

**WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 GY****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Изображение изделия**

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, Светло-серый, 35 mm <sup>2</sup> , 214 A, 1000 V, Количество соединений: 7, Количество уровней: 1, Монтажная панель, TS 35, V-0, Материал Wemid
Заказ №	<a href="#">1562170000</a>
Тип	WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 GY
GTIN (EAN)	4050118385250
Кол.	1 Шт.

Дата создания 24 августа 2024 г. 18:48:33 CEST

Статус каталога 17.08.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 GY

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

Глубина	53,7 мм	Глубина (дюймов)	2,114 inch
Высота	70 мм	Высота (в дюймах)	2,756 inch
Ширина	35,6 мм	Ширина (в дюймах)	1,402 inch
Масса нетто	138 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)	690 V	Ток (ATEX)	125 A
Поперечное сечение провода, макс. (ATEX)	35 mm <sup>2</sup>	Макс. напряжение (IECEX)	690 V
Ток (IECEX)	125 A		

## Дополнительные технические данные

Вид монтажа	зафиксированный	Открытые страницы	закрытый
Проверенное на взрывозащищенность исполнение	Да	Указание по установке	Клеммная рейка / монтажная плата

## Общие сведения

Количество полюсов	1	Нормы	IEC 60947-7-1, UL 1059
Рейка	Монтажная панель, TS 35	Указание по установке	Клеммная рейка / монтажная плата

## Параметры системы

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

## WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 GY

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Расчетные данные

Расчетное сечение	35 mm <sup>2</sup>	Номинальное напряжение	1 000 V
Номинальное напряжение перем. тока	1 000 V	Номинальное напряжение пост. тока	1 500 V
Номинальный ток	214 A	Нормы	IEC 60947-7-1, UL 1059

## Характеристики материала

Материал	Материал Wemid	Цветовой код	Светло-серый
Класс пожаростойкости UL 94	V-0		

## Зажимаемые провода (дополнительное соединение)

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

## Зажимаемые провода (расчетное соединение)

Вид соединения	Винтовое соединение	Количество соединений	7
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
ECLASS 14.0	27-25-01-19		

## Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9b5f0838-1f0b-4c14-9fc7-3f5e6ee75be2
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

Дата создания 24 августа 2024 г. 18:48:33 CEST

Статус каталога 17.08.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

**WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 GY****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 [Attestation of Conformity](#)  
[UKCA Ex Attestation of Conformity](#)  
[CB Certificate](#)  
[ATEX Certificate](#)  
[IECEX Certificate](#)  
[VDE Certificate](#)  
[CCC Ex Certificate](#)  
[DNV Certificate](#)  
[UKCA Ex Certificate](#)  
[CE Declaration of Conformity](#)  
[UKCA declaration of conformity](#)  
[Confirmation of Standards EN 45545-2\\_2020-10](#)

Технические данные [CAD data – STEP](#)

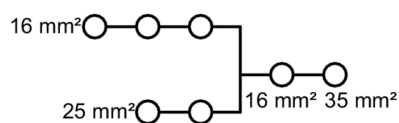
Пользовательская документация [StorageConditionsTerminalBlocks](#)  
[DATA SHEET WPD 105](#)  
[NTI WPD 105](#)  
[Manual - How to connect aluminum wires in WPD-Terminal blocks](#)  
[Torque\\_Conductor\\_Connection\\_Data\\_WPD\\_EN](#)  
[Drehmoment\\_Leiteranschlussdaten\\_WPD\\_DE](#)

Каталог [Catalogues in PDF-format](#)

Брошюры

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

## Изображения















Connector connection data according to IEC 60961-1 (2x)

Signal	recessed power 4				2x 16 pin	2x 16 pin
	C 2-3 C 300	C 234 C 300	C 2-5 C 234 C 300	C 234 C 300		
24 Vdc						
0 Vdc						
16 Vdc						
5 Vdc						
4 Vdc						
2.5 Vdc						
0 Vdc						
Operating voltage	16 Vdc					
Rated voltage	16 Vdc					
Rated voltage according to IEC 60961	16 Vdc					

