

**Industriellt Ethernet  
IE-C5ED8UG0100A40A40-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Industrial Ethernet-anlutningsteknik från Weidmüller erbjuder den optimala lösningen för infrastrukturen i din maskin, ditt system eller din fabrik. All anlutningsteknik är tillgänglig från en källa.

Dina fördelar:

- IEC-normerade stickanslutningar i varianterna 1, 4, 5, 6 och 14
- Kat. 6 genomgående<sub>A</sub> med **STEADYTEC**® teknologi
- Förkonfektionerade kablar och kablar i metervara
- Kopparkabel och optokabel
- i IP 20 och IP 67
- alla relevanta industrianslutningar RJ45, M12, SC, ...
- omfattande tillbehör

**Allmänna beställningsdata**

|                   |  |
|-------------------|--|
| Typ               | IE-C5ED8UG0100A40A40-E   |
| Art.nr.           | <a href="#">8944460100</a>   |
| Artikelbeteckning | Släpkedjekabel, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Kat. 5 (ISO/IEC 11801)/Kat. 5e (TIA T568-B), PUR, 10 m |
| GTIN (EAN)        | 4032248744220  |
| Frp               | 1 Stück  |

**Industriellt Ethernet  
IE-C5ED8UG0100A40A40-E**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Tekniska data****Mått och vikter**

|           |       |                    |            |
|-----------|-------|--------------------|------------|
| Längd     | 10 m  | Bygglängd (tum)    | 0,394 inch |
| Nettovikt | 553 g | Isoleringsdiameter | 0,95 mm    |

**Temperaturer**

|                          |                |                        |                |
|--------------------------|----------------|------------------------|----------------|
| Driftstemperatur, max    | 80 °C          | Driftstemperatur, min. | -40 °C         |
| Lagertemperatur, max.    | 80 °C          | Lagertemperatur, min.  | -40 °C         |
| Drifttemperatur          | -40 °C...80 °C | Lagertemperatur        | -40 °C...80 °C |
| Installation temperature | -20 °C...60 °C |                        |                |

**Environmental Product Compliance**

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

**Elektriska egenskaper**

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Isolationshållfasthet | 500.000 Ω |
|-----------------------|-----------|

**Normer**

|                    |                             |                         |                              |
|--------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------------------|
| Röktäthet          | enligt IEC 61034-2          | Kontaktton Norm         | IEC 60603-7-51               |
| Norm uppbyggnad    | UL-Style 20963 (80 °C/30 V) | Norm isolationsmaterial | DIN EN 50290-2-25 (HD 624.5) |
| Norm ledarmaterial | DIN EN 13602 Cu-ETP-A       | Norm skärmmaterial      | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B     |

**Elektriska egenskaper kabel**

|                                  |   |                             |                      |
|----------------------------------|---|-----------------------------|----------------------|
| Kategori                         | Kat. 5 (ISO/IEC 11801)/<br>Kat. 5e (TIA T568-B) | Driftspänning (UL-märkning) | 30 V undefined       |
| Provspänning ledare-ledare-skärm | 700 V <sub>RMS</sub> , 50 Hz, 1 min             | Karakteristisk impedans     | 100 ± 5 Ω vid 100MHz |
| Slingmotstånd                    | 270 Ω/km  | Avvikelse                   | 40 ns/100m           |
| Motståndsdifferens               | 2 %   | Transferimpedans            | 100 mΩ/m vid 10 MHz  |
| Isolationshållfasthet            | 500.000 Ω                                       | Kapacitet vid 800 kHz       | 50 nF/km             |
| Signallöptid                     | 5,55 ns/m                                       | hastighet                   | 180 m/min            |

**Kabeluppbyggnad**

|                               |   |                            |   |
|-------------------------------|---|----------------------------|---|
| Ledarmaterial                 | Flertrådig förtennad<br>kopparmedare  | Normbeteckningar           | LI9Y(ST)C11Y 4X2X0.14<br>VZN GN, SF/UTP                         |
| Trådar                        | 7   | Area                       | 4*2*AWG 26/7 -<br>4*2*0,128 mm <sup>2</sup>                     |
| Isoleringsdiameter            | 0,95 mm   | Tjocklek ledarisolering    | 0,23 mm   |
| Anordning ledare              | tvinnat par   | Diameter ledarpar          | 1,9 mm  |
| Färgsekvens ledare - ledarpar | vit/blå - blå, vit/orange -<br>orange, vit/grön - grön, vit/<br>brun - brun | Utfyllnad                  | Som centralt element,<br>Mellan de enskilda<br>ledarparen       |
| Avskärmning                   | SF/UTP  | Samlingsskärm              | Plastfolie, Aluminiumfolie,<br>Skärmflätning av<br>kopparmedare |
| Tjocklek skärmflätning        | 0,1 mm  | Övertäckning skärmflätning | 90 %  |
| Material mantel               | PUR   | Manteldiameter, min.       | 6,3 mm  |
| Manteldiameter, max.          | 6,8 mm  | Tjocklek mantelmaterial    | 0,85 mm   |
| Mantelfärg                    | grön (RAL 6018)   |                            |   |

**Industriellt Ethernet  
IE-C5ED8UG0100A40A40-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

**Tekniska data****Mekaniska egenskaper och materialegenskaper kabel**

|                    |                      |                        |                                |
|--------------------|----------------------|------------------------|--------------------------------|
| Böjradie min, unik | 4*Diometer           | Böjradie min, upprepad | 7,5*Diometer                   |
| Dragkraft          | ≤ 100 N              | hastighet              | 180 m/min                      |
| Accelerartion      | 5 m/s <sup>2</sup>   | Vridtålighet           | 30 °/m                         |
| Rivtålighet        | mycket bra           | Flamhärdighet          | enligt IEC 60332-1             |
| Oljebeständighet   | enligt IEC 60811-2-1 | UV-beständig           | Ja                             |
| Silikonfri         | Ja                   | Halogener              | halogenfri, enligt IEC 60754-2 |
| Röktäthet          | enligt IEC 61034-2   | Brandspridning         | Nej                            |

**Stiftdel**

|                  |            |                    |            |
|------------------|------------|--------------------|------------|
| Anslutning höger | RJ45 IP 20 | Anslutning vänster | RJ45 IP 20 |
|------------------|------------|--------------------|------------|

**Klassificeringar**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC000830    | ETIM 4.0   | EC000830    |
| ETIM 5.0   | EC000830    | ETIM 6.0   | EC002599    |
| eClass 6.2 | 27-06-18-01 | eClass 7.1 | 27-06-18-01 |
| eClass 8.1 | 27-06-18-01 | eClass 9.0 | 27-06-03-08 |
| eClass 9.1 | 27-06-03-08 |            |             |

**Godkännanden**

|      |             |
|------|-------------|
| ROHS | Uppfyllelse |
|------|-------------|

**Downloads**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Användardokumentation | <a href="#">MAN IE GUIDE DE</a><br><a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>          |
| Broschyr/Katalog      | <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a><br><a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a> |