

**IE-C5AS4VG-100**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Товар, продаваемый метрами – медный кабель,  
PROFINET, тип А, ПВХ, жесткий, зеленый

**Основные данные для заказа**

Версия	Монтажный кабель, PROFINET, Кат.5 (ISO/IEC 11801) / кат.5е (TIA T568-B), ПВХ, 100 m
Заказ №	<a href="#">8899000000</a>
Тип	IE-C5AS4VG-100
GTIN (EAN)	4032248649372
Кол.	1 Штука
Упаковка	в виде кабельного кольца в коробке

## IE-C5AS4VG-100

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

### Сертификаты

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

### Размеры и массы

Длина	100 m	Длина (в дюймах)	3937.0079 inch
Масса нетто	6430 g		

### Температуры

Температура хранения	-40 °C...80 °C	Рабочая температура	-40 °C...80 °C
Температура монтажа	-40 °C...80 °C		

### Экологическое соответствие изделия

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

### Технические характеристики кабеля

Цвет оболочки	зеленый (RAL 6018)	Устойчивость к воздействию масла	с ограничением
Количество жил	4	Экранированный	Да
Галогены	да (провод ПВХ)	Изоляция	PE
Огнестойкость	in accordance with IEC 60332-1 / UL 1685	Испытательное напряжение: провод-провод-экран	2000 Вдейств., 50 Гц, 1 мин.
Количество контактов	4		

### Стандарты

Стандарт, материал изоляции	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3)	Стандарт, материал провода	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
Стандарт, конструкция	UL-Style 21694	Стандарт, материал экрана	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B
Стандарт, другие стандарты	UL-File E11901 Vol.3 Sec.1 Page 2 Verified Cat. 5e, UL-File E116441 Vol.1 Sec.6 Page 8, UL-File E306668 Vol.1 Sec.3 Page 1	Плотность дыма	No

### Стандарты для кабелей

Стандарт, материал изоляции	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3)	Стандарт, материал провода	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
Стандарт, конструкция	UL-Style 21694	Стандарт, материал экрана	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B
Стандарт, другие стандарты	UL-File E11901 Vol.3 Sec.1 Page 2 Verified Cat. 5e, UL-File E116441 Vol.1 Sec.6 Page 8, UL-File E306668 Vol.1 Sec.3 Page 1	Плотность дыма	No

## IE-C5AS4VG-100

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

### Конструкция кабеля

Жилы	1	Цвет оболочки	зеленый (RAL 6018)
Нормативные обозначения	2YY(ST)CY 2x2x0,64/1,5-100 GN	Сечение	4*AWG 22/1 - 0,33 мм <sup>2</sup>
Экранирование	SF/UTP	Количество жил	4
Диаметр изоляции	1.5 mm	Изоляция	PE
Диаметр оболочки, макс.	6.7 mm	Диаметр оболочки, мин.	6.3 mm
Материал оболочки	ПВХ	Наполнитель	В качестве центрального элемента
Расположение жил	Четверка звездной скрутки	Толщина изоляции жил	0.43 mm
Общий экран	Алюминиевая фольга, Экранирующая оплетка из медной проволоки	Перекрытие экранирующей оплетки	85 %
Материал проводника	Неизолированный медный провод	Диаметр внутренней оболочки	4.05 mm
Толщина материала оболочки	0.9 mm	Цветовая последовательность жилы - пары жил	белый, желтый, синий, оранжевый
Толщина экранирующей оплетки	0.13 mm		

### Механические свойства и свойства материала кабеля

Устойчивость к воздействию масла	с ограничением	Устойчивый к УФ-лучам	согласно UL 1581 сек. 1200
Цветовой код	зеленый	Галогены	да (провод ПВХ)
Радиус изгиба мин., повторяющийся	8 x диаметр кабеля	Радиус изгиба мин., однократный	4 x диаметр кабеля
Устойчивость к истиранию	хорошо	Огнестойкость	in accordance with IEC 60332-1 / UL 1685
Плотность дыма	No		

### Электрические свойства кабеля

Категория	Кат.5 (ISO/IEC 11801) / кат.5е (TIA T568-B)	Емкость при 1 кГц	52 nF/km
Сопротивление петли	115 Ω/km	Время прохождения сигнала	5.3 ns/m
Испытательное напряжение: провод-провод-экран	2000 Вдейств., 50 Гц, 1 мин.	Разность сопротивления	3 %
Рабочее напряжение UL	600 V	Задержка наклона	40 ns/100m
Рабочее напряжение (номин. знач. UL)	600 V	Передаточный импеданс	10 мОм/м при 10 МГц
Характеристический импеданс	100 ± 5 Ом при 100 МГц		

### Классификации

ETIM 8.0	EC003249	ETIM 9.0	EC003249
ETIM 10.0	EC003249	ECLASS 14.0	27-06-18-01
ECLASS 15.0	27-06-18-01		

**IE-C5AS4VG-100**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Изображения

### Детальный чертеж

