

WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XBL**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 mm ² , 214 A, 1000 V, Количество соединений: 18, Количество уровней: 1, Монтажная панель, TS 35, V-0, Материал Wemid
Заказ №	2521770000
Тип	WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XBL
GTIN (EAN)	4050118534115
Кол.	1 Шт.

Дата создания 2 октября 2024 г. 6:32:45 CEST

Статус каталога 28.09.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XBL

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	106,8 мм	Ширина (в дюймах)	4,205 inch
Масса нетто	433 g		

Температуры

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

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	3	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	3	Количество уровней	1
Количество контактных гнезд на уровень	2	Количество потенциалов на уровень	3
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	1 000 V
Номинальный ток	214 A	Нормы	IEC 60947-7-1, UL 1059

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	Вид соединения 2	Винтовое соединение
Количество соединений	18	Направление соединения	боковая

WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XBL

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

www.weidmueller.com

Технические данные

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



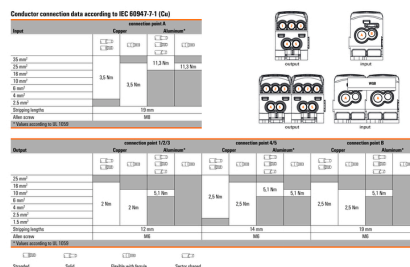
ROHS	Соответствовать
------	-----------------

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	Attestation of Conformity UKCA Ex Attestation of Conformity CB Certificate DNV Certificate UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
Технические данные	CAD data – STEP
Пользовательская документация	StorageConditionsTerminalBlocks DATA SHEET WPD 305 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

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

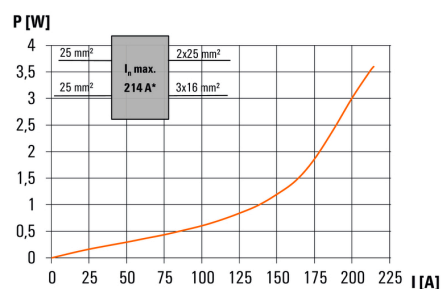
Изображения

[illegible]