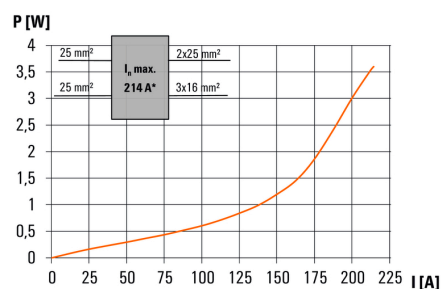
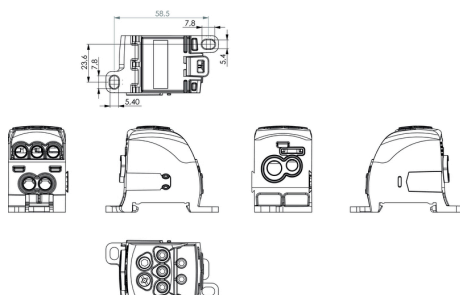
Signal	recessed power 1-2/3				recessed power 4-5				recessed power 6			
	C 2-3 C 300	C 234 C 300	C 2-5 C 234 C 300	C 234 C 300	C 2-3 C 300	C 234 C 300	C 2-5 C 234 C 300	C 234 C 300	C 2-3 C 300	C 234 C 300	C 2-5 C 234 C 300	C 234 C 300
24 Vdc												
0 Vdc												
16 Vdc												
5 Vdc												
4 Vdc												
2.5 Vdc												
0 Vdc												
Operating voltage	16 Vdc				16 Vdc				16 Vdc			
Rated voltage	16 Vdc				16 Vdc				16 Vdc			
Rated voltage according to IEC 60961	16 Vdc				16 Vdc				16 Vdc			

Configuration information data according to IEC 1050 (30-40°C)									
Configuration		K002 (0002)							
		nomination type							
Input type		Copper		Aluminum					
		C-30	C-40	C-30	C-40				
ANL 2						 			
ANL 4									
ANL 6				100.00%	100.00%				
ANL 8		22.13%	31.6%						
ANL 10									
ANL 12						 			
ANL 16		11.6%	16.6%	6.4%	9.4%				
ANL 20									
ANL 25									
ANL 32									
ANL 40						 			
ANL 50									
ANL 63									
ANL 80									
ANL 100									
ANL 125						 			
ANL 160									
ANL 200									
ANL 250									
ANL 315									
ANL 400						 			
ANL 500									
ANL 630									
ANL 800									
ANL 1000									
ANL 1250						 			
ANL 1600									
ANL 2000									
ANL 2500									
ANL 3150									
ANL 4000									
ANL 5000									
ANL 6300									
ANL 8000									
ANL 10000									
ANL 12500									
ANL 16000									
ANL 20000									
ANL 25000									
ANL 31500									
ANL 40000									
ANL 50000									
ANL 63000									
ANL 80000									
ANL 100000									
ANL 125000									
ANL 160000									
ANL 200000									
ANL 250000									
ANL 315000									
ANL 400000									
ANL 500000									
ANL 630000									
ANL 800000									
ANL 1000000									
ANL 1250000									
ANL 1600000									
ANL 2000000									
ANL 2500000									
ANL 3150000									
ANL 4000000									
ANL 5000000									
ANL 6300000									
ANL 8000000									
ANL 10000000									
ANL 12500000									
ANL 16000000									
ANL 20000000									
ANL 25000000									
ANL 31500000									
ANL 40000000									
ANL 50000000									
ANL 63000000									
ANL 80000000									
ANL 100000000									
ANL 125000000									
ANL 160000000									
ANL 200000000									
ANL 250000000									
ANL 315000000									
ANL 400000000									
ANL 500000000									
ANL 630000000									
ANL 800000000									
ANL 1000000000									
ANL 1250000000									
ANL 1600000000									
ANL 2000000000									
ANL 2500000000									
ANL 3150000000									
ANL 4000000000									
ANL 5000000000									
ANL 6300000000									
ANL 8000000000									
ANL 10000000000									
ANL 12500000000									
ANL 16000000000									
ANL 20000000000									
ANL 25000000000									
ANL 31500000000									
ANL 40000000000									
ANL 50000000000									
ANL 63000000000									
ANL 80000000000									
ANL 100000000000									
ANL 125000000000									
ANL 160000000000									
ANL 200000000000									
ANL 250000000000									
ANL 315000000000									
ANL 400000000000									
ANL 500000000000									
ANL 630000000000									
ANL 800000000000									
ANL 1000000000000									
ANL 1250000000000									
ANL 1600000000000									
ANL 2000000000000									
ANL 2500000000000									
ANL 3150000000000									
ANL 4000000000000									

