

**WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 RD**

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

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



WPD 1XX 배전 블록은 전원이 공급되고 분배되는 모든  
상황에 사용됩니다. 사용자 친화적인 설계로 더 나은  
개요와 신속하고 효율적인 공간 절약형 배전이 가능합니다.

**일반 주문 데이터**

|            |  |
|------------|--|
| 버전         | 전위 분배기 단자대, 스크류 결선, 빨간색, 185 mm², 490 A, 1000 V, 결선 수: 10, 레벨 수: 1 |
| 주문 번호      | <a href="#">2725270000</a>   |
| 유형         | WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 RD                                    |
| GTIN (EAN) | 4050118796612  |
| 수량         | 1 items  |

WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 RD

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인



ROHS

준수

UL File Number Search

[UL 웹사이트](#)

인증 번호(cURus)

E60693

치수 및 중량

|     |         |         |             |
|-----|---------|---------|-------------|
| 깊이  | 77 mm   | 깊이 (인치) | 3.0315 inch |
| 높이  | 95 mm   | 높이 (인치) | 3.7401 inch |
| 너비  | 51.1 mm | 폭 (인치)  | 2.0118 inch |
| 순중량 | 454 g   |         |             |

온도

|              |                |              |               |
|--------------|----------------|--------------|---------------|
| 보관 온도        | -25 °C...55 °C | 주변 온도        | -5 °C...40 °C |
| 연속 작동 온도, 최소 | -50 °C         | 연속 작동 온도, 최대 | 130 °C        |

환경 제품 규정 준수

|                       |                                      |
|-----------------------|--------------------------------------|
| RoHS 준수 상태            | 준수, 예외 존재                            |
| RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우) | 6c                                   |
| REACH SVHC            | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                  | e1c310ef-6b67-4efa-80a6-d307472f4de9 |

CSA 등급 데이터

|               |          |
|---------------|----------|
| 인증 번호(cCSAus) | 70128467 |
|---------------|----------|

UL 등급 데이터

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

등급 데이터

|          |                        |                        |         |
|----------|------------------------|------------------------|---------|
| 정격 단면적   | 185 mm <sup>2</sup>    | 정격 전압                  | 1000 V  |
| 정격 AC 전압 | 1000 V                 | 정격 DC 전압               | 1500 V  |
| 정격 전류    | 490 A                  | 최대 와이어에서 전류            | 490 A   |
| 표준 규격    | IEC 60947-7-1, UL 1059 | IEC 60947-7-x 규격 전력 손실 | 12.50 W |

시스템 사양

|               |        |               |                |
|---------------|--------|---------------|----------------|
| 버전            | 스크류 결선 | 엔드 커버 플레이트 필요 | 아니요            |
| 전위 수          | 1      | 레벨 수          | 1              |
| 레벨당 클램프 지점 개수 | 2      | 계층당 전위 수      | 1              |
| 레벨 내부 교차 결선   | 예      | 장착 레일         | 장착 플레이트, TS 35 |
| N-기능          | 예      | PE 기능         | 아니요            |
| PEN 기능        | 아니요    |               |                |

일반

|                 |        |                 |                        |
|-----------------|--------|-----------------|------------------------|
| 극 수             | 1      | 결선 단면규격 AWG, 최대 | kcmil 300              |
| 결선 단면규격 AWG, 최소 | AWG 16 | 표준 규격           | IEC 60947-7-1, UL 1059 |

## WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 RD

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

www.weidmueller.com

## 기술 데이터

|       |                |
|-------|----------------|
| 장착 레일 | 장착 플레이트, TS 35 |
|-------|----------------|

### 자재 데이터

|              |       |       |     |
|--------------|-------|-------|-----|
| 기본 재질        | Wemid | 컬러 코드 | 빨간색 |
| UL 94 가연성 등급 | V-0   |       |     |

### 정격 데이터 IECEx/ATEX

|                  |                     |              |                   |
|------------------|---------------------|--------------|-------------------|
| 인증 번호(ATEX)      | CNEX16ATEX0005U     | 인증 번호(IECEX) | IECEXCNEX16.0005U |
| 최대 전압(ATEX)      | 1100 V              | 전류(ATEX)     | 353 A             |
| 와이어 단면적 최대(ATEX) | 185 mm <sup>2</sup> | 최대 전압(IECEX) | 1100 V            |
| 전류(IECEX)        | 353 A               |              |                   |

### 추가 기술 데이터

|       |     |           |   |
|-------|-----|-----------|---|
| 개방측   | 닫힘  | 폭발 테스트 버전 | 예 |
| 장착 유형 | 스냅온 |           |   |