CSA Rating data according to CSA 22.2 No. 158

Consider the

	200002			
	Spec	GP A	GP 10/3	GP 5
ENEC				
ENEC A				
ENEC B				
ENEC C				
ENEC D				
ENEC E				
ENEC F				
ENEC G				
ENEC H				
ENEC I				
ENEC J				
ENEC K				
ENEC L				
ENEC M				
ENEC N				
ENEC O				
ENEC P				
ENEC Q				
ENEC R				
ENEC S				
ENEC T				
ENEC U				
ENEC V				
ENEC W				
ENEC X				
ENEC Y				
ENEC Z				
ENEC AA				
ENEC AB				
ENEC AC				
ENEC AD				
ENEC AE				
ENEC AF				
ENEC AG				
ENEC AH				
ENEC AI				
ENEC AJ				
ENEC AK				
ENEC AL				
ENEC AM				
ENEC AN				
ENEC AO				
ENEC AP				
ENEC AQ				
ENEC AR				
ENEC AS				
ENEC AT				
ENEC AU				
ENEC AV				
ENEC AW				
ENEC AX				
ENEC AY				
ENEC AZ				
ENEC BA				
ENEC BB				
ENEC BC				
ENEC BD				
ENEC BE				
ENEC BF				
ENEC BG				
ENEC BH				
ENEC BI				
ENEC BJ				
ENEC BK				
ENEC BL				
ENEC BM				
ENEC BN				
ENEC BO				
ENEC BP				
ENEC BQ				
ENEC BR				
ENEC BS				
ENEC BT				
ENEC BU				
ENEC BV				
ENEC BW				
ENEC BX				
ENEC BY				
ENEC BZ				
ENEC CA				
ENEC CB				
ENEC CC				
ENEC CD				
ENEC CE				
ENEC CF				
ENEC CG				
ENEC CH				
ENEC CI				
ENEC CJ				
ENEC CK				
ENEC CL				
ENEC CM				
ENEC CN				
ENEC CO				
ENEC CP				
ENEC CQ				
ENEC CR				
ENEC CS				
ENEC CT				
ENEC CU				
ENEC CV				
ENEC CW				
ENEC CX				
ENEC CY				
ENEC CZ				
ENEC DA				
ENEC DB				
ENEC DC				
ENEC DD				
ENEC DE				
ENEC DF				
ENEC DG				
ENEC DH				
ENEC DI				
ENEC DJ				
ENEC DK				
ENEC DL				
ENEC DM				
ENEC DN				
ENEC DO				
ENEC DP				
ENEC DQ				
ENEC DR				
ENEC DS				
ENEC DT				
ENEC DU				
ENEC DV				
ENEC DW				
ENEC DX				
ENEC DY				
ENEC DZ				
ENEC EA				
ENEC EB				
ENEC EC				
ENEC ED				
ENEC EE				
ENEC EF				
ENEC EG				
ENEC EH				
ENEC EI				
ENEC EJ				
ENEC EK				
ENEC EL				
ENEC EM				
ENEC EN				
ENEC EO				
ENEC EP				
ENEC EQ				
ENEC ER				
ENEC ES				
ENEC ET				
ENEC EU				
ENEC EV				
ENEC EW				
ENEC EX				
ENEC EY				
ENEC EZ				
ENEC FA				
ENEC FB				
ENEC FC				
ENEC FD				
ENEC FE				
ENEC FF				
ENEC FG				
ENEC FH				
ENEC FI				
ENEC FJ				
ENEC FK				
ENEC FL				
ENEC FM				
ENEC FN				
ENEC FO				
ENEC FP				
ENEC FQ				
ENEC FR				
ENEC FS				
ENEC FT				
ENEC FU				
ENEC FV				
ENEC FW				
ENEC FX				
ENEC FY				
ENEC FZ				
ENEC GA				
ENEC GB				
ENEC GC				
ENEC GD				
ENEC GE				
ENEC GF				
ENEC GG				
ENEC GH				
ENEC GI				
ENEC GJ				
ENEC GK				
ENEC GL				
ENEC GM				
ENEC GN				
ENEC GO				
ENEC GP				
ENEC GQ				
ENEC GR				
ENEC GS				
ENEC GT				
ENEC GU				
ENEC GV				
ENEC GW				
ENEC GX				
ENEC GY				
ENEC GZ				
ENEC HA				
ENEC HB				
ENEC HC				
ENEC HD				
ENEC HE				
ENEC HF				
ENEC HG				
ENEC HH				
ENEC HI				
ENEC HJ				
ENEC HK				
ENEC HL				
ENEC HM				
ENEC HN				
ENEC HO				
ENEC HP				
ENEC HQ				
ENEC HR				
ENEC HS				
ENEC HT				
ENEC HU				
ENEC HV				
ENEC HW				
ENEC HX				
ENEC HY				
ENEC HZ				
ENEC IA				
ENEC IB				
ENEC IC				
ENEC ID				
ENEC IE				
ENEC IF				
ENEC IG				
ENEC IH				
ENEC II				
ENEC IJ				
ENEC IK				
ENEC IL				
ENEC IM				
ENEC IN				
ENEC IO				
ENEC IP				
ENEC IQ				
ENEC IR				
ENEC IS				
ENEC IT				
ENEC IU				
ENEC IV				
ENEC IW				
ENEC IX				
ENEC IY				
ENEC IZ				
ENEC JA				
ENEC JB				
ENEC JC				
ENEC JD				
ENEC JE				
ENEC JF				
ENEC JG				
ENEC JH				
ENEC JI				
ENEC JJ				
ENEC JK				
ENEC JL				
ENEC JM				
ENEC JN				
ENEC JO				
ENEC JP				
ENEC JQ				
ENEC JR				
ENEC JS				
ENEC JT				
ENEC JU				
ENEC JV				
ENEC JW				
ENEC JX				
ENEC JY				
ENEC JZ				
ENEC KA				
ENEC KB				
ENEC KC				
ENEC KD				
ENEC KE				
ENEC KF				
ENEC KG				
ENEC KH				
ENEC KI				
ENEC KJ				
ENEC KK				
ENEC KL				
ENEC KM				
ENEC KN				
ENEC KO				
ENEC KP				
ENEC KQ				
ENEC KR				
ENEC KS				
ENEC KT				
ENEC KU				
ENEC KV				
ENEC KW				
ENEC KX				
ENEC KY				
ENEC KZ				
ENEC LA				
ENEC LB				
ENEC LC				
ENEC LD				
ENEC LE				
ENEC LF				
ENEC LG				
ENEC LH				
ENEC LI				
ENEC LJ				
ENEC LK				
ENEC LL				
ENEC LM				
ENEC LN				
ENEC LO				
ENEC LP				
ENEC LQ				
ENEC LR				
ENEC LS				
ENEC LT				
ENEC LU				
ENEC LV				
ENEC LW				
ENEC LX				
ENEC LY				
ENEC LZ				



WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XBL

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

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.	

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 305 3X35/6X25+9X16 3XBL

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.	

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.	

WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XBL

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.	

Power distribution Screw connection

W-Series

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



WPD 105

35 mm²



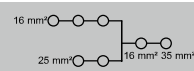
WPD 205

35 mm²

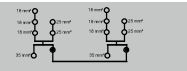


Width / Height / Depth	mm
max. current / max. conductor	A/mm ²
max. clamping range	mm ²

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



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
Flexible with ferrule	35 mm ²	mm ²
	25 mm ²	mm ²
	16 mm ²	mm ²
Stripping length / Blade size	35 mm ²	mm/-
	25 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			

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			

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

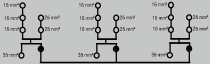
Type	Qty.	Order No.
WQB WPD X05/2	20	1561960000
WQB WPD X05/3	20	1561970000
WEW 35/2	100	1061200000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
SDK PZ2 X 100	1	2749450000
SK WSD-S 1,5-10,0	1	9008850000

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 mm²



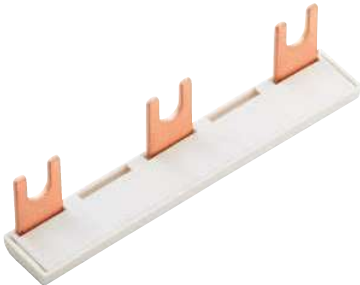
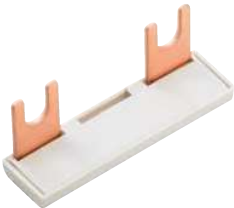
106.8 / 53.7 / 70
125 / 35
2.5...35



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

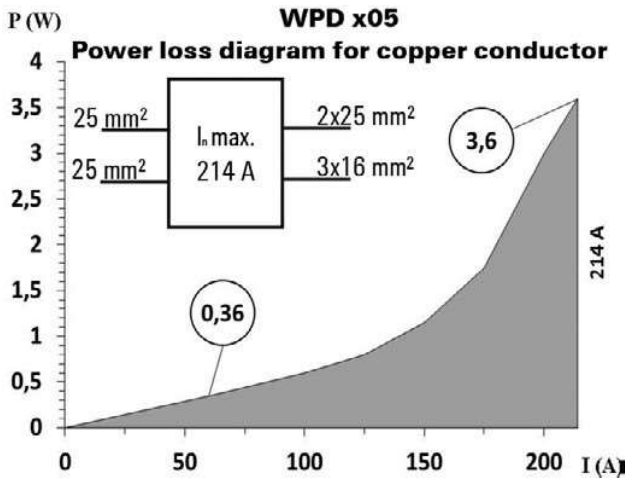


input

Output	connection point 1/2/3				connection point 4/5				connection point B				
	Copper		Aluminium*		Copper		Aluminium*		Copper		Aluminium*		
													
25 mm ²	2 Nm			2,5 Nm									
16 mm ²													
10 mm ²													
6 mm ²					5,1 Nm			5,1 Nm	5,1 Nm			5,1 Nm	
4 mm ²													
2.5 mm ²													
1.5 mm ²													
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				

output (load)	connection point 1/2/3				connection point 4/5				connection point B			
	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.	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.			
AWG 4				
AWG 6				
AWG 8				
AWG 10				
AWG 12				
AWG 14		22.1 Lb In.	22.1 Lb In.	22.1 Lb In.
AWG 16				
max. current	115 A	85 A	85 A	85 A
Voltage size C (CSA)	600 V			
* CP - connection point				

B

