

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

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

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 mm ² , 490 A, 1000 V, 결선 수: 10, 레벨 수: 1
주문 번호	2725270000
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
Klingenbergsstraße 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 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 고차 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
Klingenbergsstraße 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 ²	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 ²
클램프 범위, 최소	1.5 mm ²	결선 단면규격 AWG, 최소	AWG 16
와이어 결선 단면적, 와이어 종단 패를 DIN 46228/4 채용 가는 꼬임, 최소	1.5 mm ²	와이어 결선 단면적, 와이어 종단 패를 DIN 46228/1 채용 가는 꼬임, 최대	70 mm ²
와이어 결선 단면적, 와이어 종단 패를 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

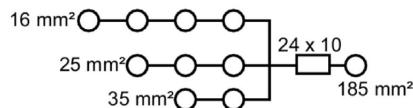
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

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

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

www.weidmueller.com

도면



Conductor connection data according to IEC 60993-1 (Ωm)					
Output	Copper		Aluminum		Steel
	Standard	Solid	Flux-welded	Screwed	
16 mm ²	0.018	0.020	0.022	0.024	0.026
25 mm ²	0.025	0.028	0.032	0.035	0.038
35 mm ²	0.035	0.040	0.045	0.050	0.055
185 mm ²	0.070	0.075	0.080	0.085	0.090
Notes according to IEC 60993-1: * = Flux-welded joint					

