

**Industrial Ethernet  
IE-C5ES8UG0200M40M40-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



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

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                   |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Best.-Nr.  | <a href="#">1166000200</a>                                                        |
| Typ        | IE-C5ES8UG0200M40M40-G                                                            |
| Ausführung | Systemkabel, RJ45 IP 20 Crimp, RJ45 IP 20 Crimp, Cat.5 (ISO/IEC 11801), PUR, 20 m |
| GTIN (EAN) | 4032248956609                                                                     |
| VPE        | 1 Stück                                                                           |

## Industrial Ethernet IE-C5ES8UG0200M40M40-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

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|       |      |              |       |
|-------|------|--------------|-------|
| Länge | 20 m | Nettogewicht | 735 g |
|-------|------|--------------|-------|

### Temperaturen

|                    |                 |                 |  |
|--------------------|-----------------|-----------------|--|
| Betriebstemperatur | -40 °C...+75 °C | Lagertemperatur |  |
| Verlegetemperatur  | -10 °C...+60 °C |                 |  |

### Elektrische Eigenschaften

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

### Normen

|                                   |                                              |                             |                               |
|-----------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| Brandschutz in Schienenfahrzeugen | gemäß DIN 5510-2<br>Brandschutzstufe 1,2,3,4 | Korrosivität von Brandgasen | DIN EN 50267-2-3, IEC 60754-2 |
| Steckverbinder Norm               | IEC 60603-7-51                               |                             |                               |

### Elektrische Eigenschaften Kabel

|           |                       |  |  |
|-----------|-----------------------|--|--|
| Kategorie | Cat.5 (ISO/IEC 11801) |  |  |
|-----------|-----------------------|--|--|

### Kabelaufbau

|                         |                                       |                                |                                                                                         |
|-------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Leitermaterial          | mehrdrähtiger verzinnter Kupferleiter | Normbezeichnungen              | SF/UTP                                                                                  |
| Litzen                  | 7                                     | Querschnitt                    | 4*2*AWG 26/7 -<br>4*2*0,128 mm²                                                         |
| Isolation               | PE                                    | Isolationsdurchmesser          | 0,98 mm                                                                                 |
| Anzahl der Adern        | 8                                     | Anordnung Adern                | verdrilltes Paar                                                                        |
| Schirmung Adernpaar     |                                       | Farbsequenz Adern - Adernpaare | weiß/blau - blau, weiß/<br>orange - orange, weiß/<br>grün - grün, weiß/braun -<br>braun |
|                         | Aluminiumfolie                        |                                |                                                                                         |
| Schirmung               | S/FTP                                 | Gesamtschirm                   | Schirmgeflecht aus<br>Kupferdrähten                                                     |
| Werkstoff Mantel        | PUR                                   | Manteldurchmesser, min.        | 5,6 mm                                                                                  |
| Manteldurchmesser, max. | 6 mm                                  | Mantelfarbe                    | grün (RAL 6018)                                                                         |

### Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

|                             |                               |                             |                   |
|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| Biegeradius                 | 5 *Durchmesser                | Biegeradius, min., einmalig | 5 *Durchmesser    |
| Biegeradius min, wiederholt | 10 *Durchmesser               | Abriebfestigkeit            | sehr gut          |
| Flammwidrigkeit             | gemäß IEC 60332-1             | Ölbeständigkeit             | EN 50305          |
| Silikonfrei                 | Ja                            | Halogene                    | gemäß IEC 60754-2 |
| Korrosivität von Brandgasen | DIN EN 50267-2-3, IEC 60754-2 |                             |                   |

### Stecker

|                          |                  |                           |                  |
|--------------------------|------------------|---------------------------|------------------|
| Ausführung Stecker links | RJ45 IP 20 Crimp | Ausführung Stecker rechts | RJ45 IP 20 Crimp |
|--------------------------|------------------|---------------------------|------------------|

### Klassifikationen

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| eClass 6.0 | 27-06-03-90 | eClass 7.0 | 27-06-18-01 |
|------------|-------------|------------|-------------|

### Industrial Ethernet IE-C5ES8UG0200M40M40-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)

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



## Industrial Ethernet IE-C5ES8UG0200M40M40-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)

## 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 |      |