

**IE-C5ES8UG0150A41XXX-X****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 67 Bayonett V01 Plastik, offen, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 15 m |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1394500000</a>                                                                                  |
| Typ        | IE-C5ES8UG0150A41XXX-X                                                                                      |
| GTIN (EAN) | 4050118195415                                                                                               |
| VPE        | 1 Stück                                                                                                     |

Erstellungs-Datum 1. April 2021 11:12:07 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## IE-C5ES8UG0150A41XXX-X

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |         |              |              |
|--------------|---------|--------------|--------------|
| Länge        | 15 m    | Länge (inch) | 590,551 inch |
| Nettogewicht | 718,6 g |              |              |

### Temperaturen

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

### Umweltanforderungen

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

### 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)            |                             |                   |

### 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       | SF/UTP,<br>IE-7IC4x2xAWG23/1-PUR<br>02YSC11Y PIMF      |
| Querschnitt                    | 4*2*AWG 26/7 -<br>4*2*0,128 mm²                          | Schirmung               | SF/UTP                                                 |
| 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 |
| Halogene                    | halogenfrei, gemäß IEC<br>60754-2 | Korrosivität von Brandgasen | gemäß IEC 60754-2 |
| Silikonfrei                 | Ja                                | UV-beständig                | Ja                |
| Ölbeständigkeit             | gemäß IEC 60811-2-1               |                             |                   |

**IE-C5ES8UG0150A41XXX-X****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technische Daten****Stecker**

|               |                                    |                |       |
|---------------|------------------------------------|----------------|-------|
| Stecker links | RJ45 IP 67 Bayonett V01<br>Plastik | Stecker rechts | offen |
|---------------|------------------------------------|----------------|-------|

**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> |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|