

WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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, синий, 35 mm², 214 A, 1000 V, Количество соединений: 7, Количество уровней: 1, Монтажная панель, TS 35, V-O, Материал Wemid
Заказ №	2518540000
Тип	WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 BL
GTIN (EAN)	4050118531831
Кол.	1 Шт.

Дата создания 24 августа 2024 г. 18:39:33 CEST

Статус каталога 17.08.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 BL

Weidmüller Interface GmbH & 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 ²	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	Рейка	Монтажная панель, TS 35
Функция PE	Нет	Функция PEN	Нет

Расчетные данные

Расчетное сечение	35 mm ²	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

WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 BL

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Характеристики материала

Материал	Материал Wemid	Цветовой код	синий
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

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Технические данные****Загрузки**

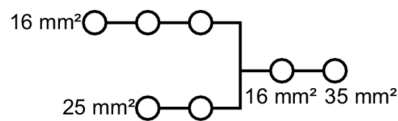
Одобрение / сертификат / документ о соответствии	Attestation of Conformity
	Attestation of Conformity
	UKCA Ex Attestation of Conformity
	CB Certificate
	ATEX Certificate
	IECEx Certificate
	VDE Certificate
	CCC Ex Certificate
	DNV Certificate
	UKCA Ex Certificate
	UKCA declaration of conformity
Технические данные	Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
	CAD data – STEP
Пользовательская документация	StorageConditionsTerminalBlocks
	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

WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 BL

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

www.weidmueller.com

Изображения



Conductor connection data according to IEC 60947-3-1 (Cu)

Input	connection point A		connection point B	
	Conductor	Dimensions	Conductor	Dimensions
25 mm²	C 25	C 25	C 25	C 25
16 mm²	C 16	C 16	C 16	C 16
10 mm²	C 10	C 10	C 10	C 10
6 mm²	C 6	C 6	C 6	C 6
4 mm²	C 4	C 4	C 4	C 4
2.5 mm²	C 2.5	C 2.5	C 2.5	C 2.5
max. current	113 A	113 A	113 A	113 A
max. voltage	690 V	690 V	690 V	690 V
max. length	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm

Dimensions according to IEC 60947-3-1 (Cu)

Input	connection point C1		connection point C2		connection point C3	
	Conductor	Dimensions	Conductor	Dimensions	Conductor	Dimensions
25 mm²	C 25	C 25	C 25	C 25	C 25	C 25
16 mm²	C 16	C 16	C 16	C 16	C 16	C 16
10 mm²	C 10	C 10	C 10	C 10	C 10	C 10
6 mm²	C 6	C 6	C 6	C 6	C 6	C 6
4 mm²	C 4	C 4	C 4	C 4	C 4	C 4
2.5 mm²	C 2.5	C 2.5	C 2.5	C 2.5	C 2.5	C 2.5
max. current	113 A	113 A	113 A	113 A	113 A	113 A
max. voltage	690 V	690 V	690 V	690 V	690 V	690 V
max. length	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm

Dimensions according to IEC 60947-3-1 (Cu)

C 25 C 16 C 10 C 6 C 4 C 2.5
Standard Solid Flexible with braid Sector shaped

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

Input (AWG)	connection point A		connection point B	
	Conductor	Dimensions	Conductor	Dimensions
AWG 2	C 25	C 25	C 25	C 25
AWG 4	C 16	C 16	C 16	C 16
AWG 6	C 10	C 10	C 10	C 10
AWG 8	C 6	C 6	C 6	C 6
AWG 10	C 4	C 4	C 4	C 4
AWG 12	C 2.5	C 2.5	C 2.5	C 2.5
max. current	113 A	113 A	113 A	113 A
max. voltage	690 V	690 V	690 V	690 V

Dimensions according to UL 1059

Input (AWG)	connection point C1		connection point C2		connection point C3	
	Conductor	Dimensions	Conductor	Dimensions	Conductor	Dimensions
AWG 2	C 25	C 25	C 25	C 25	C 25	C 25
AWG 4	C 16	C 16	C 16	C 16	C 16	C 16
AWG 6	C 10	C 10	C 10	C 10	C 10	C 10
AWG 8	C 6	C 6	C 6	C 6	C 6	C 6
AWG 10	C 4	C 4	C 4	C 4	C 4	C 4
AWG 12	C 2.5	C 2.5	C 2.5	C 2.5	C 2.5	C 2.5
max. current	113 A	113 A	113 A	113 A	113 A	113 A
max. voltage	690 V	690 V	690 V	690 V	690 V	690 V

