

**IE-C6ES8UG0350A44A44-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 PushPull V04 Plastik, RJ45 IP 67 PushPull V04 Plastik, Cat.6 <sub>A</sub> / Class E <sub>A</sub> (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 35 m |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1347750350</a>                                                                                                                               |
| Typ        | IE-C6ES8UG0350A44A44-X                                                                                                                                   |
| GTIN (EAN) | 4050118401752                                                                                                                                            |
| VPE        | 1 Stück                                                                                                                                                  |

Erstellungs-Datum 1. April 2021 07:59:40 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## IE-C6ES8UG0350A44A44-X

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |         |              |                |
|--------------|---------|--------------|----------------|
| Länge        | 35 m    | Länge (inch) | 1.377,953 inch |
| Nettogewicht | 1.626 g |              |                |

### Temperaturen

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

### Umweltanforderungen

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

### Kabelspezifische Standards

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

### Elektrische Eigenschaften Kabel

|                               |           |                            |                                                                 |
|-------------------------------|-----------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Abweichung                    | 3 ns/100m | Charakteristische Impedanz | 100 ± 5 Ω bei 100MHz                                            |
| Kapazität bei 1 kHz           | 45 nF/km  | Kategorie                  | Cat.6A / Class E <sub>A</sub> (ISO/IEC<br>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<br>mΩ/m bei 10 MHz, 30<br>mΩ/m bei 30 MHz |

### Kabelaufbau

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

### Stecker

|               |                                    |                |                                    |
|---------------|------------------------------------|----------------|------------------------------------|
| Stecker links | RJ45 IP 67 PushPull V04<br>Plastik | Stecker rechts | RJ45 IP 67 PushPull V04<br>Plastik |
|---------------|------------------------------------|----------------|------------------------------------|

Erstellungs-Datum 1. April 2021 07:59:40 MESZ

**IE-C6ES8UG0350A44A44-X****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technische Daten****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 [MAN IE GUIDE DE](#)  
[MAN IE GUIDE EN](#)