

**IE-C5DS4VG0025A20A20-E**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



**Основные данные для заказа**

Версия	Системный кабель, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Кат.5 (ISO/IEC 11801) / кат.5е (TIA T568-B), ПВХ, 2.5 м
Заказ №	<a href="#">1191010025</a>
Тип	IE-C5DS4VG0025A20A20-E
GTIN (EAN)	4050118241914
Кол.	1 Штука

**IE-C5DS4VG0025A20A20-E**

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

### Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (cULus) E316369

### Размеры и массы

Длина	2.5 m	Длина (в дюймах)	98.4252 inch
Масса нетто	202 g		

### Температуры

Температура хранения	-40 °C...80 °C	Рабочая температура	-40 °C...70 °C
Температура монтажа	-40 °C...80 °C		

### Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS Соответствует без исключения

REACH SVHC Нет SVHC выше 0,1 wt%

### Общие стандарты

Сертификат № (cULus) E316369

### 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.1 Sec.12 Page 1, UL-File E116441 Vol.1 Sec.6 Page 8		

### Вилка левосторонняя

Штекер левый	RJ45, IP20, штыревой контакт, прямой, штекер, Цинковое литье под давлением, экранированный
--------------	--

### Вилка правосторонняя

Штекер правый	RJ45, IP20, штыревой контакт, прямой, штекер, Цинковое литье под давлением, экранированный
---------------	--

**IE-C5DS4VG0025A20A20-E**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

**Технические данные**

**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 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	Общий экран	Алюминиевая фольга, Экранирующая оплетка из медной проволоки
Перекрытие экранирующей оплетки	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 оплетки	0.13 mm

**Механические свойства и свойства материала кабеля**

Галогены	Да	Радиус изгиба мин., повторяющийся	7,5 * диаметр кабеля
Радиус изгиба мин., однократный	3,5 * диаметр	Устойчивость к истиранию	хорошо
Огнестойкость	in accordance with IEC 60332-1 / UL 1685		

**Штекер**

Штекер правый	RJ45, IP20, штыревой контакт, прямой, штекер, Цинковое литье под давлением, экранированный	Штекер левый	RJ45, IP20, штыревой контакт, прямой, штекер, Цинковое литье под давлением, экранированный
---------------	--	--------------	--

**Электрические свойства кабеля**

Категория	Кат.5 (ISO/IEC 11801) / кат.5е (TIA T568-B)	Сопrotивление 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	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	EC002599	ECLASS 14.0	27-06-03-08
ECLASS 15.0	27-06-03-08		