

**Industriell Ethernet  
IE-C5ES8VG0005M40M40-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



Konfektionerade IE-ledningar, Patchkabel CabinetLine,  
Kat.5, PVC, grön

**Allmänna beställningsdata**

|                   |                                                                        |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Typ               | IE-C5ES8VG0005M40M40-G                                                 |
| Art.nr.           | <a href="#">1166020005</a>                                             |
| Artikelbeteckning | Systemkabel, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/IEC 11801), PVC, 0.5 m |
| GTIN (EAN)        | 4032248956500                                                          |
| Frp               | 1 Stück                                                                |

**Industriellt Ethernet  
IE-C5ES8VG0005M40M40-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

**Tekniska data****Mått och vikter**

|           |       |                    |           |
|-----------|-------|--------------------|-----------|
| Längd     | 0,5 m | Bygglängd (tum)    | 0,02 inch |
| Nettovikt | 4 g   | Isoleringsdiameter | 0,98 mm   |

**Temperaturer**

|                          |                |                        |        |
|--------------------------|----------------|------------------------|--------|
| Driftstemperatur, max    | 75 °C          | Driftstemperatur, min. | -40 °C |
| Drifttemperatur          | -40 °C...75 °C | Lagertemperatur        |        |
| Installation temperature |                |                        |        |

**Environmental Product Compliance**

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

**Elektriska egenskaper**

|              |                     |                       |         |
|--------------|---------------------|-----------------------|---------|
| Drivspänning | 100 V               | Isolationshållfasthet | 5000 MΩ |
| PoE / PoE+   | enligt IEEE 802.3at |                       |         |

**Normer**

|                                                     |                                     |                         |                                                    |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------|
| Användningsneutrala kommunikationskabelanläggningar | ISO/IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007 | Kontaktton Norm         | IEC 60603-7-51                                     |
| Norm uppbyggnad                                     | UL-Style 2879 (80 °C/30 V)          | Norm isolationsmaterial | DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) tabell 2/A (HD 624.3) |
| Norm ledarmaterial                                  | DIN EN 13602 Cu-ETP-A               | Norm skärmmaterial      | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B                           |

**Elektriska egenskaper kabel**

|                             |                                                           |                                  |                      |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------|
| Kategori                    | Cat.5 (ISO/IEC 11801)                                     | Drivspänning                     | 100 V                |
| Driftspänning (UL-märkning) | 30 V undefined                                            | Provspänning ledare-ledare-skärm | 750 V DC, 1 min      |
| Karakteristisk impedans     | 100 ± 5 Ω vid 100MHz                                      | Slingmotstånd                    | 150 Ω/km             |
| Avvikelse                   | 25 ns/100m                                                | Motståndsdifferens               | 3 %                  |
| Transferimpedans            | 15 mΩ/m vid 1 MHz, 20 mΩ/m vid 10 MHz, 30 mΩ/m vid 30 MHz | Skärmdämpning                    | 55 dB vid 30-600 MHz |
| Isolationshållfasthet       | 5000 MΩ                                                   | Kapacitet vid 1 kHz              | 48 nF/km             |
| Signallöptid                | 5,13 ns/m                                                 |                                  |                      |

## Industriellt Ethernet IE-C5ES8VG0005M40M40-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

### Tekniska data

#### Kabeluppbyggnad

|                         |                                   |                               |                                                                      |
|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Ledarmaterial           | Flertrådig förtennad kopparledare | Normbeteckningar              | LI02YSCY 4X2X0.15 PIMF GN, SF/UTP                                    |
| Trådar                  | 7                                 | Area                          | 4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm <sup>2</sup>                             |
| Isolering               | PE                                | Isoleringsdiameter            | 0,98 mm                                                              |
| Tjocklek ledarisolering | 0,25 mm                           | Antal ledare                  | 8                                                                    |
| Anordning ledare        | tvinnat par                       | Diameter ledarpar             | 2,4 mm                                                               |
| Skärmning ledarpar      |                                   | Färgsekvens ledare - ledarpar | vit/blå - blå, vit/orange - orange, vit/grön - grön, vit/brun - brun |
|                         | Aluminiumfolie, Plastfolie        | Samlingsskärm                 | Skärmflätning av koppartråd                                          |
| Avskärmning             | SF/UTP                            | Övertäckning skärmflätning    | 70 %                                                                 |
| Tjocklek skärmflätning  | 0,1 mm                            | Manteldiameter, min.          | 5,4 mm                                                               |
| Material mantel         | PVC                               | Tjocklek mantelmateriel       | 0,5 mm                                                               |
| Manteldiameter, max.    | 5,8 mm                            |                               |                                                                      |
| Mantelfärg              | grön (RAL 6018)                   |                               |                                                                      |

#### Mekaniska egenskaper och materialegenskaper kabel

|                    |            |                        |                    |
|--------------------|------------|------------------------|--------------------|
| Böjradie min, unik | 5*Diameter | Böjradie min, upprepad | 10*Diameter        |
| Rivtålighet        | bra        | Flamhärdighet          | enligt IEC 60332-1 |

#### Stiftdel

|                  |            |                    |            |
|------------------|------------|--------------------|------------|
| Anslutning höger | RJ45 IP 20 | Anslutning vänster | RJ45 IP 20 |
|------------------|------------|--------------------|------------|

#### Klassificeringar

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

#### Godkännanden

|      |             |
|------|-------------|
| ROHS | Uppfyllelse |
|------|-------------|

#### Downloads

|                              |                                                                                                                    |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Användardokumentation        | <a href="#">MAN IE GUIDE DE</a><br><a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>                                                 |
| Broschyr/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> |
| Meddelande om produktändring | <a href="#">PCN-PB47-20180213-00-A_EN</a><br><a href="#">PCN-PB47-20180213-00-A_DE</a>                             |

## Industriellt Ethernet IE-C5ES8VG0005M40M40-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)

## Ritningar

### Koppling

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