

**WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XGY**

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

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

제품 이미지



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, 밝은 회색, 35 mm², 214 A, 1000 V, 결선 수: 18, 레벨 수: 1 |
| 주문 번호      | <a href="#">1562190000</a>                                          |
| 유형         | WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XGY                                         |
| GTIN (EAN) | 4050118385274                                                       |
| 수량         | 1 items                                                             |

## 기술 데이터

### 승인

승인



ROHS

준수

### 치수 및 중량

|     |          |         |             |
|-----|----------|---------|-------------|
| 길이  | 53.7 mm  | 길이 (인치) | 2.1142 inch |
| 높이  | 70 mm    | 높이 (인치) | 2.7559 inch |
| 너비  | 106.8 mm | 폭 (인치)  | 4.2047 inch |
| 순중량 | 434 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                  | 9b5f0838-1f0b-4c14-9fc7-3f5e6ee75be2 |

### 등급 데이터

|          |                        |             |        |
|----------|------------------------|-------------|--------|
| 정격 단면적   | 35 mm <sup>2</sup>     | 정격 전압       | 1000 V |
| 정격 AC 전압 | 1000 V                 | 정격 DC 전압    | 1000 V |
| 정격 전류    | 214 A                  | 최대 와이어에서 전류 | 214 A  |
| 표준 규격    | IEC 60947-7-1, UL 1059 |             |        |

### 시스템 사양

|               |                |               |     |
|---------------|----------------|---------------|-----|
| 버전            | 스크류 결선         | 엔드 커버 플레이트 필요 | 아니요 |
| 전위 수          | 3              | 레벨 수          | 1   |
| 레벨당 클램프 지점 개수 | 6              | 계층당 전위 수      | 3   |
| 레벨 내부 교차 결선   | 예              | PE 결선         | 아니요 |
| 장착 레일         | 장착 플레이트, TS 35 | N-기능          | 아니요 |
| PE 기능         | 아니요            | PEN 기능        | 아니요 |

### 일반

|       |                        |                 |                |
|-------|------------------------|-----------------|----------------|
| 극 수   | 3                      | 결선 단면규격 AWG, 최대 | AWG 2          |
| 설치 권고 | 단자대 레일/장착 플레이트         | 결선 단면규격 AWG, 최소 | AWG 16         |
| 표준 규격 | IEC 60947-7-1, UL 1059 | 장착 레일           | 장착 플레이트, TS 35 |

### 자재 데이터

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

WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XGY

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

추가 기술 데이터

|           |    |       |                |
|-----------|----|-------|----------------|
| 개방측       | 단함 | 설치 권고 | 단자대 레일/장착 플레이트 |
| 폭발 테스트 버전 | 예  | 장착 유형 | 스냅온            |

클램프용 컨덕터(정격 결선)

|                                                   |                     |                                                   |                    |
|---------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------|--------------------|
| 결선 단면규격 AWG, 최대                                   | AWG 2               | 결선 방향                                             | 측면                 |
| 결선의 유형 2                                          | 스크류 결선              | 결선 유형                                             | 스크류 결선             |
| 결선 수                                              | 18                  | 클램프 범위, 최대                                        | 35 mm <sup>2</sup> |
| 클램프 범위, 최소                                        | 1.5 mm <sup>2</sup> | 결선 단면규격 AWG, 최소                                   | AWG 16             |
| 와이어 결선 단면적, 와이어 종단 페를<br>DIN 46228/4 채용 가는 꼬임, 최소 | 1.5 mm <sup>2</sup> | 와이어 결선 단면적, 와이어 종단 페를<br>DIN 46228/1 채용 가는 꼬임, 최대 | 25 mm <sup>2</sup> |
| 와이어 결선 단면적, 와이어 종단 페를<br>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                                    | 35 mm <sup>2</sup> |
| 결선 단면적, 꼬임, 최소                                    | 1.5 mm <sup>2</sup> | 와이어 결선 단면적, 경질 코어 최대                              | 35 mm <sup>2</sup> |
| 와이어 결선 단면적, 경질 코어, 최소                             | 1.5 mm <sup>2</sup> |                                                   |                    |

클램프용 전선(추가 결선)

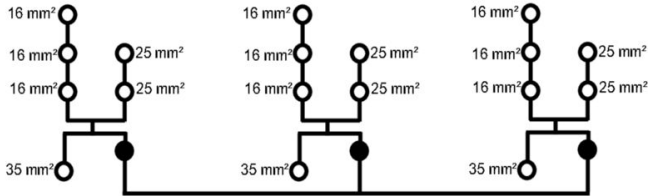
|              |        |
|--------------|--------|
| 결선 유형, 추가 결선 | 스크류 결선 |
|--------------|--------|

