

**IE-C5ES8VG0500A40A40-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Industrial Ethernet Verbindungstechnik von Weidmüller bietet die optimale Lösung für die Infrastruktur Ihrer Maschine, Anlage oder Fabrikhalle. Sie erhalten die gesamte Verbindungstechnik aus einer Hand.

Ihre Vorteile:

- IEC-genormte Steckverbinder in den Varianten 1, 4, 5, 6 und 14
- durchgängig in Cat.6<sub>A</sub> bei der **STEADYTEC®** - Technologie
- in IP20 und IP67
- alle relevanten Industrieanschlüsse: RJ45, SC, ...
- umfassendes Zubehör

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                             |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Systemkabel, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PVC, 50 m |
| Best.-Nr.  | <a href="#">8934630500</a>                                                                  |
| Typ        | IE-C5ES8VG0500A40A40-E                                                                      |
| GTIN (EAN) | 4050118300819                                                                               |
| VPE        | 1 Stück                                                                                     |

Erstellungs-Datum 5. April 2021 01:02:34 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## IE-C5ES8VG0500A40A40-E

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |         |              |                |
|--------------|---------|--------------|----------------|
| Länge        | 50 m    | Länge (inch) | 1.968,504 inch |
| Nettogewicht | 1.867 g |              |                |

### Temperaturen

|                   |                |                    |                |
|-------------------|----------------|--------------------|----------------|
| Lagertemperatur   | -40 °C...80 °C | Betriebstemperatur | -40 °C...80 °C |
| Verlegetemperatur | -15 °C...60 °C |                    |                |

### Umweltanforderungen

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

### Elektrische Eigenschaften Kabel

|                               |            |                            |                                             |
|-------------------------------|------------|----------------------------|---------------------------------------------|
| Abweichung                    | 40 ns/100m | Charakteristische Impedanz | 100 ± 5 Ω bei 100MHz                        |
| Kapazität bei 1 kHz           | 47 nF/km   | Kategorie                  | Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B) |
| Schleifenwiderstand           | 290 Ω/km   | Signallaufzeit             | 4,85 ns/m                                   |
| Testspannung Ader-Ader-Schirm | 700 V AC   | Transferimpedanz           | 10 mΩ/m bei 10 MHz                          |
| Widerstandsdifferenz          | 3 %        |                            |                                             |

### Kabelaufbau

|                         |                                                  |                                |                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Anordnung Adern         | verdrilltes Paar                                 | Anzahl der Adern               | 8                                                     |
| Durchmesser Adernpaar   | 2 mm                                             | Farbsequenz Adern - Adernpaare | weiß - blau, weiß - orange, weiß - grün, weiß - braun |
| Gesamtschirm            | Aluminiumfolie, Schirmgeflecht aus Kupferdrähten | Isolation                      | PE                                                    |
| Isolationsdurchmesser   | 1 mm                                             | Leitermaterial                 | mehrdrähtiger verzinnter Kupferleiter                 |
| Litzen                  | 7                                                | Manteldurchmesser, max.        | 5,8 mm                                                |
| Manteldurchmesser, min. | 5,2 mm                                           | Mantelfarbe                    | grün (RAL 6018)                                       |
| Querschnitt             | 4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm²                     | Schirmung                      | SF/UTP                                                |
| Stärke Aderisolation    | 0,25 mm                                          | Stärke Schirmgeflecht          | 0,1 mm                                                |
| Werkstoff Mantel        | PVC                                              | Überdeckung Schirmgeflecht     | 65 %                                                  |

### Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

|                             |                |                             |                   |
|-----------------------------|----------------|-----------------------------|-------------------|
| Abriebfestigkeit            | gut            | Biegeradius min, wiederholt | 10 *Durchmesser   |
| Biegeradius, min., einmalig | 5 *Durchmesser | Flammwidrigkeit             | gemäß IEC 60332-1 |
| Übertragung von Feuer       | Nein           |                             |                   |

### Stecker

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

### Klassifikationen

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

**IE-C5ES8VG0500A40A40-E**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

### Zulassungen

ROHS

Konform

### Downloads

Engineering-Daten

[STEP](#)

Anwenderdokumentation

[MAN IE GUIDE DE](#)

[MAN IE GUIDE EN](#)