



APG 2.5 R

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия



Вставки для нашей системы WeiCoS предлагаются для всех других соединительных систем. Номенклатура изделий включает предварительно собранные соединители с 1–10 контактами с возможностью индивидуальной сборки. Такое разнообразие обеспечивает максимальную эксплуатационную гибкость. Индивидуальные принадлежности повышают безопасность и защиту от воздействия окружающей среды.

Основные данные для заказа

Версия	Штекер, 2.5 mm ² , 800 V, 24 A, Количество полюсов: 1, Темно-бежевый
Заказ №	1513940000
Тип	APG 2.5 R
GTIN (EAN)	4050118321548
Кол.	50 Штука



APG 2.5 R

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (cURus) E60693

Размеры и массы

Глубина	42.5 mm
Высота	16.5 mm
Ширина	5.1 mm
Масса нетто	3.31 g

Глубина (дюймов)	1.6732 inch
Высота (в дюймах)	0.6496 inch
Ширина (в дюймах)	0.2008 inch

Температуры

Температура хранения	-25 °C...55 °C
Температура при длительном использовании, мин.	-60 °C

Температура окружающей среды	-5 °C...40 °C
Температура при длительном использовании, макс.	130 °C

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключения
REACH SVHC	Нет SVHC выше 0,1 wt%

Расчетные данные согласно CSA

Поперечное сечение провода, макс. (CSA)	12 AWG
Ток, разм. C (CSA)	20 A
Напряжение, класс B (CSA)	600 V
Напряжение, класс D (CSA)	600 V
Поперечное сечение провода, мин. (CSA)	28 AWG

Напряжение, класс C (CSA)	600 V
Сертификат № (CSA)	200039-70089609
Ток, разм. B (CSA)	20 A
Ток, разм. D (CSA)	5 A

Расчетные данные согласно UL

Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (cURus)	12 AWG
Напряжение, класс D (cURus)	600 V
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (cURus)	28 AWG
Ток, класс B (cURus)	20 A
Ток, класс C (cURus)	20 A
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (cURus)	12 AWG

Напряжение, класс B (cURus)	600 V
Сертификат № (cURus)	E60693
Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (cURus)	28 AWG
Напряжение, класс C (cURus)	600 V
Ток, класс D (cURus)	5 A

Общие сведения

Количество полюсов	1
Поперечное сечение подключаемого проводка AWG, мин.	AWG 28

Поперечное сечение подключаемого проводка AWG, макс.	AWG 12
Нормы	По стандарту IEC 60947-7-1



APG 2.5 R

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Параметры системы

Требуется концевая пластина	Да	Количество независимых точек подключения	1
Количество уровней	1		

Расчетные данные

Расчетное сечение	2.5 mm ²	Номинальное напряжение	800 V
Номинальное напряжение пост. тока	800 V	Номинальный ток	24 A
Ток при макс. проводнике	24 A	Нормы	По стандарту IEC 60947-7-1
Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-х	1.33 mΩ	Номинальное импульсное напряжение	8 kV
Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-х	0.77 W	Категория перенапряжения	III
Степень загрязнения	3		

Характеристики материала

Основной материал	Материал Wemid	Цветовой код	Темно-бежевый
Цвет элементов управления	оранжевый	Класс пожаростойкости UL 94	V-0

Зажимаемые провода (расчетное соединение)

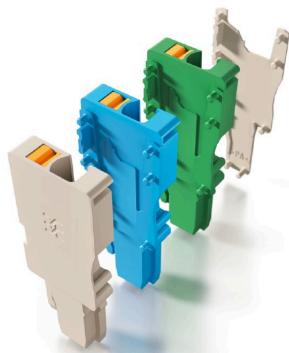
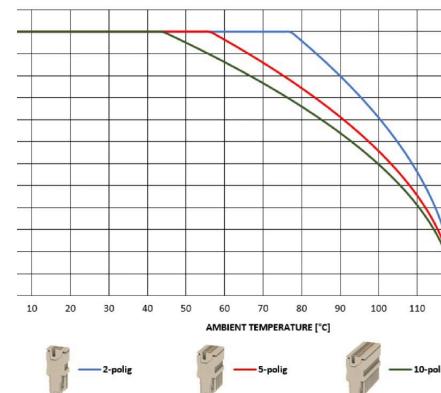
Калибровая пробка согласно 60 947-1 A3		Поперечное сечение подключаемого провода AWG 12	
Направление соединения	сверху	Длина зачистки изоляции	10 mm
Вид соединения	PUSH IN	Количество соединений	1
Диапазон зажима, макс.	2.5 mm ²	Диапазон зажима, мин.	0.14 mm ²
Размер лезвия	0,6 x 3,5 mm	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 28
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.	2.5 mm ²	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	0.14 mm ²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс.	2.5 mm ²	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин.	0.14 mm ²
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	2.5 mm ²	Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0.14 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	2.5 mm ²	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	0.14 mm ²
Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.	2.5 mm ²	Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.	0.14 mm ²

Классификации

ETIM 8.0	EC002848	ETIM 9.0	EC002848
ETIM 10.0	EC002848	ECLASS 14.0	27-25-03-90
ECLASS 15.0	27-25-03-90		

Изображения

Derating APG 2.5...





APG 2.5 R

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Штекеры



Вставки для нашей системы WeiCoS предлагаются для всех других соединительных систем. Номенклатура изделий включает предварительно собранные соединители с 1–10 контактами с возможностью индивидуальной сборки. Такое разнообразие обеспечивает максимальную эксплуатационную гибкость. Индивидуальные принадлежности повышают безопасность и защиту от воздействия окружающей среды.

Основные данные для заказа

Тип	MCV APG 2.5	Версия
Заказ №	2035590000	Серия A, Концевая пластина
GTIN (EAN)	4050118408119	
Кол.	50 ST	
Тип	APGLE 2.5/4	Версия
Заказ №	2457570000	Блокирующие зажимы (клемма), Материал Wemid, оранжевый
GTIN (EAN)	4050118473100	
Кол.	25 ST	
Тип	APGSR 2.5/4	Версия
Заказ №	2457580000	Компенсатор натяжения (клемма), Материал Wemid, оранжевый
GTIN (EAN)	4050118472998	
Кол.	25 ST	
Тип	APGSR 2.5/4 - 4P	Версия
Заказ №	2457590000	Компенсатор натяжения (клемма), Материал Wemid, оранжевый
GTIN (EAN)	4050118472967	
Кол.	25 ST	
Тип	APGSR 2.5/4 - 8P	Версия
Заказ №	2457600000	Компенсатор натяжения (клемма), Материал Wemid, оранжевый
GTIN (EAN)	4050118472929	
Кол.	25 ST	
Тип	APGCE	Версия
Заказ №	1514490000	Кодирующий элемент (клемма), Материал Wemid, оранжевый,
GTIN (EAN)	4050118321906	Ширина: 3.3 mm
Кол.	50 ST	