중요 참고 사항

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

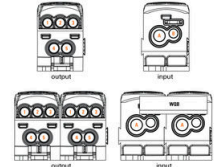
분류

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 60947-7-1 (Cu)

| Input             | connection point A |           |
|-------------------|--------------------|-----------|
|                   | Copper             | Aluminum* |
| 35 mm²            | 3.5 Nm             | 11.3 Nm   |
| 25 mm²            | 3.5 Nm             | 11.3 Nm   |
| 16 mm²            | 3.5 Nm             | 11.3 Nm   |
| 10 mm²            | 3.5 Nm             | 11.3 Nm   |
| 6 mm²             | 3.5 Nm             | 11.3 Nm   |
| 4 mm²             | 3.5 Nm             | 11.3 Nm   |
| 2.5 mm²           | 3.5 Nm             | 11.3 Nm   |
| Stripping lengths | 19 mm              | 19 mm     |
| Allen screw       | M5                 | M5        |



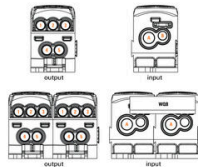
| Output            | connection point 1/2/3 |           | connection point 4/5 |           | connection point B |           |
|-------------------|------------------------|-----------|----------------------|-----------|--------------------|-----------|
|                   | Copper                 | Aluminum* | Copper               | Aluminum* | Copper             | Aluminum* |
| 25 mm²            | 2 Nm                   | 5.1 Nm    | 2.5 Nm               | 5.1 Nm    | 2.5 Nm             | 5.1 Nm    |
| 16 mm²            | 2 Nm                   | 5.1 Nm    | 2.5 Nm               | 5.1 Nm    | 2.5 Nm             | 5.1 Nm    |
| 10 mm²            | 2 Nm                   | 5.1 Nm    | 2.5 Nm               | 5.1 Nm    | 2.5 Nm             | 5.1 Nm    |
| 6 mm²             | 2 Nm                   | 5.1 Nm    | 2.5 Nm               | 5.1 Nm    | 2.5 Nm             | 5.1 Nm    |
| 4 mm²             | 2 Nm                   | 5.1 Nm    | 2.5 Nm               | 5.1 Nm    | 2.5 Nm             | 5.1 Nm    |
| 2.5 mm²           | 2 Nm                   | 5.1 Nm    | 2.5 Nm               | 5.1 Nm    | 2.5 Nm             | 5.1 Nm    |
| 1.5 mm²           | 2 Nm                   | 5.1 Nm    | 2.5 Nm               | 5.1 Nm    | 2.5 Nm             | 5.1 Nm    |
| Stripping lengths | 12 mm                  | 14 mm     | 14 mm                | 14 mm     | 19 mm              | 19 mm     |
| Allen screw       | M5                     | M5        | M5                   | M5        | M5                 | M5        |

\* Values according to UL 1059

Stranded Solid Flexible with female Sector shaped

Conductor connection data according to UL 1059 (Al+Cu)

| Input (line)          | connection point A |            |
|-----------------------|--------------------|------------|
|                       | Copper             | Aluminum   |
| AWG 2                 | 31 lb in.          | 100 lb in. |
| AWG 4                 | 31 lb in.          | 100 lb in. |
| AWG 6                 | 31 lb in.          | 100 lb in. |
| AWG 8                 | 31 lb in.          | 100 lb in. |
| AWG 10                | 31 lb in.          | 100 lb in. |
| AWG 12                | 31 lb in.          | 100 lb in. |
| max. current          | 115 A              | 85 A       |
| Voltage size B.C (UR) | 600 V              | 600 V      |



| Output (head)         | connection point 1/2/3 |             | connection point 4/5 |             | connection point B |             |
|-----------------------|------------------------|-------------|----------------------|-------------|--------------------|-------------|
|                       | Copper                 | Aluminum    | Copper               | Aluminum    | Copper             | Aluminum    |
| AWG 4                 | 22.1 lb in.            | 45.1 lb in. | 22.1 lb in.          | 45.1 lb in. | 22.1 lb in.        | 45.1 lb in. |
| AWG 6                 | 22.1 lb in.            | 45.1 lb in. | 22.1 lb in.          | 45.1 lb in. | 22.1 lb in.        | 45.1 lb in. |
| AWG 8                 | 22.1 lb in.            | 45.1 lb in. | 22.1 lb in.          | 45.1 lb in. | 22.1 lb in.        | 45.1 lb in. |
| AWG 10                | 22.1 lb in.            | 45.1 lb in. | 22.1 lb in.          | 45.1 lb in. | 22.1 lb in.        | 45.1 lb in. |
| AWG 12                | 22.1 lb in.            | 45.1 lb in. | 22.1 lb in.          | 45.1 lb in. | 22.1 lb in.        | 45.1 lb in. |
| AWG 14                | 22.1 lb in.            | 45.1 lb in. | 22.1 lb in.          | 45.1 lb in. | 22.1 lb in.        | 45.1 lb in. |
| AWG 16                | 22.1 lb in.            | 45.1 lb in. | 22.1 lb in.          | 45.1 lb in. | 22.1 lb in.        | 45.1 lb in. |
| max. current          | 85 A                   | 50 A        | 85 A                 | 50 A        | 85 A               | 50 A        |
| Voltage size B.C (UR) | 600 V                  | 600 V       | 600 V                | 600 V       | 600 V              | 600 V       |