Dimensions according to UL 1059

C 25 C 16 C 10 C 6 C 4 C 2.5
Standard Solid Flexible with braid Sector shaped

CSA Rating data according to CSA 22.2 No. 150

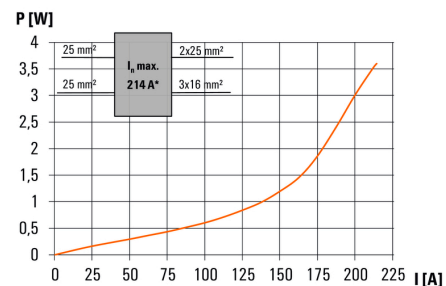
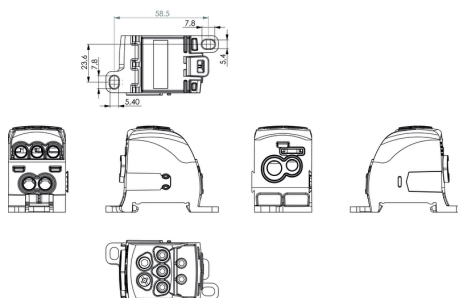
Input (AWG)	connection point A		connection point B	
	Conductor	Dimensions	Conductor	Dimensions
AWG 2	C 25	C 25	C 25	C 25
AWG 4	C 16	C 16	C 16	C 16
AWG 6	C 10	C 10	C 10	C 10
AWG 8	C 6	C 6	C 6	C 6
AWG 10	C 4	C 4	C 4	C 4
AWG 12	C 2.5	C 2.5	C 2.5	C 2.5
max. current	113 A	113 A	113 A	113 A
max. voltage	690 V	690 V	690 V	690 V

Dimensions according to CSA 22.2 No. 150

Input (AWG)	connection point C1		connection point C2		connection point C3	
	Conductor	Dimensions	Conductor	Dimensions	Conductor	Dimensions
AWG 2	C 25	C 25	C 25	C 25	C 25	C 25
AWG 4	C 16	C 16	C 16	C 16	C 16	C 16
AWG 6	C 10	C 10	C 10	C 10	C 10	C 10
AWG 8	C 6	C 6	C 6	C 6	C 6	C 6
AWG 10	C 4	C 4	C 4	C 4	C 4	C 4
AWG 12	C 2.5	C 2.5	C 2.5	C 2.5	C 2.5	C 2.5
max. current	113 A	113 A	113 A	113 A	113 A	113 A
max. voltage	690 V	690 V	690 V	690 V	690 V	690 V

Dimensions according to CSA 22.2 No. 150

C 25 C 16 C 10 C 6 C 4 C 2.5
Standard Solid Flexible with braid Sector shaped



WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 BL

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

Специальная печать



ESG представляет собой проверенный на практике маркировочный элемент формата MultiCard для множества популярных электрических устройств. Результатом является высококачественная маркировка устройств с высокой контрастностью.

Доступны элементы различного типа для устройств таких производителей, как Siemens, ABB, Beckhoff и т. д.

Коротко о преимуществах:

- Универсальность применения: самоклеящиеся или фиксируемые шильдики в зависимости от типа.
- Для оборудования, установленного в ряд (например, автоматы защиты цепи), предлагаются маркировочные элементы ESG, фиксируемые на рейках для шильдиков.
- Индивидуальная печать уровня качества лазерных принтеров в соответствии со спецификациями.

Для заказной печати: Используя программное обеспечение M-Print PRO или M-Print PRO Online (работает без установки), подготовьте и отправьте нам файл, содержащий ваши технические условия маркировки.

Основные данные для заказа

Тип	ESG 9/17 K MC SDR	Версия
Заказ №	1674770000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 17 mm, PA 66,
GTIN (EAN)	4008190447656	Цветовой код: по желанию клиента, самоклеящийся
Кол.	40 Шт.	

Отвертка для винтов с крестообразным шлицем, тип Pozidriv



Отвертка для крестообразного шлица типа Pozidrive, 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 №	9008540000	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056538	
Кол.	1 Шт.	

WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Держатель маркировочных элементов



Держатель маркировочных элементов обеспечивает возможность дополнительной установки стандартных маркеров с шагом 5 или 5,1 мм. Угловые держатели могут быть дополнительно комбинированы и установлены во всех маркировочных каналах модульных клеммных колодок Klippon®. Типы установочных маркеров можно найти под соответствующими принадлежностями специального держателя маркировочных элементов.

Основные данные для заказа

Тип	BZT 1 WS 10/5	Версия
Заказ №	1805490000	Аксессуар, Держатель маркировки
GTIN (EAN)	4032248270231	
Кол.	100 шт.	
Тип	BZT 1 ZA WS 10/5	Версия
Заказ №	1805520000	Аксессуар, Держатель маркировки
GTIN (EAN)	4032248270248	
Кол.	100 шт.	