Conductor connection data according to UL 50-2 Ed. 10 (Ωm)					
Output	Copper		Aluminum		Steel
	Standard	Solid	Flux-welded	Screwed	
AFC-20	0.018	0.020	0.022	0.024	0.026
AFC-25	0.025	0.028	0.032	0.035	0.038
AFC-35	0.035	0.040	0.045	0.050	0.055
AFC-40	0.045	0.050	0.055	0.060	0.065
AFC-50	0.060	0.065	0.070	0.075	0.080
AFC-63	0.080	0.085	0.090	0.095	0.100
AFC-80	0.100	0.105	0.110	0.115	0.120
AFC-100	0.120	0.125	0.130	0.135	0.140
AFC-125	0.140	0.145	0.150	0.155	0.160
AFC-160	0.160	0.165	0.170	0.175	0.180
AFC-200	0.180	0.185	0.190	0.195	0.200
AFC-250	0.200	0.205	0.210	0.215	0.220
AFC-315	0.240	0.245	0.250	0.255	0.260
AFC-400	0.300	0.305	0.310	0.315	0.320
AFC-500	0.360	0.365	0.370	0.375	0.380
AFC-630	0.420	0.425	0.430	0.435	0.440
AFC-800	0.500	0.505	0.510	0.515	0.520
AFC-1000	0.600	0.605	0.610	0.615	0.620
AFC-1250	0.700	0.705	0.710	0.715	0.720
AFC-1600	0.800	0.805	0.810	0.815	0.820
AFC-2000	0.900	0.905	0.910	0.915	0.920
AFC-2500	1.000	1.005	1.010	1.015	1.020
AFC-3150	1.200	1.205	1.210	1.215	1.220
AFC-4000	1.400	1.405	1.410	1.415	1.420
AFC-5000	1.600	1.605	1.610	1.615	1.620
AFC-6300	1.800	1.805	1.810	1.815	1.820
AFC-8000	2.000	2.005	2.010	2.015	2.020
AFC-10000	2.200	2.205	2.210	2.215	2.220
AFC-12500	2.400	2.405	2.410	2.415	2.420
AFC-16000	2.600	2.605	2.610	2.615	2.620
AFC-20000	2.800	2.805	2.810	2.815	2.820
AFC-25000	3.000	3.005	3.010	3.015	3.020
AFC-31500	3.200	3.205	3.210	3.215	3.220
AFC-40000	3.400	3.405	3.410	3.415	3.420
AFC-50000	3.600	3.605	3.610	3.615	3.620
AFC-63000	3.800	3.805	3.810	3.815	3.820
AFC-80000	4.000	4.005	4.010	4.015	4.020
AFC-100000	4.200	4.205	4.210	4.215	4.220
AFC-125000	4.400	4.405	4.410	4.415	4.420
AFC-160000	4.600	4.605	4.610	4.615	4.620
AFC-200000	4.800	4.805	4.810	4.815	4.820
AFC-250000	5.000	5.005	5.010	5.015	5.020
AFC-315000	5.200	5.205	5.210	5.215	5.220
AFC-400000	5.400	5.405	5.410	5.415	5.420
AFC-500000	5.600	5.605	5.610	5.615	5.620
AFC-630000	5.800	5.805	5.810	5.815	5.820
AFC-800000	6.000	6.005	6.010	6.015	6.020
AFC-1000000	6.200	6.205	6.210	6.215	6.220
AFC-1250000	6.400	6.405	6.410	6.415	6.420
AFC-1600000	6.600	6.605	6.610	6.615	6.620
AFC-2000000	6.800	6.805	6.810	6.815	6.820
AFC-2500000	7.000	7.005	7.010	7.015	7.020
AFC-3150000	7.200	7.205	7.210	7.215	7.220
AFC-4000000	7.400	7.405	7.410	7.415	7.420
AFC-5000000	7.600	7.605	7.610	7.615	7.620
AFC-6300000	7.800	7.805	7.810	7.815	7.820
AFC-8000000	8.000	8.005	8.010	8.015	8.020
AFC-10000000	8.200	8.205	8.210	8.215	8.220
AFC-12500000	8.400	8.405	8.410	8.415	8.420
AFC-16000000	8.600	8.605	8.610	8.615	8.620
AFC-20000000	8.800	8.805	8.810	8.815	8.820
AFC-25000000	9.000	9.005	9.010	9.015	9.020
AFC-31500000	9.200	9.205	9.210	9.215	9.220
AFC-40000000	9.400	9.405	9.410	9.415	9.420
AFC-50000000	9.600	9.605	9.610	9.615	9.620
AFC-63000000	9.800	9.805	9.810	9.815	9.820
AFC-80000000	10.000	10.005	10.010	10.015	10.020
AFC-100000000	10.200	10.205	10.210	10.215	10.220
AFC-125000000	10.400	10.405	10.410	10.415	10.420
AFC-160000000	10.600	10.605	10.610	10.615	10.620
AFC-200000000	10.800	10.805	10.810	10.815	10.820
AFC-250000000	11.000	11.005	11.010	11.015	11.020
AFC-315000000	11.200	11.205	11.210	11.215	11.220
AFC-400000000	11.400	11.405	11.410	11.415	11.420
AFC-500000000	11.600	11.605	11.610	11.615	11.620
AFC-630000000	11.800	11.805	11.810	11.815	11.820
AFC-800000000	12.000	12.005	12.010	12.015	12.020
AFC-1000000000	12.200	12.205	12.210	12.215	12.220
AFC-1250000000	12.400	12.405	12.410	12.415	12.420
AFC-1600000000	12.600	12.605	12.610	12.615	12.620
AFC-2000000000	12.800	12.805	12.810	12.815	12.820
AFC-2500000000	13.000	13.005	13.010	13.015	13.020
AFC-3150000000	13.200	13.205	13.210	13.215	13.220
AFC-4000000000	13.400	13.405	13.410	13.415	13.420
AFC-5000000000	13.600	13.605	13.610	13.615	13.620
AFC-6300000000	13.800	13.805	13.810	13.815	13.820
AFC-8000000000	14.000	14.005	14.010	14.015	14.020
AFC-10000000000	14.200	14.205	14.210	14.215	14.220
AFC-12500000000	14.400	14.405	14.410	14.415	14.420
AFC-16000000000	14.600	14.605	14.610	14.615	14.620
AFC-20000000000	14.800	14.805	14.810	14.815	14.820
AFC-25000000000	15.000	15.005	15.010	15.015	15.020
AFC-31500000000	15.200	15.205	15.210	15.215	15.220
AFC-40000000000	15.400	15.405	15.410	15.415	15.420
AFC-50000000000	15.600	15.605	15.610	15.615	15.620
AFC-63000000000	15.800	15.805	15.810	15.815	15.820
AFC-80000000000	16.000	16.005	16.010	16.015	16.020
AFC-100000000000	16.200	16.205	16.210	16.215	16.220
AFC-125000000000	16.400	16.405	16.410	16.415	16.420
AFC-160000000000	16.600	16.605	16.610	16.615	16.620
AFC-200000000000	16.800	16.805	16.810	16.815	16.820
AFC-250000000000	17.000	17.005	17.010	17.015	17.020
AFC-315000000000	17.200	17.205	17.210	17.215	17.220
AFC-400000000000	17.400	17.405	17.410	17.415	17.420
AFC-500000000000	17.600	17.605	17.610	17.615	17.620
AFC-630000000000	17.800	17.805	17.810	17.815	17.820
AFC-800000000000	18.000	18.005	18.010	18.015	18.020
AFC-1000000000000	18.200	18.205	18.210	18.215	18.220
AFC-1250000000000	18.400	18.405	18.410	18.415	18.420
AFC-1600000000000	18.600	18.605	18.610	18.615	18.620
AFC-2000000000000	18.800	18.805	18.810	18.815	18.820
AFC-2500000000000	19.000	19.005	19.010	19.015	19.020
AFC-3150000000000	19.200	19.205	19.210	19.215	19.220
AFC-4000000000000	19.400	19.405	19.410	19.415	19.420
AFC-5000000000000	19.600	19.605	19.610	19.615	19.620
AFC-6300000000000	19.800	19.805	19.810	19.815	19.820
AFC-8000000000000	20.000	20.005	20.010	20.015	20.020
AFC-10000000000000	20.200	20.205	20.210	20.215	20.220
AFC-12500000000000	20.400	20.405	20.410	20.415	20.420
AFC-16000000000000	20.600	20.605	20.610	20.615	20.620
AFC-20000000000000	20.800	20.805	20.810	20.815	20.820
AFC-25000000000000	21.000	21.005	21.010	21.015	21.020
AFC-31500000000000	21.200	21.205	21.210	21.215	21.220
AFC-40000000000000	21.400	21.405	21.410	21.415	21.420
AFC-50000000000000	21.600	21.605	21.610	21.615	21.620
AFC-63000000000000	21.800	21.805	21.810	21.815	21.820
AFC-80000000000000	22.000	22.005	22.010	22.015	22.020
AFC-100000000000000	22.200	22.205	22.210	22.215	22.220
AFC-125000000000000	22.400	22.405	22.410	22.415	22.420
AFC-160000000000000	22.600	22.605	22.610	22.615	22.620
AFC-20000000000					

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

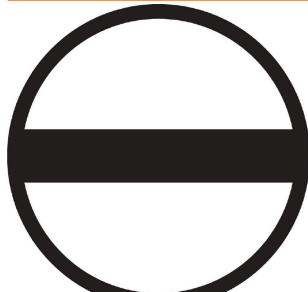
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com
액세서리**소켓 렌치 세트**

완전 강화 고합금 크로미움-바나듐스틸 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	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 톱, SoftFinish 그립

일반 주문 데이터

유형	SDS 0.6X3.5X100	버전
주문 번호	9008330000	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. 폴이 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	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	