

## IE-C5ES8VG0250M40M40-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, PVC, grün

### Allgemeine Bestelldaten

|            |   |
|------------|---|
| Ausführung | Systemkabel, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/IEC 11801), PVC, 25 m |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1166020250</a>  |
| Art        | IE-C5ES8VG0250M40M40-G  |
| GTIN (EAN) | 4050118707274   |
| VPE        | 1 ST  |

## IE-C5ES8VG0250M40M40-G

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

### Abmessungen und Gewichte

|              |       |              |              |
|--------------|-------|--------------|--------------|
| Länge        | 25 m  | Länge (inch) | 984.252 inch |
| Nettogewicht | 959 g |              |              |

### Temperaturen

|                   |                    |                |
|-------------------|--------------------|----------------|
| Lagertemperatur   | Betriebstemperatur | -40 °C...75 °C |
| Verlegetemperatur |                    |                |

### Umweltanforderungen

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme      |
| REACH SVHC              | Keine SVHC über 0,1 Gew.-% |

### Elektrische Eigenschaften

PoE / PoE+ gemäß IEEE 802.3at

### Kabelspezifische Standards

|   |   |                     |                          |
|---|---|---------------------|--------------------------|
| Norm Isolationsmaterial                       | DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3) | Norm Leitermaterial | DIN EN 13602 Cu-ETP-A    |
| Norm Aufbau                                   | UL-Style 2879 (80°C/30V)                          | Norm Schirmmaterial | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B |
| Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen | ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007             |                     |                          |

### Normen

|   |   |                     |                          |
|---|---|---------------------|--------------------------|
| Norm Isolationsmaterial                       | DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3) | Norm Leitermaterial | DIN EN 13602 Cu-ETP-A    |
| Norm Aufbau                                   | UL-Style 2879 (80°C/30V)                          | Norm Schirmmaterial | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B |
| Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen | ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007             |                     |                          |

### Stecker

|                |  |               |  |
|----------------|--|---------------|--|
| Stecker rechts | RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, geschirmt | Stecker links | RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, geschirmt |
|----------------|--|---------------|--|

### Elektrische Eigenschaften Kabel

|                     |                            |                     |                       |
|---------------------|----------------------------|---------------------|-----------------------|
| Übertragungsrate    | 10/100 MBit/s, 1000 MBit/s | Kategorie           | Cat.5 (ISO/IEC 11801) |
| Kapazität bei 1 kHz | 48 nF/km                   | Schleifenwiderstand | 150 Ω/km              |

## IE-C5ES8VG0250M40M40-G

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

### Technische Daten

|                              |                      |                               |   |
|------------------------------|----------------------|-------------------------------|---|
| Signallaufzeit               | 5.13 ns/m            | Testspannung Ader-Ader-Schirm | 750 V DC, 1 min   |
| Widerstandsdifferenz         | 3 %                  | Betriebsspannung UL           | 30 V  |
| Schirmdämpfung               | 55 dB bei 30-600 MHz | Signallaufzeitunterschied     | 25 ns/100m  |
| Betriebsspannung (UL Rating) | 30 V                 | Transferimpedanz              | 15 mΩ/m bei 1 MHz, 20 mΩ/m bei 10 MHz, 30 mΩ/m bei 30 MHz |
| Charakteristische Impedanz   | 100 ± 5 Ω bei 100MHz |                               |   |

### Kabelaufbau

|                            |                                   |                               |  |
|----------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|--|
| Litzen                     | 7                                 | Mantelfarbe                   | grün (RAL 6018)  |
| Normbezeichnungen          | LI02YSCY 4X2X0.15 PIMF GN, SF/UTP | Querschnitt                   | 4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm <sup>2</sup>                                     |
| Schirmung                  | SF/UTP                            | Anzahl der Adern              | 8  |
| Isolationsdurchmesser      | 0.98 mm                           | Isolation                     | PE   |
| Manteldurchmesser, max.    | 5.8 mm                            | Manteldurchmesser, min.       | 5.4 mm   |
| Werkstoff Mantel           | PVC                               | Schirmung Aderpaar            | Aluminiumfolie, Plastikfolie   |
| Anordnung Adern            | verdrilltes Paar                  | Stärke Aderisolation          | 0.25 mm  |
| Gesamtschirm               | Schirmgeflecht aus Kupferdrähten  | Durchmesser Aderpaar          | 2.40 mm  |
| Überdeckung Schirmgeflecht | 70 %                              | Leitermaterial                | mehrdrähtiger verzinnter Kupferleiter  |
| Stärke Mantelmaterial      | 0.5 mm                            | Farbsequenz Adern - Aderpaare | weiß/blau - blau, weiß/orange - orange, weiß/grün - grün, weiß/braun - braun |
| Stärke Schirmgeflecht      | 0.1 mm                            |                               |  |

### Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

|                             |                                |                             |                       |
|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| Halogene                    | Ja                             | Biegeradius min, wiederholt | 10 x Kabeldurchmesser |
| Biegeradius, min., einmalig | 5 x Kabeldurchmesser           | Abriebfestigkeit            | gut                   |
| Flammwidrigkeit             | in accordance with IEC 60332-1 |                             |                       |

### Stecker links

|               |  |
|---------------|--|
| Stecker links | RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, geschirmt |
|---------------|--|

### Stecker rechts

|                |  |
|----------------|--|
| Stecker rechts | RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, geschirmt |
|----------------|--|

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002599    | ETIM 9.0    | EC002599    |
| ETIM 10.0   | EC002599    | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-08 |             |             |

## 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



**Neutral**



TM-I ist ein anerkannter und gelisteter Markierer im Bereich der Verkehrstechnik. Verschiedene Markierlängen für individuelle Beschriftungen mit langen Zeichenfolgen sind verfügbar. Leichte Vereinzelung und Montage durch Projektbezeichnerfläche. Vorherige Hülsenmontage und nachträgliches Bestücken mit Schildern bieten höchste Flexibilität.

Die spezielle Kontur der TM-I bietet einfache Bestückung und festen Sitz. Sie sind kompatibel zu vielen marktüblichen Hülsen. Durch das MultiCard-Format lassen sich die Schilder mit den Beschriftungssystemen PrintJet CONNECT, Plotter oder dem STI-Stift schnell und komfortabel beschriften.

- Leichte Vereinzelung und Montage durch die Projektbezeichnerfläche
- Anerkannter und gelisteter Markierer im Bereich der Verkehrstechnik
- Vorherige Hülsenmontage und nachträgliches Bestücken mit Schildern bieten höchste Flexibilität
- Nicht geeignet für Beschriftungen mittels P-Ink oder STI-Stift in Verbindung mit CLI T Hülsen

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | TM-I 12 MC NE WS           | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1718411044</a> | TM-I, Einlegemarkierer, 12 x 4 mm, weiß              |
| GTIN (EAN) | 4008190348977              |  |
| VPE        | 320 ST                     |  |
| Art        | TM-I 18 MC NE WS           | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1718431044</a> | TM-I, Einlegemarkierer, 1,5 - 22 mm, 18 x 4 mm, weiß |
| GTIN (EAN) | 4008190349011              |  |
| VPE        | 320 ST                     |  |