Перемычка



Основные данные для заказа

Тип	WQB WPD X05/3	Версия
Заказ №	1561970000	Перемычка (клемма), втычной, серый, 135 А, Количество полюсов:
GTIN (EAN)	4050118367133	3, Шаг в мм (P): 35.60, Изолированный: Да, Ширина: 88.4 mm
Кол.	20 шт.	
Тип	WQB WPD X05/2	Версия
Заказ №	1561960000	Перемычка (клемма), втычной, серый, 135 А, Количество полюсов:
GTIN (EAN)	4050118367140	2, Шаг в мм (P): 35.60, Изолированный: Да, Ширина: 52.8 mm
Кол.	10 шт.	

WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 BL

Weidmüller Interface GmbH & 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 №	9008870000	Штифтовой ключ
GTIN (EAN)	4032248266623	
Кол.	1 шт.	

Power distribution

Screw connection

W-Series

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

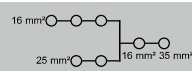


WPD 105

35 mm²

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

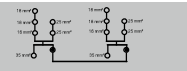
35.6 / 53.7 / 70
125 / 35
2.5...35



WPD 205

35 mm²

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 ²	mm ²
Rated impulse withstand voltage / Pollution severity		
Overvoltage category / UL 94 flammability rating		
Approvals		
Clamped conductors (H05V/H07V)		
Solid / Stranded	35 mm ²	mm ²
	25 mm ²	mm ²
	16 mm ²	mm ²
	35 mm ²	mm ²
Flexible with ferrule	25 mm ²	mm ²
	16 mm ²	mm ²
	35 mm ²	mm/-
	25 mm ²	mm/-
Stripping length / Blade size	16 mm ²	mm/-
	16 mm ²	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			
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			
Note			

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
Note		

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
Note		

Accessories

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

Type	Qty.	Order No.
WQB WPD X05/2	20	1561960000
WQB WPD X05/3	20	1561970000
Note		
WEW 35/2	100	1061200000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
Note		
SDK PZ2 X 100	1	2749450000
SK WSD-S 1,5-10,0	1	9008850000
Note		

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

WPD 305

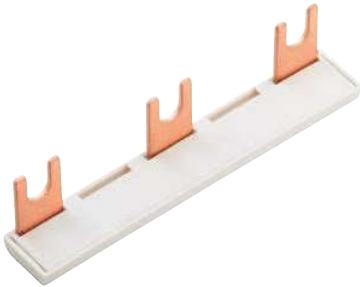
35 mm²



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

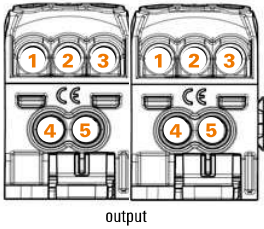


B

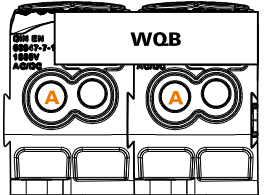


Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Cu), UL 1059 (Cu+Al)









connection point A				
Input	Copper		Aluminium*	
				
35 mm ²	3,5 Nm		11,3 Nm	11,3 Nm
25 mm ²				
16 mm ²		3,5 Nm		
10 mm ²				
6 mm ²				
4 mm ²				
2.5 mm ²				
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 mm²	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 mm²																					
10 mm²																					
6 mm²																					
4 mm²																					
2.5 mm²																					
1.5 mm²																					
Stripping lengths	12 mm				14 mm				19 mm												
Allen screw	M6				M6				M6												
* Values according to UL 1059																					



Stranded



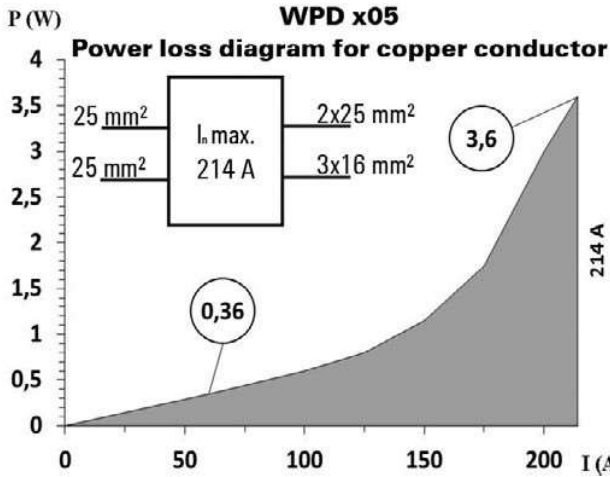
Solid







Flexible with ferrule















Sector shaped



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.	22.1 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

