

**Промышленный Ethernet  
IE-C6FS8UG0500A40A40-G**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



Собранные провода IE, патч-кабель CabinetLine, кат. 6,  
полиуретан, зеленый

**Общие данные заказа**

|                      |                                                                                                                                  |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип                  | IE-C6FS8UG0500A40A40-G                                                                                                           |
| Номер для заказа     | <a href="#">8941350500</a>                                                                                                       |
| Исполнение           | Системный кабель, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20,<br>Cat.6 <sub>A</sub> / Class E <sub>A</sub> (ISO/IEC 11801 2010),<br>Полиуретан, 50 m |
| GTIN (EAN)           | 4032248863754                                                                                                                    |
| Норма упаковки (VPE) | 1 штук                                                                                                                           |

**Промышленный Ethernet  
IE-C6FS8UG0500A40A40-G**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Технические данные****Размеры и массы**

|                  |         |       |      |
|------------------|---------|-------|------|
| Диаметр изоляции | 1,02 mm | Длина | 50 m |
| Масса нетто      | 2 049 g |       |      |

**Температуры**

|                     |                |                      |                |
|---------------------|----------------|----------------------|----------------|
| Рабочая температура | -40 °C...85 °C | Температура хранения | -40 °C...85 °C |
| Температура монтажа | -10 °C...60 °C |                      |                |

**Стандарты**

|                                                         |                       |                                                  |                                                                    |
|---------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Коррозионная активность газов, выделяющихся при горении | согласно EN 50288-2-2 | Оборудование для кабелей связи общего назначения | ISO / IEC 11801:2002, ANSI / TIA / EIA-568-B.2-10, EN 50173-1:2007 |
| Вилочный разъем, стандарт                               | IEC 60603-7-5 1       | Сертификат № (cULus)                             | E316369                                                            |

**Электрические свойства**

|            |                       |
|------------|-----------------------|
| PoE / PoE+ | согласно IEEE 802.3at |
|------------|-----------------------|

**Вилка**

|                                 |            |                                  |            |
|---------------------------------|------------|----------------------------------|------------|
| Исполнение вилки, левосторонняя | RJ45 IP 20 | Исполнение вилки, правосторонняя | RJ45 IP 20 |
|---------------------------------|------------|----------------------------------|------------|

**Конструкция кабеля**

|                                             |                                                                       |                                 |                    |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|
| Материал проводника                         | Витой луженый медный провод                                           | Жилы                            | 7                  |
| Сечение [текст]                             | 4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 мм <sup>2</sup>                                | Изоляция                        | PE                 |
| Диаметр изоляции                            | 1,02 mm                                                               | Количество жил                  | 8                  |
| Расположение жил                            | Битая пара                                                            | Экранирование пары жил          | Алюминиевая фольга |
| Цветовая последовательность жилы - пары жил | белый - синий, белый - оранжевый, белый - зеленый, белый - коричневый | Экранирование                   | S/FTP              |
| Общий экран                                 | Экранирующая оплетка из медной проволоки                              | Перекрытие экранирующей оплетки | 60 %               |
| Материал оболочки                           | Полиуретан                                                            | Диаметр оболочки, мин.          | 6 mm               |
| Диаметр оболочки, макс.                     | 6,4 mm                                                                | Цвет оболочки                   | зеленый (RAL 6018) |

**Механические свойства и свойства материала кабеля**

|                                                         |                            |                                   |                                                    |
|---------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------|
| Радиус изгиба мин., однократный                         | 5 * диаметр                | Радиус изгиба мин., повторяющийся | 10 * диаметр                                       |
| Устойчивость к истиранию                                | очень хорошо               | Огнестойкость                     | по стандарту IEC 60332-1 / UL 1685                 |
| Устойчивость к воздействию масла                        | по стандарту IEC 60811-2-1 | Устойчивый к УФ-лучам             | Да                                                 |
| не содержится силикона                                  | Да                         | Галогены                          | без содержания галогенов, по стандарту IEC 60754-2 |
| Коррозионная активность газов, выделяющихся при горении | согласно EN 50288-2-2      |                                   |                                                    |

**Промышленный Ethernet  
IE-C6FS8UG0500A40A40-G**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Технические данные****Электрические свойства кабеля**

|                             |                                                                                     |                                                           |            |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------|
| Категория                   | Cat.6A / Class E <sub>A</sub> (ISO/IEC 11801 2010)                                  | Тестовое напряжение жила-жила-экран, при RMS 50 Гц, 1 мин | 750 V      |
| Характеристический импеданс | 100 ± 15 Ом при 1-100 МГц, 100 ± 22 Ом при 100-250 МГц, 100 ± 25 Ом при 250-600 МГц | Отклонение                                                | 25 ns/100m |
| Емкость при 1 кГц           | 46 nF/km                                                                            | Время прохождения сигнала                                 | 4,27 ns/m  |

**Классификация**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 4.0   | EC001262    | ETIM 5.0   | EC001262    |
| ETIM 6.0   | EC001262    | eClass 6.2 | 27-06-03-90 |
| eClass 7.1 | 27-06-03-90 | eClass 8.1 | 27-06-03-90 |
| eClass 9.0 | 27-06-03-90 |            |             |

**Сертификаты**

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

## Промышленный Ethernet IE-C6FS8UG0500A40A40-G

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Изображения

### Монтаж

|      |   |               |   |      |
|------|---|---------------|---|------|
| RJ45 | 1 | white, orange | 1 | RJ45 |
|      | 2 | orange        | 2 |      |
|      | 3 | white, green  | 3 |      |
|      | 4 | blue          | 4 |      |
|      | 5 | white, blue   | 5 |      |
|      | 6 | green         | 6 |      |
|      | 7 | white, brown  | 7 |      |
|      | 8 | brown         | 8 |      |