**CSA Rating data according to CSA 22.01.128**

Consider the

	200002			
	OP A	OP 10/3	OP A/S	OP B
OP A				
OP B				
OP C				
OP D				
OP E				
OP F				
OP G				
OP H				
OP I				
OP J				
OP K				
OP L				
OP M				
OP N				
OP O				
OP P				
OP Q				
OP R				
OP S				
OP T				
OP U				
OP V				
OP W				
OP X				
OP Y				
OP Z				
OP AA				
OP AB				
OP AC				
OP AD				
OP AE				
OP AF				
OP AG				
OP AH				
OP AI				
OP AJ				
OP AK				
OP AL				
OP AM				
OP AN				
OP AO				
OP AP				
OP AQ				
OP AR				
OP AS				
OP AT				
OP AU				
OP AV				
OP BU				
OP BW				
OP BX				
OP BY				
OP BZ				
OP CA				
OP CB				
OP CC				
OP CD				
OP CE				
OP CF				
OP CG				
OP CH				
OP CI				
OP CJ				
OP CK				
OP CL				
OP CM				
OP CN				
OP CO				
OP CP				
OP CQ				
OP CR				
OP CS				
OP CT				
OP CU				
OP CV				
OP BU				
OP BW				
OP BX				
OP BY				
OP BZ				
OP CA				
OP CB				
OP CC				
OP CD				
OP CE				
OP CF				
OP CG				
OP CH				
OP CI				
OP CJ				
OP CK				
OP CL				
OP CM				
OP CN				
OP CO				
OP CP				
OP CQ				
OP CR				
OP CS				
OP CT				
OP CU				
OP CV				
OP BU				
OP BW				
OP BX				
OP BY				
OP BZ				
OP CA				
OP CB				
OP CC				
OP CD				
OP CE				
OP CF				
OP CG				
OP CH				
OP CI				
OP CJ				
OP CK				
OP CL				
OP CM				
OP CN				
OP CO				
OP CP				
OP CQ				
OP CR				
OP CS				
OP CT				
OP CU				
OP CV				
OP BU				
OP BW				
OP BX				
OP BY				
OP BZ				
OP CA				
OP CB				
OP CC				
OP CD				
OP CE				
OP CF				
OP CG				
OP CH				
OP CI				
OP CJ				
OP CK				
OP CL				
OP CM				
OP CN				
OP CO				
OP CP				
OP CQ				
OP CR				
OP CS				
OP CT				
OP CU				
OP CV				
OP BU				
OP BW				
OP BX				
OP BY				
OP BZ				
OP CA				
OP CB				
OP CC				
OP CD				
OP CE				
OP CF				
OP CG				
OP CH				
OP CI				
OP CJ				
OP CK				
OP CL				
OP CM				
OP CN				
OP CO				
OP CP				
OP CQ				
OP CR				
OP CS				
OP CT				
OP CU				
OP CV				
OP BU				
OP BW				
OP BX				
OP BY				
OP BZ				
OP CA				
OP CB				
OP CC				
OP CD				
OP CE				
OP CF				
OP CG				
OP CH				
OP CI				
OP CJ				
OP CK				
OP CL				
OP CM				
OP CN				
OP CO				
OP CP				
OP CQ				
OP CR				
OP CS				
OP CT				
OP CU				
OP CV				
OP BU				
OP BW				
OP BX				
OP BY				
