

Справочный листок технических данных

IE-C5DS4VG0020MCAA70-E

Weidmüller 

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



Собранные кабели для промышленной электроники,
PROFINET, кат. 5, ПВХ, зеленый

Основные данные для заказа

Версия	Системный кабель, M12, D-кодировка – угловой штекер IP67, RJ45 IP 20, Кат.5 (ISO/IEC 11801) / кат.5е (TIA T568-B), ПВХ, 2 м
Заказ №	1134610020
Тип	IE-C5DS4VG0020MCAA70-E
GTIN (EAN)	4032248991846
Кол.	1 Штука



Технические данные

Сертификаты

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

Размеры и массы

Длина	2 м	Длина (в дюймах)	78.7402 inch
Масса нетто	145.2 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 с исключением
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	67cf1078-beca-4687-860b-dc475abec24a

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
Стандарт, другие стандарты	UL-File E11901 Vol.1 Sec.12 Page 1, UL-File E116441 Vol.1 Sec.6 Page 8		

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		

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	1.5 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

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		

Электрические свойства кабеля

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 В действ., 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		