

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

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

www.weidmueller.com



Naše rozvodné bloky WPD 1XX se používají ve všech situacích, kdy se napájí a rozvádí energie. Jejich uživatelsky přívětivý design vytváří lepší přehled a umožňuje rychlé a efektivní provedení prostorově úsporného rozvodu energie.

Všeobecné objednací údaje

Verze	Svorka k rozvádění napájení, Šroubové připojení, Červená, 185 mm ² , 490 A, 1000 V, Počet připojení: 10, Počet úrovní: 1
Číslo objednávky	2725270000
Typ	WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 RD
GTIN (EAN)	4050118796612
Množství	1 items

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

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (cURus)	E60693

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	77 mm	Hloubka (v palcích)	3.0315 inch
Výška	95 mm	Výška (v palcích)	3.7401 inch
Šířka	51.1 mm	Šířka (v palcích)	2.0118 inch
Čistá hmotnost	454 g		

Teploty

Skladovací teplota	-25 °C...55 °C	Okolní teplota	-50 °C...85 °C
Trvalá provozní teplota, min.	-50 °C	Trvalá provozní teplota, max.	130 °C

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu s výjimkou
Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	e1c310ef-6b67-4efa-80a6-d307472f4de9

Specifikace systému

Verze	Šroubové připojení	Nutná koncová deska	Ne
Počet potenciálů	1	Počet úrovní	1
Počet svěrných bodů na úroveň	2	Počet pólů na řadu	1
Úrovně propojené interně	Ano	Nosná lišta	Montážní deska, TS 35
N-funkce	Ano	PE funkce	Ne
Funkce PEN	Ne		

Údaje hodnocení IECEx/ATEX

Č. osvědčení (ATEX)	CNEX16ATEX0005U	Č. osvědčení (IECEX)	IECEXCNEX16.0005U
Max. napětí (ATEX)	1100 V	Proud (ATEX)	353 A
Průřez vodiče max. (ATEX)	185 mm ²	Max. napětí (IECEX)	1100 V
Proud (IECEX)	353 A		

Údaje materiálu

Základní materiál	Wemid	Barevný	Červená
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0		

CSA data hodnocení

Číslo osvědčení (cCSAus)	70128467
--------------------------	----------

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

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Další technická data

Otevřené strany	zařeno	Verze testovaná ve výbušném prostředí	Ano
Typ montáže	Přichytka		

Data hodnocení

Jmenovitý průřez	185 mm ²	Jmenovité napětí	1000 V
Jmenovité AC napětí	1000 V	Jmenovité DC napětí	1500 V
Jmenovitý proud	490 A	Proud při maximu vodičů	490 A
Standardy	IEC 60947-7-1, UL 1059	Ztráta výkonu v souladu s normou IEC 60947-7-x	12.50 W

UL data hodnocení

Č. osvědčení (cURus)	E60693
----------------------	--------

Vodiče k upevnění (další připojení)

Typ připojení, další připojení	Šroubové připojení
--------------------------------	--------------------

Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

Průřez propojení AWG, max.	kcmil 300	Směr připojení	na straně
Typ připojení 2	Šroubové připojení	Typ připojení	Šroubové připojení
Počet připojení	10	Upínací rozsah, max.	185 mm ²
Upínací rozsah, min.	1.5 mm ²	Průřez propojení AWG, min.	AWG 16
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min.	1.5 mm ²	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, max.	70 mm ²
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, min.	1.5 mm ²	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	0 mm ²
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	1.5 mm ²	Průřez připojení vodičů, splétané, max.	185 mm ²
Průřez připojení vodičů, splétané, min.	1.5 mm ²	Průřez připojení vodiče, pevné jádro, max.	185 mm ²
Průřez připojení vodiče, pevné jádro, min.	1.5 mm ²		

Všeobecně

Počet pólů	1	Průřez propojení AWG, max.	kcmil 300
Průřez propojení AWG, min.	AWG 16	Standardy	IEC 60947-7-1, UL 1059
Nosná lišta	Montážní deska, TS 35		

Důležitá poznámka

Informace o produktu	Zásuvka splňuje třídu hořlavosti V-2 podle UL94.
----------------------	--

Klasifikace

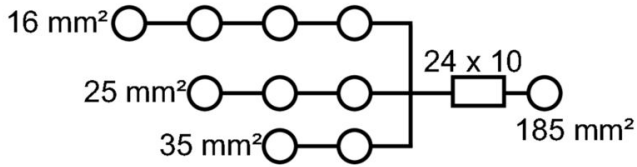
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

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

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

www.weidmueller.com

Nákresy

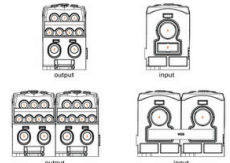


Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Co)

