

**IE-C5ES8UG0100B41B41-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Konfektionierte IE-Leitungen für EtherNet/IP  
Anwendungen mit Bayonett Steckverbinder gemäß IEC  
61076-3-106 Var.1, Cat.5, umspritzt

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                                                               |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Systemkabel, RJ45 IP 67 Baymo V01 Metall, RJ45 IP 67 Baymo V01 Metall, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 10 m |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1066880000</a>                                                                                                    |
| Typ        | IE-C5ES8UG0100B41B41-E                                                                                                        |
| GTIN (EAN) | 4032248820313                                                                                                                 |
| VPE        | 1 Stück                                                                                                                       |

Erstellungs-Datum 31. März 2021 13:31:58 MESZ

Katalogstand 26.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## IE-C5ES8UG0100B41B41-E

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |       |              |              |
|--------------|-------|--------------|--------------|
| Länge        | 10 m  | Länge (inch) | 393,701 inch |
| Nettogewicht | 466 g |              |              |

### Temperaturen

|                   |                |                    |                |
|-------------------|----------------|--------------------|----------------|
| Lagertemperatur   | -40 °C...80 °C | Betriebstemperatur | -40 °C...80 °C |
| Verlegetemperatur | -10 °C...60 °C |                    |                |

### Umweltanforderungen

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

### Allgemeine Standards

|                     |                                           |                        |         |
|---------------------|-------------------------------------------|------------------------|---------|
| Steckverbinder Norm | IEC 61076-3-106 Var. 1,<br>IEC 60603-7-51 | Zertifikat-Nr. (cULus) | E316369 |
|---------------------|-------------------------------------------|------------------------|---------|

### Kabelspezifische Standards

|                                                  |                                         |                             |                   |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| Anwendungsneutrale<br>Kommunikationskabelanlagen | ISO / IEC 11801:2002,<br>EN50173-1:2007 | Korrosivität von Brandgasen | gemäß IEC 60754-2 |
| Norm Aufbau                                      | UL-Style 20963<br>(80°C/30V)            |                             |                   |

### Normen

|                                                  |                                         |                             |                                           |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------|
| Anwendungsneutrale<br>Kommunikationskabelanlagen | ISO / IEC 11801:2002,<br>EN50173-1:2007 | Korrosivität von Brandgasen | gemäß IEC 60754-2                         |
| Norm Aufbau                                      | UL-Style 20963<br>(80°C/30V)            | Steckverbinder Norm         | IEC 61076-3-106 Var. 1,<br>IEC 60603-7-51 |

### Elektrische Eigenschaften Kabel

|                               |            |                            |                                                |
|-------------------------------|------------|----------------------------|------------------------------------------------|
| Abweichung                    | 25 ns/100m | Charakteristische Impedanz | 100 ± 5 Ω bei 100MHz                           |
| Kapazität bei 1 kHz           | 50 nF/km   | Kategorie                  | Cat.5 (ISO/IEC 11801) /<br>Cat.5e (TIA T568-B) |
| Schleifenwiderstand           | 290 Ω/km   | Signallaufzeit             | 4,85 ns/m                                      |
| Testspannung Ader-Ader-Schirm | 700 V AC   |                            |                                                |

### Kabelaufbau

|                                |                                                          |                         |                                                        |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------|
| Anordnung Adern                | verdrilltes Paar                                         | Anzahl der Adern        | 8                                                      |
| Farbsequenz Adern - Adernpaare | weiß - blau, weiß - orange,<br>weiß - grün, weiß - braun | Gesamtschirm            | Aluminiumfolie,<br>Schirmgeflecht aus<br>Kupferdrähten |
| Isolation                      | PE                                                       | Isolationsdurchmesser   | 1 mm                                                   |
| Leitermaterial                 | mehrdrähtiger verzinnter<br>Kupferleiter                 | Litzen                  | 7                                                      |
| Manteldurchmesser, max.        | 6,1 mm                                                   | Manteldurchmesser, min. | 5,7 mm                                                 |
| Mantelfarbe                    | grün (RAL 6018)                                          | Normbezeichnungen       | LI02YS(ST)C11Y<br>4x2x0.15-100 GN NC, SF/<br>UTP       |
| Querschnitt                    | 4*2*AWG 26/7 -<br>4*2*0,128 mm <sup>2</sup>              | Schirmung               | SF/UTP                                                 |
| Stärke Schirmgeflecht          | 0,1 mm                                                   | Werkstoff Mantel        | PUR                                                    |

Erstellungs-Datum 31. März 2021 13:31:58 MESZ

Katalogstand 26.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## IE-C5ES8UG0100B41B41-E

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

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

## Technische Daten

### Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

|                             |                                |                             |                   |
|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| Abriebfestigkeit            | sehr gut                       | Biegeradius min, wiederholt | 10 *Durchmesser   |
| Biegeradius, min., einmalig | 5 *Durchmesser                 | Flammwidrigkeit             | gemäß IEC 60332-1 |
| Halogene                    | halogenfrei, gemäß IEC 60754-2 | Korrosivität von Brandgasen | gemäß IEC 60754-2 |
| Silikonfrei                 | Ja                             | UV-beständig                | Ja                |
| Ölbeständigkeit             | gemäß IEC 60811-2-1            |                             |                   |

### Stecker

|               |                                |                |                                |
|---------------|--------------------------------|----------------|--------------------------------|
| Stecker links | RJ45 IP 67 Baymo V01<br>Metall | Stecker rechts | RJ45 IP 67 Baymo V01<br>Metall |
|---------------|--------------------------------|----------------|--------------------------------|

### Stecker links

|               |                                |
|---------------|--------------------------------|
| Stecker links | RJ45 IP 67 Baymo V01<br>Metall |
|---------------|--------------------------------|

### Stecker rechts

|                |                                |
|----------------|--------------------------------|
| Stecker rechts | RJ45 IP 67 Baymo V01<br>Metall |
|----------------|--------------------------------|

### 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

Zulassungen



|                       |         |
|-----------------------|---------|
| ROHS                  | Konform |
| UL File Number Search | E316369 |

### Downloads

|                       |                                                                    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Engineering-Daten     | <a href="#">WSCAD</a>                                              |
| Anwenderdokumentation | <a href="#">MAN IE GUIDE DE</a><br><a href="#">MAN IE GUIDE EN</a> |

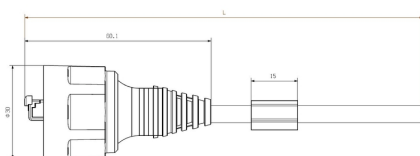
**IE-C5ES8UG0100B41B41-E**

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

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

## Zeichnungen

### Maßzeichnung



### Beschaltung

|      |   |               |   |      |
|------|---|---------------|---|------|
| RJ45 | 1 | white, orange | 1 | RJ45 |
|      | 2 | orange        | 2 |      |
|      | 3 | white, green  | 3 |      |
|      | 4 | blue          | 4 |      |
|      | 5 | white, blue   | 5 |      |
|      | 6 | green         | 6 |      |
|      | 7 | white, brown  | 7 |      |
|      | 8 | brown         | 8 |      |