

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

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

www.weidmueller.com



Våra WPD 1XX fördelarblock används i alla situationer där effekt levereras och distribueras. Deras användarvänliga utformning ger en bättre översikt och möjliggör snabb och effektiv implementering av platssparande kraftfördelning.

**Allmänna beställningsdata**

Utförande	Potentialfördelningsplint, Skruvanslutning, röd, 185 mm <sup>2</sup> , 490 A, 1000 V, Antal anslutningar: 10, Antal våningar: 1
Art.nr.	<a href="#">2725270000</a>
Typ	WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 RD
GTIN (EAN)	4050118796612
Förp.	1 items

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

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

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	<a href="#">UL-webbplats</a>
Certifikat nr (cURus)	E60693

## Mått och vikter

Djup	77 mm	Byggdjup (tum)	3.0315 inch
Höjd	95 mm	Bygghöjd (tum)	3.7401 inch
Bredd	51.1 mm	Byggbredd (tum)	2.0118 inch
Nettovikt	454 g		

## Temperaturer

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Omgivningstemperatur	-50 °C...85 °C
Varaktig driftstemperatur, min.	-50 °C	Varaktig driftstemperatur, max.	130 °C

## Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel med undantag
RoHS-undantag (om tillämpligt/känt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	e1c310ef-6b67-4efa-80a6-d307472f4de9

## Märkdata IECEx/ATEX

Certifikat nr. (ATEX)	CNEX16ATEX0005U	Certifikat nr. (IECEx)	IECExCNEX16.0005U
Max. spänning (ATEX)	1100 V	Ström (ATEX)	353 A
Ledararea max. (ATEX)	185 mm <sup>2</sup>	Max. spänning (IECEx)	1100 V
Ström (IECEx)	353 A		

## Allmänt

Antal poler	1	Ledardiameter, AWG, max	kcmil 300
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 16	Normer	IEC 60947-7-1, UL 1059
Montageskena obestyrkad	Montageplatta, TS 35		

## Klämbara ledare (Märkanslutning)

Ledardiameter, AWG, max	kcmil 300	Anslutningsriktning	på sidan
Anslutningstyp 2	Skruvanslutning	Anslutningstyp	Skruvanslutning
Antal anslutningar	10	Anslutningsområde, max.	185 mm <sup>2</sup>
Anslutningsområde, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, AWG, min.	AWG 16
Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, max.	70 mm <sup>2</sup>
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, fintrådig, max.	0 mm <sup>2</sup>
Ledararea, fintrådig, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Anslutningsarea, flertrådig, max.	185 mm <sup>2</sup>
Anslutningsarea, flertrådig, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Ledararea, entrådig, max.	185 mm <sup>2</sup>
Ledararea, entrådig, min.	1.5 mm <sup>2</sup>		

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

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

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Klämbara ledare (ytterligare anslutning)

Anslutningstyp, ytterligare anslutning Skruvanslutning

## Märkdata

Märkarea	185 mm <sup>2</sup>	Märkspänning	1000 V
Märkspänning AC	1000 V	Märkspänning DC	1500 V
Märkström	490 A	Ström med max. ledare	490 A
Normer	IEC 60947-7-1, UL 1059	Förlusteffekt enligt IEC 60947-7-x	12.50 W

## Märkdata enligt CSA

Certifikat-Nr. (cCSAus) 70128467

## Märkdata enligt UL

Certifikat nr (cURus) E60693

## Materialdata

Grundläggande material	Wemid	Färgkod	röd
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0		

## Systemparametrar

Utförande	Skruvanslutning	Ändplatta krävs	Nej
Antal potentialer	1	Antal våningar	1
Antal klämställena per våning	2	Antal potentialer per våning	1
Nivåer internt överkopplade	Ja	Montageskena obestyckad	Montageplatta, TS 35
N-Funktion	Ja	PE-Funktion	Nej
PEN-Funktion	Nej		

## ytterligare tekniska data

Öppna sidor	sluten	explosionstestat utförande	Ja
Moneringstyp	ihakad		

## Viktig hänvisningstext

Produktinformation Uttaget motsvarar brandfarlighetsklass V-2 enligt UL94.

