다. 제품 범위에는 1~10폴의 사전 조립된 커넥터와 개별 조립 옵션이 포함됩니다. 이로써 모든 응용 분야에 적합한 최고의 유연성을 보장합니다. 맞춤형 액세서리는 환경적 영향으로부터 보호 및 안전을 향상시킵니다.

## 일반 주문 데이터

|            |                            |                           |
|------------|----------------------------|---------------------------|
| 유형         | ZVR ZP2.5                  | 버전                        |
| 주문 번호      | <a href="#">1816130000</a> | Z-시리즈, 잠금 클립, 노란색, 3.9 mm |
| GTIN (EAN) | 4032248370702              |                           |
| 수량         | 25 ST                      |                           |

## PTDS 4 NE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 액세서리

## 블랭크



WS 마커는 W 시리즈 커넥터에 매우 적합합니다. WS 태그는 시스템 호환 덕분에 I 시리즈 및 Z 시리즈에서도 사용할 수 있습니다. 마킹 면적이 넓기 때문에 긴 문자열은 물론 여러 줄의 텍스트도 인쇄할 수 있습니다.

WS 마커는 긴 맞춤형 문자열이 포함된 라벨에 이상적입니다. 입증된 MultiCard 형식을 사용하기 때문에 PrintJet CONNECT 또는 Plotter를 사용한 인쇄가 가능합니다.

- 스트립 형태로 또는 하나씩 부착 가능
  - 입증된 MultiCard 형식의 마커
- 맞춤 인쇄용: 귀하의 라벨링 사양에 대한 바이드뮬러의 라벨링 소프트웨어 M-Print PRO 또는 M-Print PRO Online(미설치)의 파일을 보내주십시오.

## 일반 주문 데이터

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| 유형         | WS 12/6 MC NE WS           | 버전   |
| 주문 번호      | <a href="#">1609900000</a> | WS, 단자대 마커, 12 x 6 mm, 피치(mm)(P): 6.00 Weidmueller, Allen- |
| GTIN (EAN) | 4008190203467              | Bradley, 흰색  |
| 수량         | 600 ST                     |  |

## 일자 스크류드라이버



블레이드가 둥근 일자 스크류드라이버 SD DIN 5265, ISO 2380/2, DIN 5264, ISO 2380/1에 따른 출력. ChromTop 팁, SoftFinish 그립

## 일반 주문 데이터

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| 유형         | SDS 0.5X3.0X80             | 버전  |
| 주문 번호      | <a href="#">2749330000</a> | 스크류드라이버, 블레이드 폭(B): 3 mm, 블레이드 길이: 80 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118895551              | 블레이드 두께(A): 0.5 mm                        |
| 수량         | 1 ST                       |   |