

## IE-C5AS4VG-500

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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

## Основные данные для заказа

Версия	Монтажный кабель, PROFINET, Кат.5 (ISO/IEC 11801) / кат.5е (TIA T568-B), ПВХ, 500 m
Заказ №	<a href="#">2763430000</a>
Тип	IE-C5AS4VG-500
GTIN (EAN)	4064675030904
Кол.	1 Шт.
Упаковка	на фанерной катушке

## IE-C5AS4VG-500

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

Длина	500 м	Длина (в дюймах)	19 685,039 inch
Масса нетто	33 000 g		

## Температуры

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

## Технические характеристики кабеля

Изоляция	PE	Испытательное напряжение: провод-провод-экран	2000 В <sub>действ.</sub> , 50 Гц, 1 мин.
Количество жил	4	Количество контактов	4
Огнестойкость	по стандарту IEC 60332-1 / UL 1685	Поперечное сечение жилы	0,33 mm <sup>2</sup>
Устойчивость к воздействию масла	с ограничением	Цвет оболочки	зеленый (RAL 6018)
Экранированный	Да		

## Стандарты

Стандарт, другие стандарты	UL-File E11901, том 3, раздел 1, стр. 2; подтвержденная категория Cat. 5e, UL-File E116441, том 1, раздел 6, стр. 8, UL-File E306668, том 1, раздел 3, стр. 1	Стандарт, конструкция	UL-Style 21694
Стандарт, материал изоляции	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819), таблица 2/A (HD 624.3)	Стандарт, материал провода	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
Стандарт, материал экрана	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B		

## Стандарты для кабелей

Стандарт, другие стандарты	UL-File E11901, том 3, раздел 1, стр. 2; подтвержденная категория Cat. 5e, UL-File E116441, том 1, раздел 6, стр. 8, UL-File E306668, том 1, раздел 3, стр. 1	Стандарт, конструкция	UL-Style 21694
Стандарт, материал изоляции	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819), таблица 2/A (HD 624.3)	Стандарт, материал провода	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
Стандарт, материал экрана	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B		

## IE-C5AS4VG-500

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Конструкция кабеля

Диаметр внутренней оболочки	4,05 мм
Диаметр оболочки, макс.	6,7 мм
Жилы	1
Количество жил	4
Материал проводника	Неизолированный медный провод
Нормативные обозначения	2YY(ST)CY 2x2x0,64/1,5-100 GN
Перекрытие экранирующей оплетки	85 %
Сечение	4*AWG 22/1 - 0,33 мм <sup>2</sup>
Толщина материала оболочки	0,9 мм
Цвет оболочки	зеленый (RAL 6018)
Экранирование	SF/UTP

Диаметр изоляции	1,5 мм
Диаметр оболочки, мин.	6,3 мм
Изоляция	PE
Материал оболочки	ПВХ
Наполнитель	В качестве центрального элемента
Общий экран	Алюминиевая фольга, Экранирующая оплетка из медной проволоки
Расположение жил	Четверка звездной скрутки
Толщина изоляции жил	0,43 мм
Толщина экранирующей оплетки	0,13 мм
Цветовая последовательность жилы - пары жил	белый, желтый, синий, оранжевый

## Механические свойства и свойства материала кабеля

Огнестойкость	по стандарту IEC 60332-1 / UL 1685
Радиус изгиба мин., повторяющийся	8 x диаметр кабеля
Устойчивость к истиранию	хорошо
Цветовой код	зеленый

Радиус изгиба мин., однократный	4 x диаметр кабеля
Устойчивость к воздействию масла	с ограничением
Устойчивый к УФ-лучам	согласно UL 1581 сек. 1200

## Электрические свойства кабеля

Время прохождения сигнала	5,3 ns/m
Задержка наклона	40 ns/100m
Категория	Кат.5 (ISO/IEC 11801) / кат.5е (TIA T568-B)
Рабочее напряжение (номин. знач. UL)	600 V
Разность сопротивления	3 %
Характеристический импеданс	100 ± 5 Ом при 100 МГц

Емкость при 1 кГц	52 nF/km
Испытательное напряжение: провод-провод-экран	2000 В <sub>действ.</sub> 50 Гц, 1 мин.
Передаточный импеданс	10 мОм/м при 10 МГц
Рабочее напряжение UL	600 V
Сопротивление петли	115 Ω/km

## Классификации

ETIM 6.0	EC000830
ETIM 8.0	EC003249
ECLASS 9.0	27-06-18-05
ECLASS 10.0	27-06-18-01
ECLASS 12.0	27-06-18-01

ETIM 7.0	EC003249
ETIM 9.0	EC003249
ECLASS 9.1	27-06-90-90
ECLASS 11.0	27-06-18-01
ECLASS 13.0	27-06-18-01

## Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC	/
Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключения

## Сертификаты

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

**IE-C5AS4VG-500**

**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

[PROFINET Manufacturer's Declaration](#)

Каталог

[Catalogues in PDF-format](#)

**IE-C5AS4VG-500**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Изображения

### Детальный чертеж

