

**IE-C5CS8VG-500****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Meterware, Kupferkabel, flexibel, 4 x 2 x AWG 26/7,  
Cat.5, grün

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |   |
|------------|---|
| Ausführung | Installationskabel, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PVC, 500 m |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2763440000</a>  |
| Art        | IE-C5CS8VG-500  |
| GTIN (EAN) | 4064675030928   |
| VPE        | 1 ST  |
| Verpackung | auf Sperrholztrommel  |

## Technische Daten

### Zulassungen

|      |         |
|------|---------|
| ROHS | Konform |
|------|---------|

### Abmessungen und Gewichte

|              |         |              |                 |
|--------------|---------|--------------|-----------------|
| Länge        | 500 m   | Länge (inch) | 19685.0394 inch |
| Nettogewicht | 11250 g |              |                 |

### Temperaturen

|                   |                |                    |                |
|-------------------|----------------|--------------------|----------------|
| Lagertemperatur   | -40 °C...75 °C | Betriebstemperatur | -40 °C...80 °C |
| Verlegetemperatur | 0 °C...50 °C   |                    |                |

### Umweltanforderungen

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

### Technische Daten Kabel

|                  |  |                               |          |
|------------------|--|-------------------------------|----------|
| Mantelfarbe      | grün (RAL 6018)                                      | Ölbeständigkeit               | No       |
| Anzahl der Adern | 8  | Geschirmt                     | Ja       |
| Halogene         | ja (Leitung PVC)                                     | Isolation                     | PE       |
| Flammwidrigkeit  | in accordance with IEC 60332-1, EN 13501-6 class ECa | Testspannung Ader-Ader-Schirm | 700 V AC |
| Polzahl          | 8  |                               |          |

### Kabelspezifische Standards

|             |    |
|-------------|----|
| Rauchdichte | No |
|-------------|----|

### Normen

|             |    |
|-------------|----|
| Rauchdichte | No |
|-------------|----|

### Elektrische Eigenschaften Kabel

|                               |   |                            |                      |
|-------------------------------|---|----------------------------|----------------------|
| Kategorie                     | Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)             | Kapazität bei 1 kHz        | 50 nF/km             |
| Schleifenwiderstand           | 190 Ω/km  | Signallaufzeit             | 4,5 ns/m             |
| Testspannung Ader-Ader-Schirm | 700 V AC  | Widerstandsdifferenz       | 3 %                  |
| Schirmdämpfung                | 65 dB bei 100 Mhz                                       | Signallaufzeitunterschied  | 15 ns/100m           |
| Transferimpedanz              | 20 mΩ/m bei 1MHz, 10 mΩ/m bei 10 MHz, 10 mΩ/m bei 30Mhz | Charakteristische Impedanz | 100 ± 5 Ω bei 100MHz |

### Kabelaufbau

|                         |         |                         |  |
|-------------------------|---------|-------------------------|--|
| Litzen                  | 1       | Mantelfarbe             | grün (RAL 6018)                          |
| Normbezeichnungen       | SF/UTP  | Querschnitt             | 4*2*AWG 24/1 - 4*2*0,205 mm <sup>2</sup> |
| Schirmung               | SF/UTP  | Anzahl der Adern        | 8  |
| Isolationsdurchmesser   | 1.04 mm | Isolation               | PE                                       |
| Manteldurchmesser, max. | 6.7 mm  | Manteldurchmesser, min. | 6.3 mm                                   |
| Werkstoff Mantel        | PVC     | Anordnung Adern         | verdrilltes Paar                         |

### Technische Daten

|                            |         |                                |   |
|----------------------------|---------|--------------------------------|---|
| Stärke Aderisolation       | 0.25 mm | Gesamtschirm                   | Aluminiumfolie,<br>Schirmgeflecht aus<br>Kupferdrähten                                  |
| Überdeckung Schirmgeflecht | 65 %    | Leitermaterial                 | blanker Kupferleiter  |
| Stärke Mantelmaterial      | 0.5 mm  | Farbsequenz Adern - Adernpaare | weiß/blau - blau, weiß/<br>orange - orange, weiß/<br>grün - grün, weiß/braun -<br>braun |
| Stärke Schirmgeflecht      | 0.1 mm  |                                |   |

### Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

|                             |                       |                             |  |
|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------|--|
| Ölbeständigkeit             | No                    | UV-beständig                | Keine  |
| Farbe                       | grün                  | Halogene                    | ja (Leitung PVC)   |
| Biegeradius min, wiederholt | 10 x Kabeldurchmesser | Biegeradius, min., einmalig | 5 x Kabeldurchmesser                                       |
| Abriebfestigkeit            | gut                   | Flammwidrigkeit             | in accordance with IEC<br>60332-1, EN 13501-6<br>class ECa |
| Übertragung von Feuer       | Nein                  | Rauchdichte                 | No   |

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC003249    | ETIM 9.0    | EC003249    |
| ETIM 10.0   | EC003249    | ECLASS 14.0 | 27-06-18-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-18-01 |             |             |

**Zeichnungen**

**Detailzeichnung**

