

**IE-C6EL8UG0200XCSXCS-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
- mit M12 X-Type Cat.6A Steckverbinder gemäß IEC 61076-2-109 und RJ45 Steckverbinder für 10 GBit/s Anwendungen

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                                                                          |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Systemkabel, M12 X-Type IP 67 Stift gerade, M12 X-Type IP 67 Stift gerade, Cat.6A / Class E <sub>A</sub> (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 20 m |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1463640200</a>                                                                                                               |
| Typ        | IE-C6EL8UG0200XCSXCS-E                                                                                                                   |
| GTIN (EAN) | 4050118387100                                                                                                                            |
| VPE        | 1 Stück                                                                                                                                  |

Erstellungs-Datum 1. April 2021 14:42:27 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## IE-C6EL8UG0200XCSXCS-E

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |       |              |              |
|--------------|-------|--------------|--------------|
| Länge        | 20 m  | Länge (inch) | 787,402 inch |
| Nettogewicht | 800 g |              |              |

### Temperaturen

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

### Umweltanforderungen

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

### Kabelspezifische Standards

|             |                |             |                        |
|-------------|----------------|-------------|------------------------|
| Norm Aufbau | UL-Style 20963 | Rauchdichte | According to IEC 61034 |
|-------------|----------------|-------------|------------------------|

### Normen

|             |                |             |                        |
|-------------|----------------|-------------|------------------------|
| Norm Aufbau | UL-Style 20963 | Rauchdichte | According to IEC 61034 |
|-------------|----------------|-------------|------------------------|

### Elektrische Eigenschaften Kabel

|                               |                                     |                  |                                                           |
|-------------------------------|-------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------|
| Charakteristische Impedanz    | 100 ± 5 Ω bei 100MHz                | Kategorie        | Cat.6A / Class E <sub>A</sub> (ISO/IEC 11801 2010)        |
| Schleifenwiderstand           | 290 Ω/km                            | Signallaufzeit   | 5,2 ns/m                                                  |
| Testspannung Ader-Ader-Schirm | 700 V <sub>eff</sub> , 50 Hz, 1 min | Transferimpedanz | 15 mΩ/m bei 1 MHz, 10 mΩ/m bei 10 MHz, 30 mΩ/m bei 30 MHz |

### Kabelaufbau

|                         |                                          |                                |                                                       |
|-------------------------|------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Anordnung Adern         | verdrilltes Paar                         | Anzahl der Adern               | 8                                                     |
| Beschaltung             | EIA/TIA T568 B                           | Farbsequenz Adern - Adernpaare | weiß - blau, weiß - orange, weiß - grün, weiß - braun |
| Gesamtschirm            | Schirmgeflecht aus Kupferdrähten         | Isolation                      | PE                                                    |
| Isulationsdurchmesser   | 0,98 mm                                  | Kupferdurchmesser              | 0,48 µm                                               |
| Leitermaterial          | mehrdrähtiger verzinnter Kupferleiter    | Litzen                         | 7                                                     |
| Manteldurchmesser, max. | 6,7 mm                                   | Manteldurchmesser, min.        | 6,1 mm                                                |
| Mantelfarbe             | grün (RAL 6018)                          | Normbezeichnungen              | S/FTP, LIO2YSC11Y 4x2x0.15 PIMF FRNC GN               |
| Querschnitt             | 4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm <sup>2</sup> | Schirmung                      | S/FTP                                                 |
| Schirmung Adernpaar     | Aluminiumfolie                           | Stärke Schirmgeflecht          | 0,1 mm                                                |
| Werkstoff Mantel        | PUR                                      |                                |                                                       |

### Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

|                             |                                |                             |                        |
|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|------------------------|
| Abriebfestigkeit            | sehr gut                       | Biegeradius min, wiederholt | 10 *Durchmesser        |
| Biegeradius, min., einmalig | 5 *Durchmesser                 | Flammwidrigkeit             | gemäß IEC 60332-1-2    |
| Halogene                    | halogenfrei, gemäß IEC 60754-1 | Rauchdichte                 | According to IEC 61034 |
| Ölbeständigkeit             | gemäß IEC 60811-2-1            |                             |                        |

## IE-C6EL8UG0200XCSXCS-E

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

### Stecker

|               |                                  |                |                                  |
|---------------|----------------------------------|----------------|----------------------------------|
| Stecker links | M12 X-Type IP 67 Stift<br>gerade | Stecker rechts | M12 X-Type IP 67 Stift<br>gerade |
|---------------|----------------------------------|----------------|----------------------------------|

### Stecker links

|               |                                  |
|---------------|----------------------------------|
| Stecker links | M12 X-Type IP 67 Stift<br>gerade |
|---------------|----------------------------------|

### Stecker rechts

|                |                                  |
|----------------|----------------------------------|
| Stecker rechts | M12 X-Type IP 67 Stift<br>gerade |
|----------------|----------------------------------|

### 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

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

## IE-C6EL8UG0200XCSXCS-E

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

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

## Zeichnungen

### Beschaltung

|     |   |               |   |     |
|-----|---|---------------|---|-----|
| M12 | 1 | White, Orange | 1 | M12 |
|     | 2 | Orange        | 2 |     |
|     | 3 | White, Green  | 3 |     |
|     | 4 | Green         | 4 |     |
|     | 5 | White, Brown  | 5 |     |
|     | 6 | Brown         | 6 |     |
|     | 7 | White, Blue   | 7 |     |
|     | 8 | Blue          | 8 |     |

### Pinbelegung