OP BZ				
OP CA				
OP CB				
OP CC				
OP CD				
OP CE				
OP CF				
OP CG				
OP CH				
OP CI				
OP CJ				
OP CK				
OP CL				
OP CM				
OP CN				
OP CO				
OP CP				
OP CQ				
OP CR				
OP CS				
OP CT				
OP CU				
OP CV				
OP BU				
OP BW				
OP BX				
OP BY				
OP BZ				
OP CA				
OP CB				
OP CC				
OP CD				
OP CE				
OP CF				
OP CG				
OP CH				
OP CI				
OP CJ				
OP CK				
OP CL				
OP CM				
OP CN				
OP CO				
OP CP				
OP CQ				
OP CR				
OP CS				
OP CT				
OP CU				
OP CV				
OP BU				
OP BW				
OP BX				
OP BY				
OP BZ				
OP CA				
OP CB				
OP CC				
OP CD				
OP CE				
OP CF				
OP CG				
OP CH				
OP CI				
OP CJ				
OP CK				
OP CL				
OP CM				
OP CN				
OP CO				
OP CP				
OP CQ				
OP CR				
OP CS				
OP CT				
OP CU				
OP CV				
OP BU				
OP BW				
OP BX				
OP BY				
OP BZ				
OP CA				
OP CB				
OP CC				
OP CD				
OP CE				
OP CF				
OP CG				
OP CH				
OP CI				
OP CJ				
OP CK				
OP CL				
OP CM				
OP CN				
OP CO				
OP CP				
OP CQ				
OP CR				
OP CS				
OP CT				
OP CU				
OP CV				
OP BU				
OP BW				
OP BX				
OP BY				
OP BZ				
OP CA				
OP CB				
OP CC				
OP CD				
OP CE				
OP CF				
OP CG				
OP CH				
OP CI				
OP CJ				
OP CK				
OP CL				
OP CM				
OP CN				
OP CO				
OP CP				
OP CQ				
OP CR				
OP CS				
OP CT				
OP CU				
OP CV				
OP BU				
OP BW				
OP BX				
OP BY				
OP BZ				
OP CA				
OP CB				
OP CC				
OP CD				
OP CE				
OP CF				
OP CG				
OP CH				
OP CI				
OP CJ				
OP CK				
OP CL				
OP CM				
OP CN				
OP CO				
OP CP				
OP CQ				
OP CR				
OP CS				
OP CT				
OP CU				
OP CV				
OP BU				
OP BW				
OP BX				
OP BY				
OP BZ				
OP CA				
OP CB				
OP CC				
OP CD				
OP CE				
OP CF				
OP CG				
OP CH				
OP CI				
OP CJ				
OP CK				
OP CL				
OP CM				
OP CN				
OP CO				
OP CP				
OP CQ				
OP CR				
OP CS				
OP CT				
OP CU				
OP CV				
OP BU				
OP BW				
OP BX				
OP BY				
OP BZ				
OP CA				
OP CB				
OP CC				
OP CD				
OP CE				
OP CF				
OP CG				
OP CH				
OP CI				
OP CJ				
OP CK				
OP CL				
OP CM				
OP CN				
OP CO				
OP CP				
OP CQ				
OP CR				
OP CS				
OP CT				
OP CU				
OP CV				
OP BU				
OP BW				
OP BX				
OP BY				
OP BZ				
OP CA				
OP CB				
OP CC				
OP CD				
OP CE				



## WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 GY

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## 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.	

## Отвертка для винтов с крестообразным шлицем, тип Pozidriv



Отвертка для крестообразного шлица типа Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, выходной присоединительный размер согласно ISO 8764-PZ, острое из хромистой стали - Chrom Top, рукоятка SoftFinish

## Основные данные для заказа

Тип	SDK PZ2	Версия
Заказ №	<a href="#">9008540000</a>	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056538	
Кол.	1 Шт.	

## WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 GY

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Аксессуары

## Перемычка



## Основные данные для заказа

Тип	WQB WPD X05/2	Версия
Заказ №	<a href="#">1561960000</a>	Перемычка (клемма), втычной, серый, 135 A, Количество полюсов:
GTIN (EAN)	4050118367140	2, Шаг в мм (P): 35.60, Изолированный: Да, Ширина: 52.8 mm
Кол.	10 Шт.	
Тип	WQB WPD X05/3	Версия
Заказ №	<a href="#">1561970000</a>	Перемычка (клемма), втычной, серый, 135 A, Количество полюсов:
GTIN (EAN)	4050118367133	3, Шаг в мм (P): 35.60, Изолированный: Да, Ширина: 88.4 mm
Кол.	20 Шт.	

## Power distribution

### Screw connection

#### W-Series

WPD 105 1x35+1x16/2x25+3x16



Application range

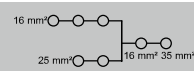
WPD 105

35 mm<sup>2</sup>



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

35.6 / 53.7 / 70  
125 / 35  
2.5...35

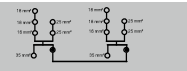


WPD 205

35 mm<sup>2</sup>



71.2 / 53.7 / 70  
125 / 35  
2.5...35



#### Technical data

Rated data		
Rated voltage		V
Rated current		A
for wire cross-section	35 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	35 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>
Flexible with ferrule	35 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>
Stripping length / Blade size	35 mm <sup>2</sup>	mm/-
	25 mm <sup>2</sup>	mm/-
	16 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	690
125	115	85	125
35	AWG 12...2	AWG 12...2	35
8 kV / 3			
III / V-0			
Rated connection			
4...35 / 4...35			
2.5...25 / 2.5...25			
1.5...16 / 1.5...16			
2.5...25			
1.5...16			
1.5...10			
19 / M8			
14 / M6			
12 / M6			
see appendix at the end of the chapter			

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

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	690
125	115	85	125
35	AWG 12...2	AWG 12...2	35
8 kV / 3			
III / V-0			
Rated connection			
4...35 / 4...35			
2.5...25 / 2.5...25			
1.5...16 / 1.5...16			
2.5...25			
1.5...16			
1.5...10			
19 / M8			
14 / M6			
12 / M6			
see appendix at the end of the chapter			

B

#### Ordering data

Version	
	grey
	blue
	red
	black
Note	

Type	Qty.	Order No.
WPD 105 1x35+1x16/2x25+3x16 GY	1	1562170000
WPD 105 1x35+1x16/2x25+3x16 BL	1	2518540000
WPD 105 1x35+1x16/2x25+3x16 RD	1	2725310000
WPD 105 1x35+1x16/2x25+3x16 BK	1	2725410000

Type	Qty.	Order No.
WPD 205 2x35/4x25+6x16 2xGY	1	1562180000
WPD 205 2x35/4x25+6x16 2xBL	1	2519470000
WPD 205 2x35/4x25+6x16 2xRD	1	2725320000
WPD 205 2x35/4x25+6x16 2xBK	1	2725420000

#### Accessories

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

Type	Qty.	Order No.
WQB WPD X05/2	20	1561960000
WQB WPD X05/3	20	1561970000
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

Type	Qty.	Order No.
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

WPD 305

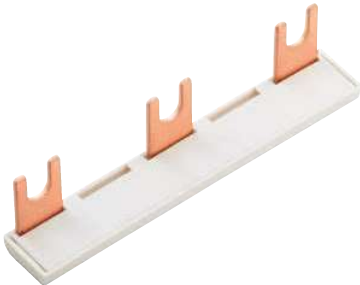
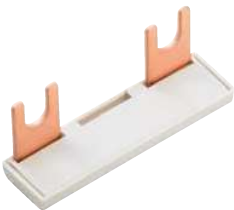
35 mm<sup>2</sup>



IEC 60947-7-1 (Cu), UL 1059 (Cu+Al)			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	690
125	115	85	125
35	AWG 12...2	AWG 12...2	35
8 kV / 3			
III / V-0			
Rated connection			
4...35 / 4...35			
2.5...25 / 2.5...25			
1.5...16 / 1.5...16			
2.5...25			
1.5...16			
1.5...10			
19 / M8			
14 / M6			
12 / M6			
see appendix at the end of the chapter			

Type	Qty.	Order No.
WPD 305 3x35/6x25+9x16 3xGY	1	1562190000
WPD 305 3x35/6x25+9x16 3xBL	1	2521770000
WPD 305 3x35/6x25+9x16 3xRD	1	2725330000
WPD 305 3x35/6x25+9x16 3xBK	1	2725430000





