

**WPD 106 1X70/2X25+3X16 RD****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

Наши блоки распределения WPD 1XX используются во всех ситуациях, связанных с подачей и распределением электроэнергии. Простая в использовании конструкция улучшает обзор и обеспечивает быструю, эффективную и экономную по занимаемому объему организацию распределения питания.

**Основные данные для заказа**

Версия	Клемма распределителя потенциала, Винтовое соединение, красный, 215 A, 1000 V, Количество уровней: 1, Монтажная панель, TS 35, V-O, Материал Wemid
Заказ №	<a href="#">2725340000</a>
Тип	WPD 106 1X70/2X25+3X16 RD
GTIN (EAN)	4050118796544
Кол.	1 Шт.

Дата создания 22 июля 2024 г. 11:03:56 CEST

Статус каталога 13.07.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## WPD 106 1X70/2X25+3X16 RD

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

Глубина	50,4 мм	Глубина (дюймов)	1,984 inch
Высота	74,5 мм	Высота (в дюймах)	2,933 inch
Ширина	39,5 мм	Ширина (в дюймах)	1,555 inch
Масса нетто	200 g		

## Температуры

Температура хранения	-25 °C...55 °C	Температура при длительном использовании, мин.	-50 °C
Температура при длительном использовании, макс.	130 °C		

## Расчетные данные согласно CSA

Сертификат № (cCSAus)	70128467
-----------------------	----------

## Расчетные данные согласно UL

Сертификат № (cURus)	E60693
----------------------	--------

## Номинальные характеристики IECEx/ATEX

Сертификат № (ATEX)	CNEX16ATEX0005U	Сертификат № (IECEx)	IECExCNEX16.0005U
Макс. напряжение (ATEX)	880 V	Ток (ATEX)	160 A
Поперечное сечение провода, макс. (ATEX)	50 mm <sup>2</sup>	Макс. напряжение (IECEx)	880 V
Ток (IECEx)	160 A		

## Дополнительные технические данные

Вид монтажа	зафиксированный	Открытые страницы	закрытый
Проверенное на взрывозащищенность исполнение	Да		

## Общие сведения

Количество полюсов	1	Нормы	IEC 60947-7-1, UL 1059
Рейка	Монтажная панель, TS 35		

## Параметры системы

Исполнение	Винтовое соединение	Требуется концевая пластина	Нет
Количество независимых точек подключения	1	Количество уровней	1
Количество контактных гнезд на уровне	2	Количество потенциалов на уровень	1
Уровни с внутр. перемычками	Да	Рейка	Монтажная панель, TS 35
Функция N	Да	Функция PE	Нет
Функция PEN	Нет		

## Расчетные данные

Номинальное напряжение	1 000 V	Номинальное напряжение перем. тока	1 000 V
Номинальное напряжение пост. тока	1 500 V	Номинальный ток	215 A
Нормы	IEC 60947-7-1, UL 1059		

Дата создания 22 июля 2024 г. 11:03:56 CEST

Статус каталога 13.07.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## WPD 106 1X70/2X25+3X16 RD

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Характеристики материала

Материал	Материал Wemid	Цветовой код	красный
Класс пожаростойкости UL 94	V-0		

## Зажимаемые провода (дополнительное соединение)

Тип соединения, дополнительное соединение	Винтовое соединение
---	---------------------

## Зажимаемые провода (расчетное соединение)

Вид соединения	Винтовое соединение	Направление соединения	боковая
----------------	---------------------	------------------------	---------

## Классификации

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ECLASS 9.0	27-14-11-20	ECLASS 9.1	27-14-11-20
ECLASS 10.0	27-14-11-20	ECLASS 11.0	27-14-11-20
ECLASS 12.0	27-14-11-20	ECLASS 13.0	27-25-01-19

## Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	e1c310ef-6b67-4efa-80a6-d307472f4de9
Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключением
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	6c

## Важное примечание

Сведения об изделии	Розетка соответствует классу воспламеняемости V-2 согласно UL94.
---------------------	--

## Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	Сайт UL
Сертификат № (cURus)	E60693