### 클램프용 컨덕터(정격 결선)

|  |                     |  |                     |
|--|---------------------|--|---------------------|
| 결선 단면규격 AWG, 최대                                | kcmil 300           | 결선 방향  | 측면                  |
| 결선의 유형 2                                       | 스크류 결선              | 결선 유형  | 스크류 결선              |
| 결선 수   | 10                  | 클램프 범위, 최대                                     | 185 mm <sup>2</sup> |
| 클램프 범위, 최소                                     | 1.5 mm <sup>2</sup> | 결선 단면규격 AWG, 최소                                | AWG 16              |
| 와이어 결선 단면적, 와이어 종단 페룰 DIN 46228/4 채용 가는 꼬임, 최소 | 1.5 mm <sup>2</sup> | 와이어 결선 단면적, 와이어 종단 페룰 DIN 46228/1 채용 가는 꼬임, 최대 | 70 mm <sup>2</sup>  |
| 와이어 결선 단면적, 와이어 종단 페룰 DIN 46228/1 채용 가는 꼬임, 최소 | 1.5 mm <sup>2</sup> | 와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최대                           | 0 mm <sup>2</sup>   |
| 와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최소                           | 1.5 mm <sup>2</sup> | 결선 단면적, 꼬임, 최대                                 | 185 mm <sup>2</sup> |
| 결선 단면적, 꼬임, 최소                                 | 1.5 mm <sup>2</sup> | 와이어 결선 단면적, 경질 코어 최대                           | 185 mm <sup>2</sup> |
| 와이어 결선 단면적, 경질 코어, 최소                          | 1.5 mm <sup>2</sup> |  |                     |

### 클램프용 전선(추가 결선)

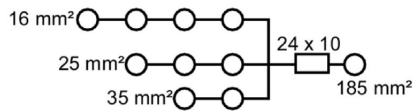
|              |        |
|--------------|--------|
| 결선 유형, 추가 결선 | 스크류 결선 |
|--------------|--------|

### 중요 참고 사항

|       |                                    |
|-------|------------------------------------|
| 제품 정보 | 상기 소켓은 UL94에 따른 가연성 등급 V-2를 준수합니다. |
|-------|------------------------------------|

### 분류

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000897    | ETIM 9.0    | EC000897    |
| ETIM 10.0   | EC000897    | ECLASS 14.0 | 27-25-01-19 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-19 |             |             |



**Conductor connection data according to IEC 60843-3-1 (Da)**

| Conductor | Conductor type | Conductor size | Conductor material | Conductor cross-section | Conductor length | Conductor weight |
|-----------|----------------|----------------|--------------------|-------------------------|------------------|------------------|
| 16 mm²    | 16 mm²         | 16 mm²         | 16 mm²             | 16 mm²                  | 16 mm²           | 16 mm²           |
| 25 mm²    | 25 mm²         | 25 mm²         | 25 mm²             | 25 mm²                  | 25 mm²           | 25 mm²           |
| 35 mm²    | 35 mm²         | 35 mm²         | 35 mm²             | 35 mm²                  | 35 mm²           | 35 mm²           |
| 185 mm²   | 185 mm²        | 185 mm²        | 185 mm²            | 185 mm²                 | 185 mm²          | 185 mm²          |

**Conductor connection data according to IEC 60843-3-1 (Da)**

| Conductor | Conductor type | Conductor size | Conductor material | Conductor cross-section | Conductor length | Conductor weight |
|-----------|----------------|----------------|--------------------|-------------------------|------------------|------------------|
| 16 mm²    | 16 mm²         | 16 mm²         | 16 mm²             | 16 mm²                  | 16 mm²           | 16 mm²           |
| 25 mm²    | 25 mm²         | 25 mm²         | 25 mm²             | 25 mm²                  | 25 mm²           | 25 mm²           |
| 35 mm²    | 35 mm²         | 35 mm²         | 35 mm²             | 35 mm²                  | 35 mm²           | 35 mm²           |
| 185 mm²   | 185 mm²        | 185 mm²        | 185 mm²            | 185 mm²                 | 185 mm²          | 185 mm²          |

**Conductor connection data according to UL 1088 (A-Cu)**

| Conductor | Conductor type | Conductor size | Conductor material | Conductor cross-section | Conductor length | Conductor weight |
|-----------|----------------|----------------|--------------------|-------------------------|------------------|------------------|
| 16 mm²    | 16 mm²         | 16 mm²         | 16 mm²             | 16 mm²                  | 16 mm²           | 16 mm²           |
| 25 mm²    | 25 mm²         | 25 mm²         | 25 mm²             | 25 mm²                  | 25 mm²           | 25 mm²           |
| 35 mm²    | 35 mm²         | 35 mm²         | 35 mm²             | 35 mm²                  | 35 mm²           | 35 mm²           |
| 185 mm²   | 185 mm²        | 185 mm²        | 185 mm²            | 185 mm²                 | 185 mm²          | 185 mm²          |

