

## Industrial Ethernet IE-C5ES8VG0150M40M40-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



Konfekcjonowane przewody IE, Patchkabel CabinetLine,  
kat.5, PVC, zielone

### Ogólne dane do zamówienia

|            |                                                                           |
|------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Typ        | IE-C5ES8VG0150M40M40-G                                                    |
| Nr zam.    | <a href="#">1166020150</a>                                                |
| Wykonanie  | Kabel systemowy, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/IEC 11801), PVC, 15 m |
| GTIN (EAN) | 4032248956876                                                             |
| J. op.     | 1 Szt.                                                                    |

**Industrial Ethernet  
IE-C5ES8VG0150M40M40-G**

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

**Dane techniczne****Wymiary i ciężary**

|            |       |                   |            |
|------------|-------|-------------------|------------|
| Długość    | 15 m  | Długość (cale)    | 0,591 inch |
| Masa netto | 565 g | Średnica izolacji | 0,98 mm    |

**Temperatury**

|                         |                |                           |        |
|-------------------------|----------------|---------------------------|--------|
| Temperatura pracy, max. | 75 °C          | Temperatura pracy, min.   | -40 °C |
| Temperatura pracy       | -40 °C...75 °C | Temperatura magazynowania |        |
| Temperatura układania   |                |                           |        |

**Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego**

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

**Normy**

|                                                          |                                       |                                    |                                                    |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Komunikacyjne instalacje kablowe niezależne od aplikacji | ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007 | Norma dot. łączników wtykowych     | IEC 60603-7-51                                     |
| Norma dot. budowy                                        | UL-Style 2879 (80° C/30 V)            | Norma dot. materiałów izolacyjnych | DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Tabela 2/A (HD 624.3) |
| Norma dot. materiałów na przewody                        | DIN EN 13602 Cu-ETP-A                 | Normy dot. materiałów ekranujących | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B                           |

**Właściwości elektryczne**

|                  |                        |                       |         |
|------------------|------------------------|-----------------------|---------|
| PoE / PoE+       | zgodnie z IEEE 802.3at | Wytrzymałość izolacji | 5000 MΩ |
| napięcie robocze | 100 V                  |                       |         |

**Budowa kabla**

|                             |                                     |                                  |                                                                                                                  |
|-----------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materiał przewodowy         | Przewód linkowy miedziany, cynowany | Oznaczenia norm                  | LI02YSCY 4X2X0.15 PIMF GN, SF/UTP                                                                                |
| Przewody plecione           | 7                                   | Przekrój                         | 4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm <sup>2</sup>                                                                         |
| izolacja                    | PE                                  | Średnica izolacji                | 0,98 mm                                                                                                          |
| Grubość izolacji żył        | 0,25 mm                             | liczba żył                       | 8                                                                                                                |
| Usytuowanie żył             | skręcona para                       | Średnica pary żył                | 2,4 mm                                                                                                           |
| Ekranowanie pary żył        |                                     | Sekwencja kolorów żył - pary żył | biało-niebieski - niebieski, biało-pomarańczowy - pomarańczowy, biało-zielony - zielony, biało-brązowy - brązowy |
| Ekranowanie                 | Folia aluminiowa, Folia plastikowa  | Ekran łącznie                    | Oplot ekranujący z drutów miedzianych                                                                            |
|                             | SF/UTP                              | Przekrycie oplotu ekranującego   | 70 %                                                                                                             |
| Grubość oplotu ekranującego | 0,1 mm                              | Średnica płaszczka, min.         | 5,4 mm                                                                                                           |
| tworzywo płaszczka          | PVC                                 | Grubość materiału płaszczka      | 0,5 mm                                                                                                           |
| Średnica płaszczka, maks.   | 5,8 mm                              |                                  |                                                                                                                  |
| kolor płaszczka             | zielony (RAL 6018)                  |                                  |                                                                                                                  |

**Industrial Ethernet  
IE-C5ES8VG0150M40M40-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

**Dane techniczne****Własności kabli elektrycznych**

|                          |                                                              |                                            |                       |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------|
| Kategoria                | Cat.5 (ISO/IEC 11801)                                        | napięcie robocze                           | 100 V                 |
| Napięcie robocze (wg UL) | 30 V undefined                                               | Napięcie probiercze: przewód-przewód-ekran | 750 V DC, 1 min       |
| Impedancja falowa        | 100 ± 5 Ω przy 100MHz                                        | Rezystancja pętli                          | 150 Ω/km              |
| Odchylenie               | 25 ns/100m                                                   | Różnica rezystancji                        | 3 %                   |
| Impedancja przejścia     | 15 mΩ/m przy 1 MHz, 20 mΩ/m przy 10 MHz, 30 mΩ/m przy 30 MHz | Tłumienność ekranowania                    | 55 dB przy 30-600 MHz |
| Wytrzymałość izolacji    | 5000 MΩ                                                      | Pojemność przy 1 kHz                       | 48 nF/km              |
| Czas przebiegu sygnału   | 5,13 ns/m                                                    |                                            |                       |

**Własności mechaniczne i materiałowe kabli**

|                                   |             |                                               |                                   |
|-----------------------------------|-------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------|
| Promień gięcia, min., jednorazowy | 5 *średnica | Promień gięcia, min., powtarzany              | 10 *średnica                      |
| Wytrzymałość na ścieranie         | dobrze      | odporność na rozprzestrzenianie się płomienia | zgodnie z wymaganiami IEC 60332-1 |

**wtyczka**

|             |            |              |            |
|-------------|------------|--------------|------------|
| Złącze lewe | RJ45 IP 20 | Złącze prawe | RJ45 IP 20 |
|-------------|------------|--------------|------------|

**Klasyfikacje**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC001262    | ETIM 4.0   | EC001262    |
| ETIM 5.0   | EC001262    | ETIM 6.0   | EC002599    |
| UNSPSC     | 26-12-16-06 | eClass 5.1 | 27-06-18-02 |
| eClass 6.2 | 27-06-03-90 | eClass 7.1 | 27-06-18-01 |
| eClass 8.1 | 27-06-18-01 | eClass 9.0 | 27-06-03-08 |
| eClass 9.1 | 27-06-03-08 |            |             |

**certyfikaty**

|      |        |
|------|--------|
| ROHS | Zgodny |
|------|--------|

**Pobieranie**

|                                  |                                                                                                                    |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Broszura/Katalog                 | <a href="#">CAT 9 IETH 15/16 EN</a><br><a href="#">FL FIELDWIRING EN</a><br><a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a> |
| Dokumentacja użytkownika         | <a href="#">MAN IE GUIDE DE</a><br><a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>                                                 |
| Powiadomienie o zmianie produktu | <a href="#">PCN-PB47-20180213-00-A_EN</a><br><a href="#">PCN-PB47-20180213-00-A_DE</a>                             |

## Industrial Ethernet IE-C5ES8VG0150M40M40-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)

## Rysunki

### Okablowanie

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