**WPD 106 1X70/2X25+3X16 RD****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Технические данные****Загрузки**

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	<a href="#">Attestation of Conformity</a>
	<a href="#">UKCA Ex Attestation of Conformity</a>
	<a href="#">CB Certificate</a>
	<a href="#">VDE Certificate</a>
	<a href="#">DNV Certificate</a>
	<a href="#">UKCA Ex Certificate</a>
	<a href="#">CE Declaration of Conformity</a>
	<a href="#">UKCA declaration of conformity</a>
Технические данные	<a href="#">Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10</a>
	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Пользовательская документация	<a href="#">DATA SHEET WPD 106</a>
	<a href="#">Manual - How to connect aluminum wires in WPD-Terminal blocks</a>
Каталог	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**WPD 106 1X70/2X25+3X16 RD**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

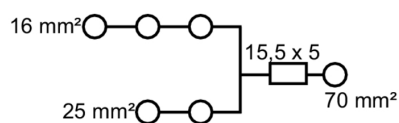
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Изображения**



## WPD 106 1X70/2X25+3X16 RD

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## Перемычка



## Основные данные для заказа

Тип	WQB WPD X06/2	Версия
Заказ №	<a href="#">1561940000</a>	Перемычка (клемма), втычной, серый, 215 А, Количество полюсов:
GTIN (EAN)	4050118367126	2, Шаг в мм (P): 39.50, Изолированный: Да
Кол.	3 Шт.	

## Комплект торцовых ключей



Торцовый ключ из хромованадиевой стали, закаленной по всему объему, изготовлен согласно DIN ISO 2636 L (DIN 911), высококачественная обработка поверхности.

## Основные данные для заказа

Тип	SKS 2,0-8,0 MR	Версия
Заказ №	<a href="#">9008870000</a>	Штифтовой ключ
GTIN (EAN)	4032248266623	
Кол.	1 Шт.	

## WPD 106 1X70/2X25+3X16 RD

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Аксессуары

## Отвертка для винтов со шлицем



Отвертка для винтов со шлицем с круглым лезвием, SD DIN 5265, ISO 2380/2, выходной присоединительный размер согласно DIN 5264, ISO 2380/1, острое из хромистой стали - Chrom Top, рукоятка SoftFinish

## Основные данные для заказа

Тип	SDS 0.6X3.5X100	Версия
Заказ №	<a href="#">9008330000</a>	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056286	
Кол.	1 Шт.	

## Power distribution

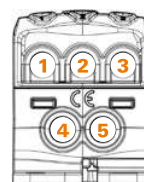
### Screw connection

#### W-Series

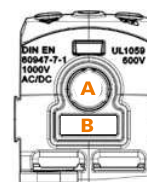
#### WPD 106 1x70/2x25+3x16 GY



WPD 106

70 mm<sup>2</sup>

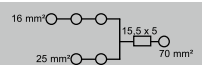
output



input

Width / Height / Depth	mm
max. current / max. conductor	A/mm <sup>2</sup>
max. clamping range	mm <sup>2</sup>

39.5 / 50.4 / 70  
192 / 70  
10...70



#### Technical data

Rated data		
Rated voltage	V	
Rated current	A	
for wire cross-section	70 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
Rated impulse withstand voltage / Pollution severity		
Overvoltage category / UL 94 flammability rating		
Approvals		
Clamped conductors (H05V/H07V)		
Solid / Stranded	70 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
	25 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
	16 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
	70 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
Flexible with ferrule	25 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
	16 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
	70 mm <sup>2</sup>	mm/-
	25 mm <sup>2</sup>	mm/-
Stripping length / Blade size	70 mm <sup>2</sup>	mm/-
	25 mm <sup>2</sup>	mm/-
Tightening torque	Nm	
Note		

#### IEC 60947-7-1 (Cu), UL 1059 (Cu+Al)

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	550
192	160	175	160
70	AWG 10...2/0	AWG 10...2/0	70
	8 kV / 3		
	III / V-0		

#### Rated connection

10...70 / 10...70
2.5...25 / 2.5...25
1.5...16 / 1.5...16
6...50
1.5...16
1.5...10
19 / M8
14 / M6
12 / M6

see appendix at the end of the chapter

#### Ordering data

Version	
	grey
	blue
	red
	black
Note	

Type	Qty.	Order No.
WPD 106 1x70/2x25+3x16 GY	1	1562210000
WPD 106 1x70/2x25+3x16 BL	1	2518570000
WPD 106 1x70/2x25+3x16 RD	1	2725340000
WPD 106 1x70/2x25+3x16 BK	1	2725440000