Input	connection point A			CP** B	
	Copper	Aluminium*	Copper	Copper	Aluminium*
185 mm²	19 Nm	19 Nm	22,6 Nm	22,6 Nm	
150 mm²					
125 mm²					
90 mm²					
70 mm²					
50 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	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								
16 mm²								
10 mm²								
6 mm²	2 Nm	2 Nm	2 Nm	2 Nm	2 Nm		2,5 Nm	11,3 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

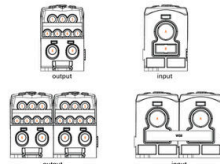


Conductor connection data according to UL 1059 (Al+Cu)

Input (line)	connection point A			CP** B	
	Copper	Aluminium*	Copper	Copper	Aluminium*
1mm ² 350					
1mm ² 300					
1mm ² 250	249,6 lb/in	249,6 lb/in	388,3 lb/in	388,3 lb/in	
AWG 4/0					
AWG 3/0					
AWG 2/0					
AWG 1/0					
Flat band 14x10 mm					11,7 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									
AWG 6									
AWG 8									
AWG 10	22,8 lb/in	22,8 lb/in	45,1 lb/in	22,8 lb/in	45,1 lb/in	53,1 lb/in	53,1 lb/in	100 lb/in	
AWG 12									
AWG 14									
AWG 16									
max. current	65 A	65 A	65 A	50 A	65 A	115 A	65 A	65 A	
Voltage size B.C. (UR)	600 V								

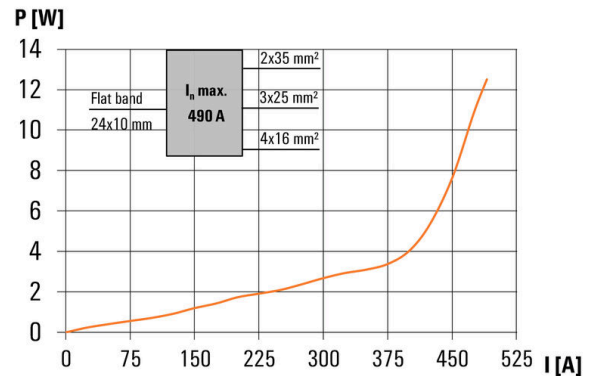
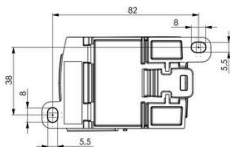
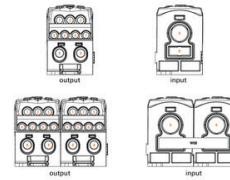
* Values according to UL 1959 ** CP: connection point



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
1mm ² 250				
1mm ² 200				
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



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

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Sety nástrčných klíčů



Imbusový klíč vyrobený z vytvrzené, vysokolegované chrom-vanadiové oceli podle DIN ISO 2936 L (DIN 911), vysoce kvalitní upravený povrch.

Všeobecné objednací údaje

Typ	SKS 2,0-8,0 MR	Verze	
Číslo	9008870000	socket wrenches	
objednávky			
GTIN (EAN)	4032248266623		
Množství	1 ST		

Plochý šroubovák

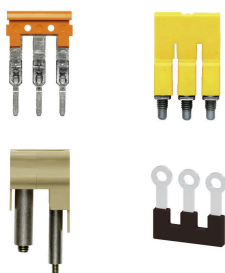


Plochý šroubovák s kulatou hlavicí SD DIN 5265, ISO 2380/2, výstup podle DIN 5264, ISO 2380/1. hrot ChromTop, rukojeť SoftFinish

Všeobecné objednací údaje

Typ	SDS 0.6X3.5X100	Verze	
Číslo	9008330000	Šroubovák, Šroubovák	
objednávky			
GTIN (EAN)	4032248056286		
Množství	1 ST		

Propojky



Rozdělení nebo násobení potenciálu do sousedících svorkovnic se provádí prostřednictvím propojek. Dalšímu úsilí o propojení se lze snadno vyhnout. I když jsou póly přerušeny, spolehlivost kontaktu ve svorkovnicích je stále zajištěna. Naše portfolio nabízí zásuvné a šroubovatelné systémy propojek pro modulární svorkovnice.

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

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Všeobecné objednací údaje

Typ	WQB WPD X08-09/2	Verze
Číslo objednávky	1561900000	Propojka (svorka), Zapojeno, Šedá, 353 A, Počet pólů: 2, Rozteč v mm (P): 51.10, Izolované: Ano, Šířka: 74.6 mm
GTIN (EAN)	4050118367096	
Množství	3 ST	