

IE-C5DS4VG0100MCAA70-E**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Assembled IE cables, PROFINET, Cat. 5, PVC, green

Основные данные для заказа

| | |
|------------------|--|
| Исполнение | Системный кабель, M12, D-кодировка – угловой штекер IP67, RJ45 IP 20, Кат.5 (ISO/IEC 11801) / кат.5е (TIA T568-B), ПВХ, 10 m |
| Номер для заказа | 1134610100 |
| Тип | IE-C5DS4VG0100MCAA70-E |
| GTIN (EAN) | 4032248964277 |
| Кол. | 1 Шт. |

IE-C5DS4VG0100MCAA70-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

| | | | |
|-------------|-------|------------------|--------------|
| Длина | 10 м | Длина (в дюймах) | 393,701 inch |
| Масса нетто | 684 g | | |

Температуры

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

Общие стандарты

| | |
|---------------------------|---------------------------------|
| Вилочный разъем, стандарт | IEC 61076-2-101, IEC 60603-7-51 |
|---------------------------|---------------------------------|

Стандарты

| | | | |
|----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|--|
| Вилочный разъем, стандарт | IEC 61076-2-101, IEC 60603-7-51 | Стандарт, другие стандарты | UL-File E11901, том 1, раздел 12, стр. 1, UL-File E116441, том 1, раздел 6, стр. 8 |
| 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, другие стандарты | UL-File E11901, том 1, раздел 12, стр. 1, UL-File E116441, том 1, раздел 6, стр. 8 | 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 | | |

Конструкция кабеля

| | | | |
|---|--|----------------------------|--|
| Диаметр внутренней оболочки | 4,05 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 - 0,32 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 |

IE-C5DS4VG0100MCAA70-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Механические свойства и свойства материала кабеля

| | | | |
|---------------------------------|--------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| Галогены | Да | 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.5е (TIA T568-B) | Передаточный импеданс | 20 мОм/м при 10 МГц |
| Рабочее напряжение (номин. знач. UL) | 600 V | Рабочее напряжение UL | 600 V |
| Сопротивление петли | 120 Ω/km | Характеристический импеданс | 100 ± 5 Ом при 100 МГц |

Классификации

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002599 | ETIM 7.0 | EC002599 |
| ETIM 8.0 | EC002599 | ETIM 9.0 | 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 |
| ECLASS 12.0 | 27-06-03-08 | ECLASS 13.0 | 27-06-03-08 |

Экологическое соответствие изделия

| | |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a |

Сертификаты

| | |
|------|-----------------|
| ROHS | Соответствовать |
|------|-----------------|

Загрузки

| | |
|-----------------------------------|--|
| Технические данные | CAD data – STEP |
| Уведомление об изменении продукта | PCN-PB47-20230322-A-EN PCN-PB47-20230322-A-DE |
| Пользовательская документация | MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN |
| Каталог | Catalogues in PDF-format |
| Брошюры | FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN |