

**Промышленный Ethernet  
IE-C5AS4V1000**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com



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

**Общие данные заказа**

Тип	IE-C5AS4V1000
Номер для заказа	<a href="#">8899000000</a>
Исполнение	Монтажный кабель, PROFINET, Кат.5 (ISO/IEC 11801) / кат.5е (TIA T568-B), ПВХ, 100 м
GTIN (EAN)	4032248649372
Норма упаковки (VPE)	1 штук

**Промышленный Ethernet  
IE-C5AS4V1000**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Технические данные****Размеры и массы**

Диаметр изоляции	1,5 mm	Длина	100 m
Масса нетто	6 880 g		

**Температуры**

Рабочая температура	-40 °C...75 °C	Температура хранения	-40 °C...75 °C
Температура монтажа	-20 °C...60 °C		

**Стандарты**

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
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		

**Электрические свойства**

Сопротивление изоляции	500 000 Ом
------------------------	------------

**Конструкция кабеля**

Материал проводника	Неизолированный медный провод	Нормативные обозначения	2YY(ST)CY 2x2x0,64/1,5-100 GN
Жилы	1	Сечение [текст]	4*AWG 22/1 - 0,33 мм <sup>2</sup>
Изоляция	PE	Диаметр изоляции	1,5 mm
Толщина изоляции жил	0,43 mm	Расположение жил	Четверка звездной скрутки
Цветовая последовательность жилы - пары жил	белый, желтый, синий, оранжевый	Диаметр внутренней оболочки	3,9 mm
Наполнитель	В качестве центрального элемента	Экранирование	SF/UTP
Общий экран	Алюминиевая фольга, Экранирующая оплетка из медной проволоки	Толщина экранирующей оплетки	0,13 mm
Перекрытие экранирующей оплетки	90 %	Материал оболочки	ПВХ
Диаметр оболочки, мин.	6,3 mm	Диаметр оболочки, макс.	6,7 mm
Толщина материала оболочки	0,9 mm	Цвет оболочки	зеленый (RAL 6018)

**Механические свойства и свойства материала кабеля**

Радиус изгиба мин., однократный	3,5 *диаметр	Радиус изгиба мин., повторяющийся	7,5 *диаметр
Устойчивость к истиранию	хорошо	Огнестойкость	по стандарту IEC 60332-1 / UL 1685

**Промышленный Ethernet  
IE-C5AS4V1000**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Технические данные****Электрические свойства кабеля**

Категория	Кат.5 (ISO/IEC 11801) / кат.5e (TIA T568-B)	Тестовое напряжение жила-жила- экран, при RMS 50 Гц, 1 мин	2 000 V
Характеристический импеданс	100 ± 15 Ом при 1-100 МГц	Сопротивление петли	115 Ω/km
Отклонение	40 ns/100m	Разность сопротивления	3 %
Передачный импеданс	10 мОм/м при 10 МГц	Сопротивление изоляции	500 000 Ом
Емкость при 1 кГц	52 nF/km	Время прохождения сигнала	5,3 ns/m

**Классификация**

ETIM 4.0	EC001262	ETIM 5.0	EC001262
ETIM 6.0	EC001262	ETIM30	EC001262
UNSPSC	26-12-16-04	eClass 5.1	27-06-19-01
eClass 6.2	27-06-91-90	eClass 7.1	27-06-91-90
eClass 8.1	27-06-03-08	eClass 9.0	27-06-03-08

**Сертификаты**

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

**Промышленный Ethernet  
IE-C5AS4V1000**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Изображения**

**Детальный чертеж**

