

## IE-C5ES8UG0005M40M40-G

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



Konfektionierte IE-Leitungen, Patchkabel CabinetLine,  
Cat.5, PUR, grün

### Allgemeine Bestelldaten

|            |  |
|------------|--|
| Ausführung | Systemkabel, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/IEC 11801), PUR, 0.5 m |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1166000005</a>   |
| Typ        | IE-C5ES8UG0005M40M40-G   |
| GTIN (EAN) | 4032248956524  |
| VPE        | 1 Stück  |

Erstellungs-Datum 6. März 2023 10:56:06 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## IE-C5ES8UG0005M40M40-G

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |       |              |             |
|--------------|-------|--------------|-------------|
| Länge        | 0,5 m | Länge (inch) | 19,685 inch |
| Nettogewicht | 36 g  |              |             |

### Temperaturen

|                          |                |                          |                |
|--------------------------|----------------|--------------------------|----------------|
| Betriebstemperatur       | -40 °C...85 °C | Betriebstemperatur, min. | -40 °C         |
| Betriebstemperatur, max. | 85 °C          | Verlegetemperatur        | -10 °C...60 °C |

### Allgemeine Standards

|                     |                 |                        |         |
|---------------------|-----------------|------------------------|---------|
| Steckverbinder Norm | IEC 60603-7-5 1 | Zertifikat-Nr. (cULus) | E316369 |
|---------------------|-----------------|------------------------|---------|

### Elektrische Eigenschaften

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

### Normen

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Steckverbinder Norm | IEC 60603-7-5 1 |
|---------------------|-----------------|

### Stecker

|               |  |                |   |
|---------------|--|----------------|---|
| Stecker links | RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, geschirmt | Stecker rechts | RJ45, IP20, male contact, straight, plug, Plastic, shielded |
|---------------|--|----------------|---|

### Elektrische Eigenschaften Kabel

|                  |                            |                               |                 |
|------------------|----------------------------|-------------------------------|-----------------|
| Kategorie        | Cat.5 (ISO/IEC 11801)      | Testspannung Ader-Ader-Schirm | 750 V DC, 1 min |
| Übertragungsrate | 10/100 MBit/s, 1000 MBit/s |                               |                 |

### Kabelaufbau

|                                |  |                         |  |
|--------------------------------|--|-------------------------|--|
| Anordnung Adern                | verdrilltes Paar   | Anzahl der Adern        | 8  |
| Farbsequenz Adern - Adernpaare | weiß/blau - blau, weiß/orange - orange, weiß/grün - grün, weiß/braun - braun | Gesamtschirm            | Schirmgeflecht aus Kupferdrähten         |
| Isolation                      | PE   | Isolationsdurchmesser   | 0,98 mm                                  |
| Leitermaterial                 | mehrdrähtiger verzinnter Kupferleiter  | Litzen                  | 7  |
| Manteldurchmesser, max.        | 6 mm   | Manteldurchmesser, min. | 5,6 mm                                   |
| Mantelfarbe                    | grün   | Querschnitt             | 4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm <sup>2</sup> |
| Schirmung                      | SF/UTP   | Schirmung Adernpaar     | Aluminiumfolie                           |
| Werkstoff Mantel               | PUR  |                         |  |

### Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

|                             |                                |                             |                   |
|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| Abriebfestigkeit            | sehr gut                       | Biegeradius min, wiederholt | 10 *Durchmesser   |
| Biegeradius, min., einmalig | 5 *Durchmesser                 | Flammwidrigkeit             | gemäß IEC 60332-1 |
| Halogene                    | halogenfrei, gemäß IEC 60754-2 | Silikonfrei                 | Ja                |
| UV-beständig                | Ja                             | Ölbeständigkeit             | EN 50305          |

Erstellungs-Datum 6. März 2023 10:56:06 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## IE-C5ES8UG0005M40M40-G

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Stecker links

Stecker links RJ45 IP 20

### Stecker rechts

Stecker rechts RJ45 IP 20

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002599    | ETIM 7.0    | EC002599    |
| ETIM 8.0    | 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 |

### Zulassungen

Zulassungen



|                        |             |
|------------------------|-------------|
| ROHS                   | Konform     |
| UL File Number Search  | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cULus) | E316369     |

### Downloads

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Engineering-Daten          | <a href="#">CAD data – STEP</a>   |
| Produktänderungsmitteilung | <a href="#">PCN-PB47-20180213-00-A_EN</a><br><a href="#">PCN-PB47-20180213-00-A_DE</a>                                |
| Anwenderdokumentation      | <a href="#">MAN IE GUIDE DE</a><br><a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>  |
| Kataloge                   | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |
| Broschüren                 | <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a><br><a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a><br><a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a> |

## IE-C5ES8UG0005M40M40-G

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

# Zeichnungen

## Beschaltung

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

## Maßzeichnung

