

# Справочный листок технических данных

## IE-C5DHAG-500

Weidmüller 

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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



Товар, продаваемый метрами – медный кабель, гибридный, гибкий, 6 x 0,5 мм<sup>2</sup> + 4 x AWG 22/7

### Основные данные для заказа

Версия	Системный кабель, Кат.5 (ISO/IEC 11801) / кат.5е (TIA T568-B), ПВХ, 500 м
Заказ №	<a href="#">2763460000</a>
Тип	IE-C5DHAG-500
GTIN (EAN)	4064675030959
Кол.	1 Штука
Упаковка	на фанерной катушке

# Справочный листок технических данных

Weidmüller 

## IE-C5DHAG-500

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

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

## Технические данные

### Сертификаты

RoHS	Соответствовать
------	-----------------

### Размеры и массы

Длина	500 м	Длина (в дюймах)	19685.0394 inch
Масса нетто	31500 g		

### Температуры

Температура хранения	-40 °C...70 °C	Рабочая температура	-30 °C...75 °C
Температура монтажа	0 °C...50 °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	10	Экранированный	Да
Галогены	Да	Изоляция	PE
Огнестойкость	in accordance with IEC 60332-1 / UL 1685	Испытательное напряжение: провод– провод–экран	700 V AC

### Стандарты

Плотность дыма	No
----------------	----

### Стандарты для кабелей

Плотность дыма	No
----------------	----

### Конструкция кабеля

Жилы	7	Цвет оболочки	зеленый (RAL 6018)
Нормативные обозначения	2YY(ST)CY 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN	Сечение	4*AWG 22/7 - 0,32 mm <sup>2</sup> , 6*0,5 mm <sup>2</sup>
Экранирование	SF/UTP	Количество жил	10
Диаметр изоляции	1.6 mm	Изоляция	PE
Диаметр оболочки, макс.	9.8 mm	Диаметр оболочки, мин.	9.2 mm
Материал оболочки	ПВХ	Наполнитель	В качестве центрального элемента
Расположение жил	Четверка звездной скрутки	Общий экран	Алюминиевая фольга, Экранирующая оплётка из медной проволоки
Перекрытие экранирующей оплётки	85 %	Материал проводника	Витой луженый медный провод
Сила растяжения, макс.	200 N	Толщина экранирующей оплётки	0.1 mm
Диаметр изоляции 2	1.75 mm		

### Механические свойства и свойства материала кабеля

Устойчивость к воздействию масла	с ограничением	Устойчивый к УФ-лучам	Нет
Цветовой код	зеленый (RAL 6018)	Галогены	Да

**IE-C5DHAG-500**

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

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

**Технические данные**

Радиус изгиба мин., однократный	10 x диаметр кабеля
Огнестойкость	in accordance with IEC 60332-1 / UL 1685

Устойчивость к истиранию	хорошо
Плотность дыма	No

**Электрические свойства кабеля**

Рабочее напряжение	125 V
Категория	Кат.5 (ISO/IEC 11801) / кат.5е (TIA T568-B)
Сопротивление петли	120 Ω/km
Испытательное напряжение: провод–провод–экран	700 V AC
Затухание от экрана	85 dB при 100 МГц
Передаточный импеданс	50 мОм/м при 1 МГц, 50 мОм/м при 10 МГц, 80 мОм/м при 30 МГц

Сопротивление изоляции	500 МΩ
Рабочее напряжение	макс. 125 В
Время прохождения сигнала	5.1 ns/m
Рабочее напряжение UL	600 V
Задержка наклона	25 ns/100m
Характеристический импеданс	100 ± 15 Ω при 1–100 МГц

**Классификации**

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

ETIM 9.0	EC003249
ECLASS 14.0	27-06-18-01

## Изображения

### Детальный чертеж

