

**IE-C6ES8UG0045A40A40-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Konfektionierte IE-Leitungen, Patchkabel CabinetLine,  
verschiedene Farben

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                                                    |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Systemkabel, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.6 <sub>A</sub> /<br>Class E <sub>A</sub> (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 4.5 m |
| Best.-Nr.  | <a href="#">8909650045</a>                                                                                         |
| Typ        | IE-C6ES8UG0045A40A40-E                                                                                             |
| GTIN (EAN) | 4050118473575                                                                                                      |
| VPE        | 1 Stück                                                                                                            |

Erstellungs-Datum 5. April 2021 00:55:25 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

**IE-C6ES8UG0045A40A40-E**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Technische Daten**
**Abmessungen und Gewichte**

|              |       |              |              |
|--------------|-------|--------------|--------------|
| Länge        | 4,5 m | Länge (inch) | 177,165 inch |
| Nettogewicht | 100 g |              |              |

**Temperaturen**

|                   |                |                    |                |
|-------------------|----------------|--------------------|----------------|
| Lagertemperatur   | -40 °C...80 °C | Betriebstemperatur | -40 °C...80 °C |
| Verlegetemperatur | -15 °C...60 °C |                    |                |

**Kabelspezifische Standards**

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

**Normen**

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

**Elektrische Eigenschaften Kabel**

|                  |                                                           |                               |                      |
|------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------|
| Abweichung       | 3 ns/100m                                                 | Charakteristische Impedanz    | 100 ± 5 Ω bei 100MHz |
| Geschwindigkeit  | 10 GBit/s                                                 | Kapazität bei 1 kHz           | 45 nF/km             |
| Kategorie        | Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)                    | Schleifenwiderstand           | 290 Ω/km             |
| Signallaufzeit   | 4,5 ns/m                                                  | Testspannung Ader-Ader-Schirm | 700 V AC             |
| Transferimpedanz | 15 mΩ/m bei 1 MHz, 10 mΩ/m bei 10 MHz, 30 mΩ/m bei 30 MHz |                               |                      |

**Kabelaufbau**

|                         |                                         |                                |                                                       |
|-------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Anordnung Adern         | verdrilltes Paar                        | Farbsequenz Adern - Adernpaare | weiß - blau, weiß - orange, weiß - grün, weiß - braun |
| Gesamtschirm            | Schirmgeflecht aus Kupferdrähten        | Isolation                      | PE                                                    |
| Isolationdurchmesser    | 1,03 mm                                 | Leitermaterial                 | mehrdrähtiger verzinnter Kupferleiter                 |
| Litzen                  | 7                                       | Manteldurchmesser, max.        | 6,6 mm                                                |
| Manteldurchmesser, min. | 6,2 mm                                  | Mantelfarbe                    | grün (RAL 6018)                                       |
| Normbezeichnungen       | S/FTP, LIO2YSC11Y 4x2x0.15 PIMF FRNC GN | Querschnitt                    | 4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm²                          |
| 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              |
| Geschwindigkeit             | 10 GBit/s           | Halogene                    | halogenfrei, gemäß IEC 60754-2 |
| Korrosivität von Brandgasen | gemäß IEC 60754-2   | Ziehkraft                   | ≤ 100 N                        |
| Ölbeständigkeit             | gemäß IEC 60811-2-1 |                             |                                |

Erstellungs-Datum 5. April 2021 00:55:25 MESZ

**IE-C6ES8UG0045A40A40-E**

**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 20 | Stecker rechts | RJ45 IP 20 |
|---------------|------------|----------------|------------|

### Stecker links

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

### Stecker rechts

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

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

**IE-C6ES8UG0045A40A40-E**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Zeichnungen

### 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 |      |