Справочный листок технических данных

IE-C5DS4VG0200A60A60-E

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

www.weidmueller.com

Основные данные для заказа

Исполнение	Системный кабель, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Кат.5 (ISO/IEC 11801) / кат.5e (TIA T568-B), ПВХ, 20 m
Номер для заказа	1522100200
Тип	IE-C5DS4VG0200A60A60-E
GTIN (EAN)	4050118333640
Кол.	1 Шт.

Дата создания 8 апреля 2021 г. 14:23:32 CEST

IE-C5DS4VG0200A60A60-E

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Длина	20 м	Длина (в дюймах)	787,402 inch
Масса нетто	1 351 g		

Температуры

Температура хранения	-40 °C...70 °C	Рабочая температура	-40 °C...70 °C
Температура монтажа	-20 °C...60 °C		

Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC	Lead 7439-92-1

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

Стандарты для кабелей

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

Электрические свойства

Прочность изоляции	500 000 Ом

Вилка

Разъем, левый	RJ45 IP 20	Разъем, правый	RJ45 IP 20

Вилка левосторонняя

Разъем, левый	RJ45 IP 20

Вилка правосторонняя

Разъем, правый	RJ45 IP 20

IE-C5DS4VG0200A60A60-E

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Конструкция кабеля

Диаметр внутренней оболочки	3,9 мм	Диаметр изоляции	1,5 мм
Диаметр оболочки, макс.	6,7 мм	Диаметр оболочки, мин.	6,3 мм
Жилы	7	Изоляция	PE
Количество жил	4	Материал оболочки	ПВХ
Материал проводника	Витой луженый медный провод	Наполнитель	В качестве центрального элемента
Нормативные обозначения	2YY(ST)CY 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN	Общий экран	Алюминиевая фольга, Экранирующая оплетка из медной проволоки
Перекрытие экранирующей оплетки	85 %	Расположение жил	Четверка звездной скрутки
Сечение	4*AWG 22/7 - 0,36 мм²	Толщина материала оболочки	0,9 мм
Толщина экранирующей оплетки	0,13 мм	Цвет оболочки	зеленый (RAL 6018)
Цветовая последовательность жилы - пары жил	белый, желтый, синий, оранжевый	Экранирование	SF/UTP

Механические свойства и свойства материала кабеля

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

Электрические свойства кабеля

Время прохождения сигнала	5,3 ns/m	
Испытательное напряжение: провод–провод–экран	2000 $В_{действ.}$, 50 Гц, 1 мин.	
Категория	Кат.5 (ISO/IEC 11801) / кат.5e (TIA T568-B)	
Передаточный импеданс	20 мОм/м при 10 МГц	
Прочность изоляции	500 000 Ом	
Рабочее напряжение (номин. знач. UL)	Рабочее напряжение	600 V
Рабочее напряжение (номин. знач. UL)	600 V undefined	
Рабочее напряжение UL	600 V	
Сопротивление петли	120 Ω/km	
Характеристический импеданс	100 ± 15 Ом при 1-100 МГц	

Классификации

ETIM 6.0	EC002599	ETIM 7.0	EC002599
ECLASS 9.0	27-06-03-08	ECLASS 9.1	27-06-03-08
ECLASS 10.0	27-06-03-08	ECLASS 11.0	27-06-03-08

Сертификаты

ROHS	Соответствовать

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	PROFINET Manufacturer's Declaration
Пользовательская документация	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN

Дата создания 8 апреля 2021 г. 14:23:32 CEST

IE-C5DS4VG0200A60A60-E

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

www.weidmueller.com

Изображения

Монтаж