#### Accessories

Cross connection	
	2-pole
End bracket	
	dark beige
	dark beige
Screwdriver	
	SET

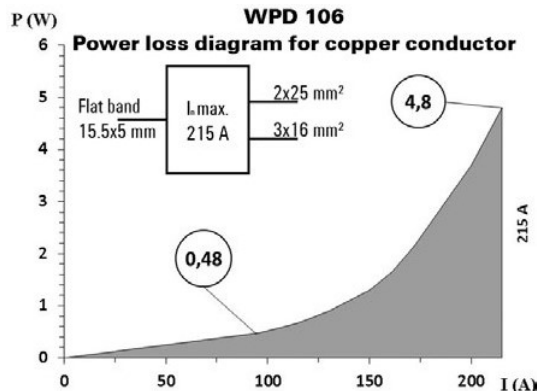
Type	Qty.	Order No.
WQB WPD X06/2	20	1561940000
WEW 35/2	100	1061200000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
SDK PZ2 X 100	1	2749450000
SK WSD-S 1,5-10,0	1	9008850000










# Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Cu), UL 1059 (Cu+Al)

Input	connection point A				CP** B
	Copper		Aluminium*		Copper
					
70 mm <sup>2</sup>	10 Nm				
50 mm <sup>2</sup>					
35 mm <sup>2</sup>					
25 mm <sup>2</sup>					
16 mm <sup>2</sup>					
10 mm <sup>2</sup>					
6 mm <sup>2</sup>					
Flat band 15,5x5 mm					2 Nm
Stripping lengths	19 mm				17 mm
Allen screw	M8				M5

\* Values according to UL 1059 \*\* CP - connection point












Output	connection point 1/2/3				connection point 4/5			
	Copper		Aluminium*		Copper		Aluminium*	
								
25 mm <sup>2</sup>	2 Nm			2,5 Nm				
16 mm <sup>2</sup>								
10 mm <sup>2</sup>			5,1 Nm				5,1 Nm	
6 mm <sup>2</sup>							5,1 Nm	
4 mm <sup>2</sup>								
2.5 mm <sup>2</sup>								
1.5 mm <sup>2</sup>								
Stripping lengths	12 mm				14 mm			
Allen screw	M6				M6			
* Values according to UL 1059								

\* Values according to UL 1059



 Mehrdrähtig   
  Eindrätig   
  Feindrätig mit Aderendhülse   
  Sektorförmig   
  Flachband

## UL Rating data according to UL 1059













Certificate no. (UR)	XCFR2.E60693				CP** B
	connection point A		Aluminium		Copper
Input (line)	Copper		Aluminium		Copper
					
AWG 2/0	88.5 Lb In.				
AWG 1/0					
AWG 2					
AWG 4					
AWG 6					
AWG 8					
AWG10					
Flat band 15,5x3,2 mm					17.4 Lb In.
max. current	160 A	150 A	135 A	120 A	160 A
Voltage size B,C (UR)	600 V				






\*\* CP - connection point

## CSA rating data according to CSA 22.2 No. 158

Certificate No. (CSA)	269832		
	Input	Output	
	CP* A	CP* 1/2/3	CP* 4/5
AWG 2/0	10 Nm.		
AWG 1/0			
AWG 2			
AWG 4			
AWG 6			
AWG 8		2 Nm	2 Nm
AWG10			
AWG 12			
AWG 14			
AWG 16			
max. current	175 A	50 A	65 A
Voltage size C (CSA)	600 V		

\* CP - connection point

output (load)	connection point 1/2/3				connection point 4/5		
	Copper		Aluminium		Copper	Aluminium	
							
AWG 4	22.6 Lb In.				22.6 Lb In.		
AWG 6							
AWG 8							
AWG 10							
AWG 12							
AWG 14							
AWG 16							
max. current	65 A	50 A	50 A		85 A	65 A	50 A
Voltage size B,C (UR)	600 V						

 Stranded   
  Solid   
  Flexible with ferrule   
  Sector shaped   
  Flat band