

Справочный листок технических данных

IE-C5DS4VG-100

Weidmüller 

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



Товар, продаваемый метрами – медный кабель,
PROFINET, тип В, ПВХ, гибкий, зеленый

Основные данные для заказа

Версия	Системный кабель, Кат.5 (ISO/IEC 11801) / кат.5е (TIA T568-B), ПВХ, 100 м
Заказ №	8898990000
Тип	IE-C5DS4VG-100
GTIN (EAN)	4032248649358
Кол.	1 Штука
Упаковка	в виде кабельного кольца в коробке

Справочный листок технических данных

Weidmüller 

IE-C5DS4VG-100

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

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

Размеры и массы

Длина	100 м	Длина (в дюймах)	3937.0079 inch
Масса нетто	5851.12 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	in accordance with IEC 60811-2-1
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.

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

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

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 ²
Экранирование	SF/UTP	Количество жил	4
Диаметр изоляции	1.56 mm	Изоляция	PE
Диаметр оболочки, макс.	6.7 mm	Диаметр оболочки, мин.	6.3 mm
Материал оболочки	ПВХ	Наполнитель	В качестве центрального элемента

Технические данные

Расположение жил	Четверка звездной скрутки	Общий экран	Алюминиевая фольга, Экранирующая оплётка из медной проволоки
Перекрытие экранирующей оплётки	85 %	Материал проводника	Витой луженый 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 оплётки	0.13 mm

Механические свойства и свойства материала кабеля

Устойчивость к воздействию масла	in accordance with IEC 60811-2-1	Устойчивый к УФ-лучам	Да
Галогены	да (провод ПВХ)	Радиус изгиба мин., повторяющийся	7,5 x диаметр кабеля
Радиус изгиба мин., однократный	3,5 *диаметр	Устойчивость к истиранию	хорошо
Огнестойкость	in accordance with IEC 60332-1 / UL 1685		

Электрические свойства кабеля

Сопротивление изоляции	500,000 Ω	Категория	Кат.5 (ISO/IEC 11801) / кат.5е (TIA T568-B)
Сопротивление петли	120 Ω/km	Время прохождения сигнала	5.3 ns/m
Испытательное напряжение: провод-провод-экран	2000 Вдейств., 50 Гц, 1 мин.	Рабочее напряжение UL	600 V
Рабочее напряжение (номин. знач. UL)	600 V	Передаточный импеданс	20 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		

Справочный листок технических данных

IE-C5DS4VG-100

Weidmüller 

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

www.weidmueller.com

Изображения

Детальный чертеж