Type	Qty.	Order No.
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

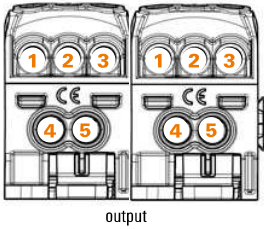


B

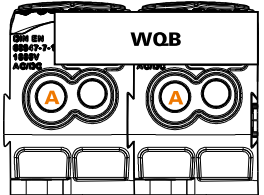


Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Cu), UL 1059 (Cu+Al)









connection point A				
Input	Copper		Aluminium*	
				
35 mm <sup>2</sup>	3,5 Nm		11,3 Nm	11,3 Nm
25 mm <sup>2</sup>				
16 mm <sup>2</sup>		3,5 Nm		
10 mm <sup>2</sup>				
6 mm <sup>2</sup>				
4 mm <sup>2</sup>				
2.5 mm <sup>2</sup>				
Stripping lengths		19 mm		
Allen screw		M8		
* Values according to UL 1059				



output



input

Output	connection point 1/2/3				connection point 4/5				connection point B												
	Copper		Aluminium*		Copper		Aluminium*		Copper		Aluminium*										
																					
25 mm <sup>2</sup>	2 Nm	2 Nm	5,1 Nm		2,5 Nm	2,5 Nm	5,1 Nm	5,1 Nm	2,5 Nm	2,5 Nm	5,1 Nm										
16 mm <sup>2</sup>																					
10 mm <sup>2</sup>																					
6 mm <sup>2</sup>																					
4 mm <sup>2</sup>																					
2.5 mm <sup>2</sup>																					
1.5 mm <sup>2</sup>																					
Stripping lengths	12 mm				14 mm				19 mm												
Allen screw	M6				M6				M6												
* Values according to UL 1059																					

B



Stranded



Solid



Flexible with ferrule

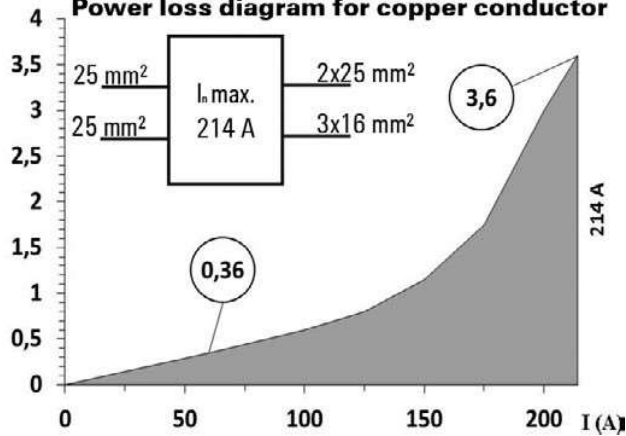


Sector shaped





P (W)













WPD x05

Power loss diagram for copper conductor



## UL Rating data according to UL 1059

Certificate no. (UR)		XCFR2.E60693			
connection point A					
Input (line)	Copper		Aluminium		
					
AWG 2	31 Lb In.		100 Lb In.		
AWG 4				100 Lb In.	
AWG 6					
AWG 8					
AWG 10					
AWG 12					
max. current	115 A	85 A	90 A	65 A	
Voltage size B,C (UR)	600 V				

connection point 1/2/3													connection point 4/5					connection point B			
output (load)	Copper		Aluminium		Copper		Aluminium		Copper		Aluminium										
																					
AWG 4	22.1 Lb In.	22.1 Lb In.	45.1 Lb In.	22.1 Lb In.	22.1 Lb In.	22.1 Lb In.	45.1 Lb In.	45.1 Lb In.	22.1 Lb In.	22.1 Lb In.	45.1 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	65 A	50 A	65 A	50 A	50 A										
Voltage size B,C (UR)	600 V																				



Stranded



Solid



Flexible with ferrule



Sector shaped

## CSA-Bemessungsdaten nach CSA 22.2 Nr. 158

Certificate No. (CSA)		269832			
	Input	Output			
	CP* A	CP* 1/2/3	CP* 4/5	CP*B	
AWG 4	31 Lb In.		22.1 Lb In.		
AWG 4					
AWG 6					
AWG 8		22.1 Lb In.		22.1 Lb In.	22.1 Lb In.
AWG 10					
AWG 12					
AWG 14					
AWG 16					
max. current	115 A	85 A	85 A	85 A	
Voltage size C (CSA)	600 V				
* CP - connection point					

B