**Conductor connection data according to UL 1088 (A-Cu)**

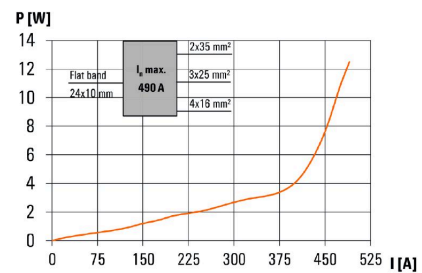
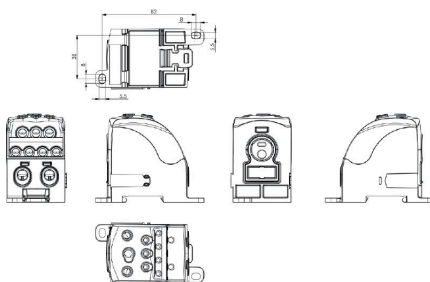
| Conductor | Conductor type | Conductor size | Conductor material | Conductor cross-section | Conductor length | Conductor weight |
|-----------|----------------|----------------|--------------------|-------------------------|------------------|------------------|
| 16 mm²    | 16 mm²         | 16 mm²         | 16 mm²             | 16 mm²                  | 16 mm²           | 16 mm²           |
| 25 mm²    | 25 mm²         | 25 mm²         | 25 mm²             | 25 mm²                  | 25 mm²           | 25 mm²           |
| 35 mm²    | 35 mm²         | 35 mm²         | 35 mm²             | 35 mm²                  | 35 mm²           | 35 mm²           |
| 185 mm²   | 185 mm²        | 185 mm²        | 185 mm²            | 185 mm²                 | 185 mm²          | 185 mm²          |

**CSA rating data according to CSA 22.2 No. 100**

| Conductor | Conductor type | Conductor size | Conductor material | Conductor cross-section | Conductor length | Conductor weight |
|-----------|----------------|----------------|--------------------|-------------------------|------------------|------------------|
| 16 mm²    | 16 mm²         | 16 mm²         | 16 mm²             | 16 mm²                  | 16 mm²           | 16 mm²           |
| 25 mm²    | 25 mm²         | 25 mm²         | 25 mm²             | 25 mm²                  | 25 mm²           | 25 mm²           |
| 35 mm²    | 35 mm²         | 35 mm²         | 35 mm²             | 35 mm²                  | 35 mm²           | 35 mm²           |
| 185 mm²   | 185 mm²        | 185 mm²        | 185 mm²            | 185 mm²                 | 185 mm²          | 185 mm²          |

**CSA rating data according to CSA 22.2 No. 100**

| Conductor | Conductor type | Conductor size | Conductor material | Conductor cross-section | Conductor length | Conductor weight |
|-----------|----------------|----------------|--------------------|-------------------------|------------------|------------------|
| 16 mm²    | 16 mm²         | 16 mm²         | 16 mm²             | 16 mm²                  | 16 mm²           | 16 mm²           |
| 25 mm²    | 25 mm²         | 25 mm²         | 25 mm²             | 25 mm²                  | 25 mm²           | 25 mm²           |
| 35 mm²    | 35 mm²         | 35 mm²         | 35 mm²             | 35 mm²                  | 35 mm²           | 35 mm²           |
| 185 mm²   | 185 mm²        | 185 mm²        | 185 mm²            | 185 mm²                 | 185 mm²          | 185 mm²          |



## WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 RD

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

www.weidmueller.com

## 액세서리

### 소켓 렌치 세트

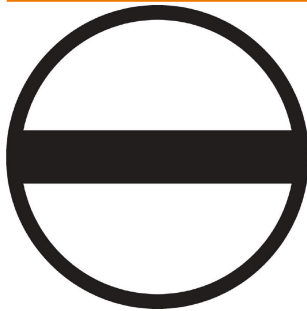
완전 강화 고합금 크로미움-바나듐 스틸 재질의 Allen 키, DIN ISO 2936 L(DIN 911) 준수, 고품질 세련 표면.



### 일반 주문 데이터

|            |                            |                 |
|------------|----------------------------|-----------------|
| 유형         | SKS 2,0-8,0 MR             | 버전              |
| 주문 번호      | <a href="#">9008870000</a> | socket wrenches |
| GTIN (EAN) | 4032248266623              |                 |
| 수량         | 1 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 0.6X3.5X100            | 버전               |
| 주문 번호      | <a href="#">9008330000</a> | 스크류드라이버, 스크류드라이버 |
| GTIN (EAN) | 4032248056286              |                  |
| 수량         | 1 ST                       |                  |

### 점프바



인접한 단자대에 전위를 분배 또는 증가시키는 것은 교차 연결을 통해 구현됩니다. 추가적인 결선 노력은 쉽게 피할 수 있습니다. 풀이 분리되더라도 단자대 블록의 점접 안정성은 여전히 보장됩니다. 당사의 포트폴리오는 모듈형 터미널 블록을 위한 플러그형 및 스크루형 점프바 시스템을 제공합니다.

### 일반 주문 데이터

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| 유형         | WQB WPD X08-09/2           | 버전   |
| 주문 번호      | <a href="#">1561900000</a> | 점프바 (단자대), 플러그, 회색, 353 A, 극 수: 2, 피치(mm)(P): 51.10, |
| GTIN (EAN) | 4050118367096              | 절연: 예, 너비: 74.6 mm                                   |
| 수량         | 3 ST                       |  |