

**IE-C5ED8UG0070A40A40-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 | Schleppkettenkabel, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 7 m |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1345030070</a>                                                                        |
| Typ        | IE-C5ED8UG0070A40A40-E                                                                            |
| GTIN (EAN) | 4050118656794                                                                                     |
| VPE        | 1 Stück                                                                                           |

Erstellungs-Datum 16. April 2021 14:23:32 MESZ

Katalogstand 09.04.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

**IE-C5ED8UG0070A40A40-E**

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |          |              |              |
|--------------|----------|--------------|--------------|
| Länge        | 7 m      | Länge (inch) | 275,591 inch |
| Nettogewicht | 397,61 g |              |              |

### Temperaturen

|                   |                |                    |                |
|-------------------|----------------|--------------------|----------------|
| Lagertemperatur   | -40 °C...80 °C | Betriebstemperatur | -40 °C...80 °C |
| Verlegetemperatur | -20 °C...60 °C |                    |                |

### Umweltanforderungen

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

### Elektrische Eigenschaften

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Isolationswiderstand | 500.000 Ω |
|----------------------|-----------|

### Kabelspezifische Standards

|                     |                              |                         |                              |
|---------------------|------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| Norm Aufbau         | UL-Style 20963<br>(80°C/30V) | Norm Isolationsmaterial | DIN EN 50290-2-25 (HD 624.5) |
| Norm Leitermaterial | DIN EN 13602 Cu-ETP-A        | Norm Schirmmaterial     | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B     |
| Rauchdichte         | gemäß IEC 61034-2            |                         |                              |

### Elektrische Eigenschaften Kabel

|                               |                                             |
|-------------------------------|---------------------------------------------|
| Abweichung                    | 40 ns/100m                                  |
| Betriebsspannung (UL Rating)  | Betriebsspannung 30 V                       |
| Betriebsspannung (UL Rating)  | 30 V undefined                              |
| Betriebsspannung UL           | 30 V                                        |
| Charakteristische Impedanz    | 100 ± 5 Ω bei 100MHz                        |
| Geschwindigkeit               | 180 m/min                                   |
| Isolationswiderstand          | 500.000 Ω                                   |
| Kapazität bei 800 Hz          | 50 nF/km                                    |
| Kategorie                     | Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B) |
| Schleifenwiderstand           | 270 Ω/km                                    |
| Signallaufzeit                | 5,55 ns/m                                   |
| Testspannung Ader-Ader-Schirm | 700 V <sub>eff</sub> , 50 Hz, 1 min         |
| Transferimpedanz              | 100 mΩ/m bei 10 MHz                         |
| Widerstandsdifferenz          | 2 %                                         |

## IE-C5ED8UG0070A40A40-E

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Kabelaufbau

|                                |                                                                                         |                         |                                                                 |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Anordnung Adern                | verdrilltes Paar                                                                        | Durchmesser Adernpaar   | 1,9 mm                                                          |
| Farbsequenz Adern - Adernpaare | weiß/blau - blau, weiß/<br>orange - orange, weiß/<br>grün - grün, weiß/braun -<br>braun | Füller                  | Als zentrales Element,<br>Zwischen den einzelnen<br>Adernpaaren |
| Gesamtschirm                   | Plastikfolie,<br>Aluminiumfolie,<br>Schirmgeflecht aus<br>Kupferdrähten                 | Isolationsdurchmesser   | 0,95 mm                                                         |
| Leitermaterial                 | mehrdrähtiger verzinnter<br>Kupferleiter                                                | Litzen                  | 7                                                               |
| Manteldurchmesser, max.        | 6,8 mm                                                                                  | Manteldurchmesser, min. | 6,3 mm                                                          |
| Mantelfarbe                    | grün (RAL 6018)                                                                         | Normbezeichnungen       | LI9Y(ST)C11Y 4X2X0.14<br>VZN GN, SF/UTP                         |
| Querschnitt                    | 4*2*AWG 26/7 -<br>4*2*0,128 mm <sup>2</sup>                                             | Schirmung               | SF/UTP                                                          |
| Stärke Aderisolation           | 0,23 mm                                                                                 | Stärke Mantelmaterial   | 0,85 mm                                                         |
| Stärke Schirmgeflecht          | 0,1 mm                                                                                  | Werkstoff Mantel        | PUR                                                             |
| Überdeckung Schirmgeflecht     | 90 %                                                                                    |                         |                                                                 |

### Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

|                              |                                   |                             |                    |
|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Abriebfestigkeit             | sehr gut                          | Beschleunigung              | 5 m/s <sup>2</sup> |
| Biegeradius min., wiederholt | 7,5 *Durchmesser                  | Biegeradius, min., einmalig | 4 *Durchmesser     |
| Flammwidrigkeit              | gemäß IEC 60332-1                 | Geschwindigkeit             | 180 m/min          |
| Halogene                     | halogenfrei, gemäß IEC<br>60754-2 | Rauchdichte                 | gemäß IEC 61034-2  |
| Silikonfrei                  | Ja                                | Torsionsfestigkeit          | 30 °/m             |
| UV-beständig                 | Ja                                | Ziehkraft                   | ≤ 100 N            |
| Ölbeständigkeit              | gemäß IEC 60811-2-1               | Übertragung von Feuer       | Nein               |

### Stecker

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

### Bemessungsdaten

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Isolationswiderstand | 500.000 Ω |
|----------------------|-----------|

### 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 |

### Zulassungen

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

### Downloads

|                   |                                          |
|-------------------|------------------------------------------|
| Engineering-Daten | <a href="#">STEP</a>                     |
| Broschüre/Katalog | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a> |