

**IE-C5AS4VG-100****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Meterware, Kupferkabel, PROFINET, Typ A, PVC, starr,  
grün

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |   |
|------------|---|
| Ausführung | Installationskabel, PROFINET, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PVC, 100 m |
| Best.-Nr.  | <a href="#">8899000000</a>  |
| Typ        | IE-C5AS4VG-100  |
| GTIN (EAN) | 4032248649372   |
| VPE        | 1 Stück   |

## IE-C5AS4VG-100

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

|              |         |              |                |
|--------------|---------|--------------|----------------|
| Länge        | 100 m   | Länge (inch) | 3.937,008 inch |
| Nettogewicht | 6.430 g |              |                |

## Temperaturen

|                   |                |                    |                |
|-------------------|----------------|--------------------|----------------|
| Lagertemperatur   | -40 °C...80 °C | Betriebstemperatur | -40 °C...80 °C |
| Verlegetemperatur | -40 °C...80 °C |                    |                |

## Technische Daten Kabel

|                  |          |                               |                                      |
|------------------|----------|-------------------------------|--------------------------------------|
| Anzahl der Adern | 4        | Flammwidrigkeit               | gemäß IEC 60332-1 / UL 1685          |
| Isolation        | PE       | Mantelfarbe                   | grün (RAL 6018)                      |
| Polzahl          | 4        | Testspannung Ader-Ader-Schirm | 2000 V <sub>eff</sub> , 50 Hz, 1 min |
| Ölbeständigkeit  | begrenzt |                               |                                      |

## Kabelspezifische Standards

|                     |  |                         |   |
|---------------------|--|-------------------------|---|
| Norm Aufbau         | UL-Style 21694   | Norm Isolationsmaterial | DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Tabelle 2/A (HD 624.3) |
| Norm Leitermaterial | DIN EN 13602 Cu-ETP-A  | Norm Schirmmaterial     | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B                            |
| Norm Weitere Normen | UL-File E11901 Vol.3 Sec.1 Page 2 Verified Cat. 5e, UL-File E116441 Vol.1 Sec.6 Page 8, UL-File E306668 Vol.1 Sec.3 Page 1 |                         |   |

## Normen

|                     |  |                         |   |
|---------------------|--|-------------------------|---|
| Norm Aufbau         | UL-Style 21694   | Norm Isolationsmaterial | DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Tabelle 2/A (HD 624.3) |
| Norm Leitermaterial | DIN EN 13602 Cu-ETP-A  | Norm Schirmmaterial     | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B                            |
| Norm Weitere Normen | UL-File E11901 Vol.3 Sec.1 Page 2 Verified Cat. 5e, UL-File E116441 Vol.1 Sec.6 Page 8, UL-File E306668 Vol.1 Sec.3 Page 1 |                         |   |

## Elektrische Eigenschaften Kabel

|                               |   |                           |                    |
|-------------------------------|---|---------------------------|--------------------|
| Betriebsspannung (UL Rating)  | 600 V                                       | Betriebsspannung UL       | 600 V              |
| Charakteristische Impedanz    | 100 ± 5 Ω bei 100MHz                        | Kapazität bei 1 kHz       | 52 nF/km           |
| Kategorie                     | Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B) | Schleifenwiderstand       | 115 Ω/km           |
| Signallaufzeit                | 5,3 ns/m                                    | Signallaufzeitunterschied | 40 ns/100m         |
| Testspannung Ader-Ader-Schirm | 2000 V <sub>eff</sub> , 50 Hz, 1 min        | Transferimpedanz          | 10 mΩ/m bei 10 MHz |
| Widerstandsdifferenz          | 3 %   |                           |                    |

## IE-C5AS4VG-100

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Kabelaufbau

|                            |                                   |                                |  |
|----------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|--|
| Anordnung Adern            | Sternvierer                       | Anzahl der Adern               | 4  |
| Durchmesser Innenmantel    | 4,05 mm                           | Farbsequenz Adern - Adernpaare | weiß, gelb, blau, orange                         |
| Füller                     | Als zentrales Element             | Gesamtschirm                   | Aluminiumfolie, Schirmgeflecht aus Kupferdrähten |
| Isolation                  | PE                                | Isolationsdurchmesser          | 1,5 mm   |
| Leitermaterial             | blanker Kupferleiter              | Litzen                         | 1  |
| Manteldurchmesser, max.    | 6,7 mm                            | Manteldurchmesser, min.        | 6,3 mm   |
| Mantelfarbe                | grün (RAL 6018)                   | Normbezeichnungen              | 2YY(ST)CY<br>2x2x0,64/1,5-100 GN                 |
| Querschnitt                | 4*AWG 22/1 - 0,33 mm <sup>2</sup> | Schirmung                      | SF/UTP   |
| Stärke Aderisolation       | 0,43 mm                           | Stärke Mantelmaterial          | 0,9 mm   |
| Stärke Schirmgeflecht      | 0,13 mm                           | Werkstoff Mantel               | PVC  |
| Überdeckung Schirmgeflecht | 85 %                              |                                |  |

## Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

|                             |                             |                             |                         |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| Abriebfestigkeit            | gut                         | Biegeradius min, wiederholt | 8 x Kabeldurchmesser    |
| Biegeradius, min., einmalig | 4 x Kabeldurchmesser        | Farbe                       | grün                    |
| Flammwidrigkeit             | gemäß IEC 60332-1 / UL 1685 | UV-beständig                | gemäß UL 1581 Sec. 1200 |
| Ölbeständigkeit             | begrenzt                    |                             |                         |

## Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000830    | ETIM 7.0    | EC003249    |
| ETIM 8.0    | EC003249    | ETIM 9.0    | EC003249    |
| ECLASS 9.0  | 27-06-18-05 | ECLASS 9.1  | 27-06-90-90 |
| ECLASS 10.0 | 27-06-18-01 | ECLASS 11.0 | 27-06-18-01 |
| ECLASS 12.0 | 27-06-18-01 | ECLASS 13.0 | 27-06-18-01 |

## Zulassungen

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

## Downloads

|   |   |
|---|---|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">PROFINET Manufacturer's Declaration</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-C5AS4VG-100**

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

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

## Zeichnungen

### Detailzeichnung