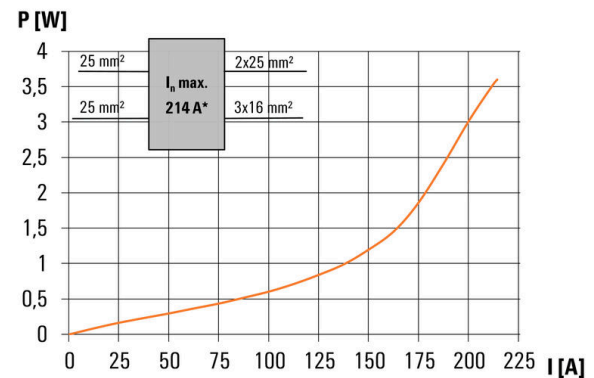
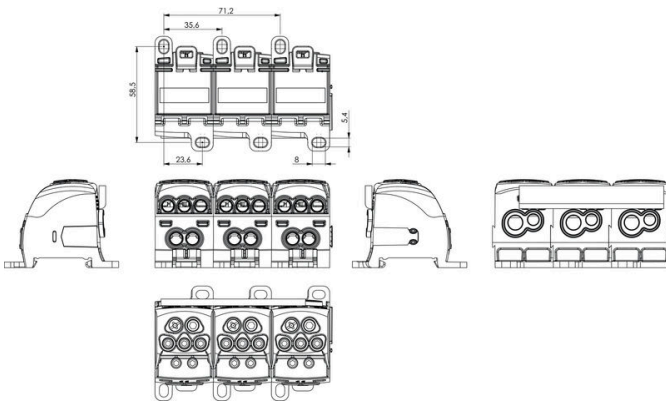
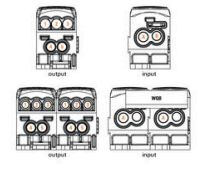
Stranded Solid Flexible with female Sector shaped

CSA Rating data according to CSA 22.2 No. 158

| Input                | connection point A |            | connection point B |            |
|----------------------|--------------------|------------|--------------------|------------|
|                      | Copper             | Aluminum   | Copper             | Aluminum   |
| AWG 4                | 31 lb in.          | 100 lb in. | 31 lb in.          | 100 lb in. |
| AWG 6                | 31 lb in.          | 100 lb in. | 31 lb in.          | 100 lb in. |
| AWG 8                | 31 lb in.          | 100 lb in. | 31 lb in.          | 100 lb in. |
| AWG 10               | 31 lb in.          | 100 lb in. | 31 lb in.          | 100 lb in. |
| AWG 12               | 31 lb in.          | 100 lb in. | 31 lb in.          | 100 lb in. |
| AWG 14               | 31 lb in.          | 100 lb in. | 31 lb in.          | 100 lb in. |
| AWG 16               | 31 lb in.          | 100 lb in. | 31 lb in.          | 100 lb in. |
| max. current         | 115 A              | 85 A       | 115 A              | 85 A       |
| Voltage size C (CSA) | 600 V              | 600 V      | 600 V              | 600 V      |

\* Values according to UL 1059

Stranded Solid Flexible with female Sector shaped



## WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XGY

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

www.weidmueller.com

## 액세서리

### 점프바



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

### 일반 주문 데이터

|            |                            |                                                      |
|------------|----------------------------|------------------------------------------------------|
| 유형         | WQB WPD X05/2              | 버전                                                   |
| 주문 번호      | <a href="#">1561960000</a> | 점프바 (단자대), 플러그, 회색, 135 A, 극 수: 2, 피치(mm)(P): 35.60, |
| GTIN (EAN) | 4050118367140              | 절연: 예, 너비: 52.8 mm                                   |
| 수량         | 20 ST                      |                                                      |
| 유형         | WQB WPD X05/3              | 버전                                                   |
| 주문 번호      | <a href="#">1561970000</a> | 점프바 (단자대), 플러그, 회색, 135 A, 극 수: 3, 피치(mm)(P): 35.60, |
| GTIN (EAN) | 4050118367133              | 절연: 예, 너비: 88.4 mm                                   |
| 수량         | 20 ST                      |                                                      |

### 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                       |                 |

### 십자 스크류드라이버 Pozidriv



십자 스크류드라이버, Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, ISO 8764/1-PZ에 따른 출력, ChromTop 팁, SoftFinish 그립

**WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XGY**

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

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

액세서리

일반 주문 데이터

|            |                            |                  |  |
|------------|----------------------------|------------------|--|
| 유형         | SDK PZ2                    | 버전               |  |
| 주문 번호      | <a href="#">9008540000</a> | 스크류드라이버, 스크류드라이버 |  |
| GTIN (EAN) | 4032248056538              |                  |  |
| 수량         | 1 ST                       |                  |  |