## Klassificeringar

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

Ritningar



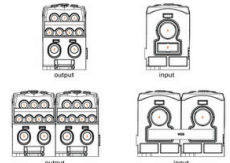
Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Co)

Input	connection point A			CP** B	
	Copper	Aluminium*	Copper	Copper	Aluminium*
120 mm²	19 Nm	19 Nm	22,6 Nm	22,6 Nm	
150 mm²					
125 mm²					
50 mm²					
70 mm²					
50 mm²					
Flat band 24x10mm				3 Nm	
Stripping lengths			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*	Copper	Aluminium*	Copper	Aluminium*
35 mm²						
70 mm²			5,1 Nm	5,1 Nm		
18 mm²					2,5 Nm	
19 mm²						
6 mm²	2 Nm		2 Nm	2 Nm		
4 mm²						
2,5 mm²						
1,5 mm²						
Stripping lengths			12 mm	12 mm		19 mm
Allen screw			M6	M6		M6

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



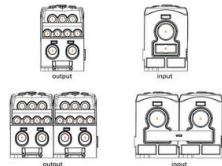
Conductor connection data according to UL 1059 (Al+Cu)

Input (line)	connection point A			CP** B	
	Copper	Aluminium*	Copper	Copper	Aluminium*
kcmil 350					
kcmil 300					
kcmil 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 24x10 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*	Copper	Aluminium*	Copper	Aluminium*
AWG 2						
AWG 4			45,1 lb in.	45,1 lb in.		
AWG 6					100 lb in.	100 lb in.
AWG 8						
AWG 10	22,8 lb in.		22,8 lb in.			
AWG 12						
AWG 14						
AWG 16						
max. current	65 A	65 A	65 A	50 A	65 A	65 A
Voltage size B.C. (UR)	600 V					

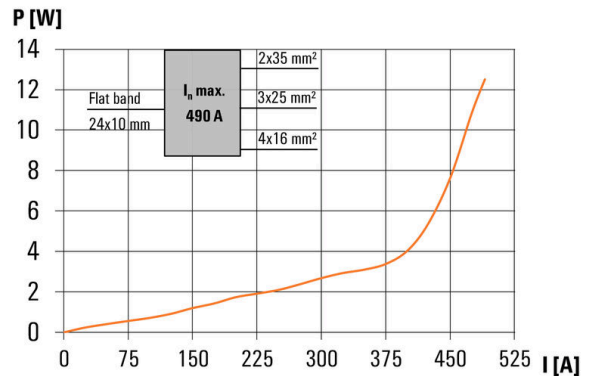
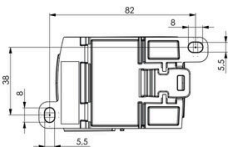
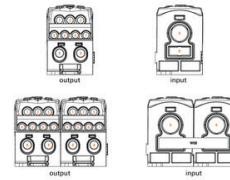
\* Values according to UL 1959 \*\* CP: connection point



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
kcmil 250				
kcmil 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

## Tillbehör

## Stiftnyckelsatser

Insexnyckel i genomhärdat krom-vanadin-stål, tillverkad enligt DIN ISO 2936 L (DIN 911), ytan högklassigt förädlad.



## Allmänna beställningsdata

Typ	SKS 2,0-8,0 MR	Utförande
Art.nr.	<a href="#">9008870000</a>	socket wrenches
GTIN (EAN)	4032248266623	
Förp.	1 ST	

## Spår-Skruvmejsel



Spårskruvmejsel med rundklinga, SD DIN 5265, ISO 2380/2, klingprofil enligt DIN 5264, ISO 2380/1, Spets krom top, SoftFinish-handtag

## Allmänna beställningsdata

Typ	SDS 0.6X3.5X100	Utförande
Art.nr.	<a href="#">9008330000</a>	Skruvmejsel, Skruvmejsel
GTIN (EAN)	4032248056286	
Förp.	1 ST	

## Överkopplingar



Fördelningen eller mångfaldigandet av en potential till angränsande kopplingsplinter genomförs via en överkoppling. Ytterligare insatser från kabeldragning kan lätt undvikas. Även om polerna bryts ut är kontaktens tillförlitlighet i kopplingsplintar fortfarande garanterad. Vår portfölj erbjuder pluggbara och skruvbara överkopplingssystem för modulär plintar.

## Allmänna beställningsdata

Typ	WQB WPD X08-09/2	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1561900000</a>	Överkoppling (plint), instucken, grå, 353 A, Antal poler: 2, Delning i
GTIN (EAN)	4050118367096	mm (P): 51.10, Isolerad: Ja, Bredd: 74.6 mm
Förp.	3 ST	