

**WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 GY**

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

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, 120 mm², 400 A, 1000 V, 결선 수: 10, 레벨 수: 1 |
| 주문 번호      | <a href="#">1562100000</a>   |
| 유형         | WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 GY                                      |
| GTIN (EAN) | 4050118385205  |
| 수량         | 1 items  |

WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 GY

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인



|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| ROHS                  | 준수                      |
| UL File Number Search | <a href="#">UL 웹사이트</a> |
| 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 | 480 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 |

CSA 등급 데이터

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

UL 등급 데이터

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

등급 데이터

|          |                        |                        |        |
|----------|------------------------|------------------------|--------|
| 정격 단면적   | 120 mm <sup>2</sup>    | 정격 전압                  | 1000 V |
| 정격 AC 전압 | 1000 V                 | 정격 DC 전압               | 1500 V |
| 정격 전류    | 400 A                  | 최대 와이어에서 전류            | 400 A  |
| 표준 규격    | IEC 60947-7-1, UL 1059 | IEC 60947-7-x 규격 전력 손실 | 4.00 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              | PE 결선         | 아니요 |
| 장착 레일         | 장착 플레이트, TS 35 | N-기능          | 예   |
| PE 기능         | 아니요            | PEN 기능        | 아니요 |

**WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 GY**

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

일반

|       |                        |                 |                |
|-------|------------------------|-----------------|----------------|
| 극 수   | 1                      | 결선 단면규격 AWG, 최대 | kcmil 250      |
| 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   |       |       |

정격 데이터 IECEx/ATEX

|                  |                     |              |                   |
|------------------|---------------------|--------------|-------------------|
| 인증 번호(ATEX)      | CNEX16ATEX0005U     | 인증 번호(IECEX) | IECEXCNEX16.0005U |
| 최대 전압(ATEX)      | 1100 V              | 전류(ATEX)     | 250 A             |
| 와이어 단면적 최대(ATEX) | 120 mm <sup>2</sup> | 최대 전압(IECEX) | 1100 V            |
| 전류(IECEX)        | 250 A               |              |                   |

추가 기술 데이터

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

클램프용 컨덕터(정격 결선)

|  |                     |  |                     |
|--|---------------------|--|---------------------|
| 결선 단면규격 AWG, 최대                                | kcmil 250           | 결선 방향  | 측면                  |
| 결선의 유형 2                                       | 스크류 결선              | 결선 유형  | 스크류 결선              |
| 결선 수   | 10                  | 클램프 범위, 최대                                     | 120 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 | 95 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                                 | 120 mm <sup>2</sup> |
| 결선 단면적, 꼬임, 최소                                 | 1.5 mm <sup>2</sup> | 와이어 결선 단면적, 경질 코어 최대                           | 120 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 |             |             |

WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 GY

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

www.weidmueller.com

도면



Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Co)

| Input             | connection point A |           | CP** B |           |
|-------------------|--------------------|-----------|--------|-----------|
|                   | Copper             | Aluminum* | Copper | Aluminum* |
| 120 mm²           | 19 Nm              | 22.6 Nm   |        |           |
| 95 mm²            |                    |           |        |           |
| 70 mm²            |                    |           |        |           |
| 50 mm²            |                    |           |        |           |
| 35 mm²            |                    |           |        |           |
| 25 mm²            |                    |           |        |           |
| Flat band 24x10mm |                    |           | 3 Nm   |           |
| Stripping length  | 27 mm              |           | 22 mm  |           |
| Allen screw       | M16                |           | M6     |           |

| Output           | connection point 1 / 2 / 3 |           | connection point 4 / 5 / 6 / 7 |           | connection point 8 / 9 |           |
|------------------|----------------------------|-----------|--------------------------------|-----------|------------------------|-----------|
|                  | Copper                     | Aluminum* | Copper                         | Aluminum* | Copper                 | Aluminum* |
| 35 mm²           |                            |           |                                |           |                        |           |
| 25 mm²           |                            |           |                                |           |                        |           |
| 18 mm²           |                            |           |                                |           |                        |           |
| 16 mm²           |                            |           |                                |           |                        |           |
| 8 mm²            | 2 Nm                       |           | 2 Nm                           |           | 2.5 Nm                 |           |
| 4 mm²            |                            |           |                                |           |                        |           |
| 2.5 mm²          |                            |           |                                |           |                        |           |
| 1.5 mm²          |                            |           |                                |           |                        |           |
| Stripping length | 12 mm                      |           | 12 mm                          |           | 19 mm                  |           |
| Allen screw      | M6                         |           | M6                             |           | M6                     |           |

