

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

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, 파란색, 185 mm², 490 A, 1000 V, 결선 수: 10, 레벨 수: 1
주문 번호	2519490000
유형	WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 BL
GTIN (EAN)	4050118531916
수량	1 items

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

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	455 g		

온도

보관 온도	-25 °C...55 °C	주변 온도	-50 °C...75 °C
연속 작동 온도, 최소	-50 °C	연속 작동 온도, 최대	120 °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	185 mm ²	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
PE 기능	아니요	PEN 기능	아니요

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

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 300
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	파란색
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 ²	최대 전압(IECEX)	1100 V
전류(IECEX)	353 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 300	결선 방향	측면
결선의 유형 2	스크류 결선	결선 유형	스크류 결선
결선 수	10	클램프 범위, 최대	185 mm ²
클램프 범위, 최소	1.5 mm ²	결선 단면규격 AWG, 최소	AWG 16
와이어 결선 단면적, 와이어 종단 페룰 DIN 46228/4 채용 가는 꼬임, 최소	1.5 mm ²	와이어 결선 단면적, 와이어 종단 페룰 DIN 46228/1 채용 가는 꼬임, 최대	150 mm ²
와이어 결선 단면적, 와이어 종단 페룰 DIN 46228/1 채용 가는 꼬임, 최소	1.5 mm ²	와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최대	0 mm ²
와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최소	1.5 mm ²	결선 단면적, 꼬임, 최대	185 mm ²
결선 단면적, 꼬임, 최소	1.5 mm ²	와이어 결선 단면적, 경질 코어 최대	185 mm ²
와이어 결선 단면적, 경질 코어, 최소	1.5 mm ²		

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 109 1X185/2X35+3X25+4X16 BL

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

www.weidmueller.com

도면



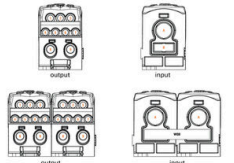
Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Co)

Input	connection point A			CP** B	
	Copper	Aluminium*	Aluminium*	Copper	Copper
185 mm²	19 Nm	19 Nm	22.6 Nm		
150 mm²			22.6 Nm		
125 mm²			22.6 Nm		
90 mm²			22.6 Nm		
70 mm²			22.6 Nm		
50 mm²			22.6 Nm		
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	Aluminium*	Aluminium*	Copper	Aluminium*	Aluminium*	Copper	Aluminium*
35 mm²								
25 mm²				5.1 Nm	5.1 Nm	5.1 Nm	2.5 Nm	11.3 Nm
18 mm²				5.1 Nm	5.1 Nm	5.1 Nm	2.5 Nm	11.3 Nm
16 mm²				5.1 Nm	5.1 Nm	5.1 Nm	2.5 Nm	11.3 Nm
10 mm²				2 Nm	2 Nm	2 Nm	2.5 Nm	11.3 Nm
6 mm²				2 Nm	2 Nm	2 Nm	2.5 Nm	11.3 Nm
4 mm²				2 Nm	2 Nm	2 Nm	2.5 Nm	11.3 Nm
2.5 mm²				2 Nm	2 Nm	2 Nm	2.5 Nm	11.3 Nm
1.5 mm²				2 Nm	2 Nm	2 Nm	2.5 Nm	11.3 Nm
Stripping length	12 mm			12 mm			19 mm	
Allen screw	M6			M6			M6	

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

Legend: Stranded, Solid, Flexible with ferrule, Sector shaped, Flat band



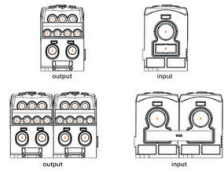
Conductor connection data according to UL 1059 (Al+Cu)

Input (line)	connection point A			CP** B	
	Copper	Aluminium*	Aluminium*	Copper	Copper
1mm² 350					
1mm² 300					
1mm² 250	248.6 lb in.	248.6 lb in.	388.3 lb in.		
AWG 4/0			388.3 lb in.		
AWG 3/0			388.3 lb in.		
AWG 2/0			388.3 lb in.		
AWG 1/0			388.3 lb in.		
Flat band 14x10 mm			117 lb in.		
max. current	310 A	285 A	250 A	230 A	250 A
Voltage size B.C (UR)	600 V				

Output	connection point 1 / 2 / 3			connection point 4 / 5 / 6 / 7			connection point 8 / 9	
	Copper	Aluminium*	Aluminium*	Copper	Aluminium*	Aluminium*	Copper	Aluminium*
AWG 2								
AWG 4				45.1 lb in.	45.1 lb in.	45.1 lb in.	100 lb in.	100 lb in.
AWG 6				45.1 lb in.	45.1 lb in.	45.1 lb in.	100 lb in.	100 lb in.
AWG 8				45.1 lb in.	45.1 lb in.	45.1 lb in.	100 lb in.	100 lb in.
AWG 10	22.8 lb in.	22.8 lb in.	22.8 lb in.	22.8 lb in.	22.8 lb in.	22.8 lb in.	53.1 lb in.	53.1 lb in.
AWG 12				22.8 lb in.	22.8 lb in.	22.8 lb in.	53.1 lb in.	53.1 lb in.
AWG 14				22.8 lb in.	22.8 lb in.	22.8 lb in.	53.1 lb in.	53.1 lb in.
AWG 16				22.8 lb in.	22.8 lb in.	22.8 lb in.	53.1 lb in.	53.1 lb in.
max. current	65 A	65 A	65 A	50 A	50 A	50 A	115 A	85 A
Voltage size B.C (UR)	600 V							

