

IE-C5DS4VG0015MCSA70-E**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Собранные кабели для промышленной электроники,
PROFINET, кат. 5, ПБХ, зеленый, M12 – RJ45

Основные данные для заказа

| | |
|------------|--|
| Версия | Системный кабель, M12, D-кодировка – прямой штекер IP67, RJ45 IP 20, Кат.5 (ISO/IEC 11801) / кат.5е (TIA T568-B), ПБХ, 1.5 m |
| Заказ № | 1102200015 |
| Тип | IE-C5DS4VG0015MCSA70-E |
| GTIN (EAN) | 4032248876945 |
| Кол. | 1 Штука |

IE-C5DS4VG0015MCSA70-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Сертификаты

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

Размеры и массы

| | | | |
|-------------|-------|------------------|--------------|
| Длина | 1.5 m | Длина (в дюймах) | 59.0551 inch |
| Масса нетто | 126 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-dc475a6ec24a |

Общие стандарты

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

Стандарты

| | | | |
|-----------------------------|---|----------------------------|--|
| Стандарт, материал изоляции | DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3) | Вилочный разъем, стандарт | IEC 61076-2-101, IEC 60603-7-51 |
| 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 мм² |
| Экранирование | SF/UTP | Количество жил | 4 |
| Диаметр изоляции | 1.5 mm | Изоляция | PE |

IE-C5DS4VG0015MCSA70-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

| | | | |
|---|---------------------------------|------------------------------|--|
| 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 | | |

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 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 | | |

Drawings

Монтаж

| RJ45 | | M12 |
|------|--------|-----|
| 1 | yellow | 1 |
| 3 | white | 2 |
| 2 | orange | 3 |
| 6 | blue | 4 |