\*Values according to UL 1959 \*\* CP: connection point



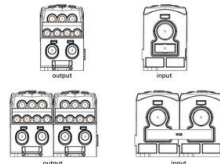
Conductor connection data according to UL 1859 (Al+Cu)

| Input (line)            | connection point A |            | CP** B      |           |
|-------------------------|--------------------|------------|-------------|-----------|
|                         | Copper             | Aluminum   | Copper      | Aluminum* |
| kcmil 250               |                    |            |             |           |
| AWG 4/0                 |                    |            |             |           |
| AWG 3/0                 | 188.2 lb in.       | 200 lb in. |             |           |
| AWG 2/0                 |                    |            |             |           |
| AWG 1/0                 | 188.2 lb in.       | 200 lb in. |             |           |
| AWG 2                   |                    |            |             |           |
| AWG 4                   |                    |            |             |           |
| Flat band 24x10 mm      |                    |            | 17.7 lb in. |           |
| max. current            | 250 A              | 200 A      | 165 A       | 205 A     |
| max. current            | 250 A              | 200 A      | 205 A       | 250 A     |
| Voltage size B.C. (DR)  | 600 V              |            |             |           |
| ** CP: connection point |                    |            |             |           |

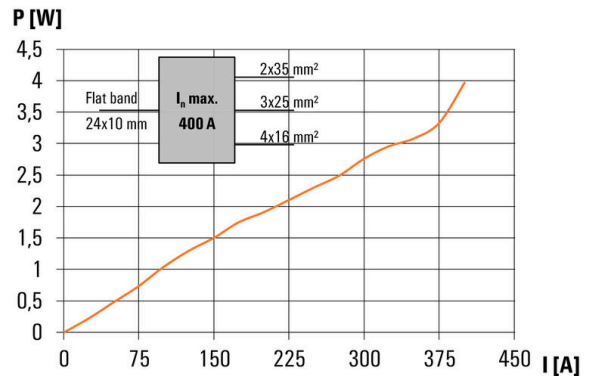
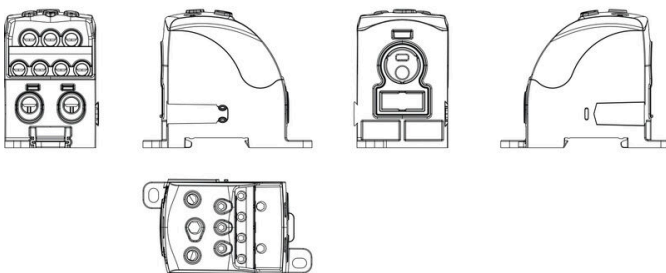
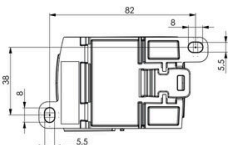
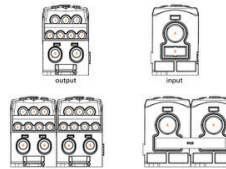
| Output                 | connection point 1 / 2 / 3 |             | connection point 4 / 5 / 6 / 7 |             | connection point 8 / 9 |            |
|------------------------|----------------------------|-------------|--------------------------------|-------------|------------------------|------------|
|                        | Copper                     | Aluminum    | Copper                         | Aluminum    | Copper                 | Aluminum*  |
| AWG 2                  |                            |             |                                |             |                        |            |
| AWG 4                  |                            |             |                                |             |                        |            |
| AWG 6                  |                            |             |                                |             |                        |            |
| AWG 8                  |                            |             |                                |             |                        |            |
| AWG 10                 | 22.8 lb in.                | 22.8 lb in. | 45.1 lb in.                    | 45.1 lb in. | 53.1 lb in.            | 100 lb in. |
| AWG 12                 |                            |             |                                |             |                        |            |
| AWG 14                 |                            |             |                                |             |                        |            |
| AWG 16                 |                            |             |                                |             |                        |            |
| max. current           | 85 A                       | 85 A        | 85 A                           | 85 A        | 85 A                   | 85 A       |
| Voltage size B.C. (DR) | 600 V                      |             |                                |             |                        |            |

\*Values according to UL 1959 \*\* CP: connection point



CSA rating data according to CSA 22.2 No. 159

| Input                   | 20622  |            | Output       |        |
|-------------------------|--------|------------|--------------|--------|
|                         | CP** A | CP** 1/2/3 | CP** 4/5/6/7 | CP** B |
| kcmil 250               |        |            |              |        |
| AWG 4/0                 |        |            |              |        |
| AWG 3/0                 | 19 Nm  |            |              |        |
| AWG 2                   |        |            |              |        |
| AWG 4                   |        |            |              |        |
| AWG 6                   |        |            |              |        |
| AWG 8                   |        |            |              |        |
| AWG 10                  |        |            |              |        |
| AWG 12                  |        |            |              |        |
| AWG 14                  |        |            |              |        |
| AWG 16                  |        |            |              |        |
| max. current            | 255 A  | 85 A       | 85 A         | 115 A  |
| Voltage size C (CSA)    | 600 V  |            |              |        |
| ** CP: connection point |        |            |              |        |



WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 GY

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 제련 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 접점 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                       |  |  |