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

Legend: Stranded, Solid, Flexible with ferrule, Sector shaped, Flat band

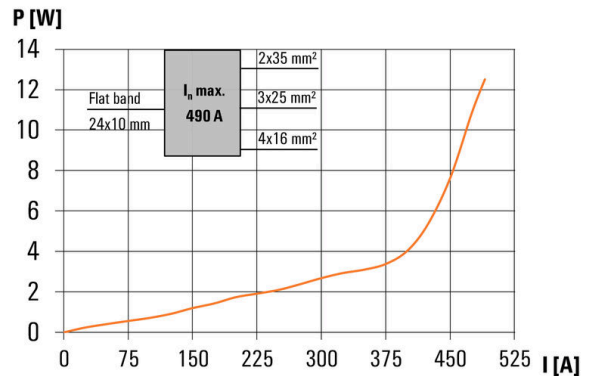
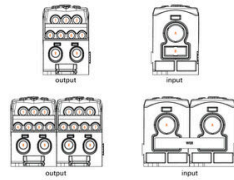


CSA rating data according to CSA 22.2 No. 150

Certificate No. (CSA)	Input		Output	
	CP** A	CP** 1/2/3	CP** 4/5/6/7	CP** B
1mm² 250				
1mm² 200				
AWG 2/0	19 Nm			
AWG 2				
AWG 4				
AWG 6				
AWG 8				
AWG 10				
AWG 12				
AWG 14				
AWG 16				
max. current	255 A	65 A	65 A	115 A
Voltage size C (CSA)	600 V			

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

Legend: Stranded, Solid, Flexible with ferrule, Sector shaped, Flat band



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

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	9008870000	소켓 렌치	
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	9008330000	스크류드라이버, 스크류드라이버	
GTIN (EAN)	4032248056286		
수량	1 ST		

맞춤형 인쇄



ESG는 실제 테스트를 거친 MultiCard 형식의 마커로, 수많은 잘 알려진 전기 장치에 사용할 수 있습니다. 따라서 고대비 형태의 고품질 장치 마킹이 가능합니다. Siemens, ABB, Beckhoff 등 다양한 제조사 장치용으로 다양한 유형의 제품이 마련되어 있습니다.

장점 요약:

- 범용 태그, 자체 접착식 또는 클립온 태그, 유형에 따라 다름
- 정렬된 장치(예: 회로 차단기)의 경우, 태그 레일에 클립핑할 수 있는 ESG 마커를 공급합니다.
- 사양에 따른 개별 레이저 품질 인쇄

맞춤 인쇄용: 귀하의 라벨링 사양에 대한 바이드물러의 라벨링 소프트웨어 M-Print PRO 또는 M-Print PRO Online(미설치)의 파일을 보내주십시오.

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

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

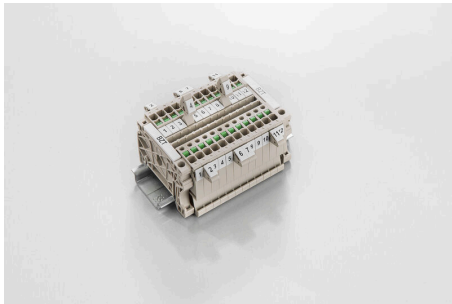
www.weidmueller.com

액세서리

일반 주문 데이터

유형	ESG 9/17 K MC SDR	버전	
주문 번호	1674770000	ESG, 디바이스 마커 x 17 mm, PA 66, 컬러 코드: 고객 사양, 자체 접착	
GTIN (EAN)	4008190447656		
수량	40 ST		

마커 홀더

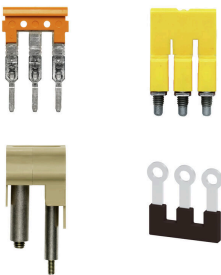


마커 홀더는 5 또는 5.1 mm의 피치를 갖는 표준 마커를 추가로 장착할 수 있게 해줍니다. 앵글 홀더를 옵션으로 함께 스냅하면 Klippon® Connect 모듈식 단자대의 모든 표준 마킹 채널에 장착이 가능합니다. 피팅 마커 유형은 지정 마커 홀더의 각 부속품 아래에서 찾을 수 있습니다.

일반 주문 데이터

유형	BZT 1 WS 10/5	버전	
주문 번호	1805490000	액세서리, 마커 홀더	
GTIN (EAN)	4032248270231		
수량	100 ST		
유형	BZT 1 ZA WS 10/5	버전	
주문 번호	1805520000	액세서리, 마커 홀더	
GTIN (EAN)	4032248270248		
수량	100 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	1561900000	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		