

**IE-C6ES8UG0500A40A40-E**

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

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



Konfektionierte IE-Leitungen, Patchkabel CabinetLine, verschiedene Farben

**Allgemeine Bestelldaten**

|             |   |
|-------------|---|
| Ausfuehrung | Systemkabel, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, <20 m:<br>Cat.6A / >20 m Class EA (ISO/IEC 11801 2010),<br>PUR, 50 m |
| Best.-Nr.   | <a href="#">8909650500</a>  |
| Art         | IE-C6ES8UG0500A40A40-E  |
| GTIN (EAN)  | 4050118473650   |
| VPE         | 1 ST  |

**IE-C6ES8UG0500A40A40-E**

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

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

Zulassungen



RoHS

Konform

**Abmessungen und Gewichte**

|              |       |              |                |
|--------------|-------|--------------|----------------|
| Länge        | 50 m  | Länge (inch) | 1968.5039 inch |
| Nettogewicht | 400 g |              |                |

**Temperaturen**

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

**Umweltanforderungen**

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme      |
| REACH SVHC              | Keine SVHC über 0,1 Gew.-% |

**Kabelspezifische Standards**

|                             |                              |  |  |
|-----------------------------|------------------------------|--|--|
| Norm Aufbau                 | UL-Style 20963<br>(80°C/30V) | Anwendungsneutrale<br>Kommunikationskabelanlagen | EN 50173-1:2007, ISO /<br>IEC 11801:2002 |
| Korrosivität von Brandgasen | to IEC 60754-2               |  |  |

**Normen**

|                             |                              |  |  |
|-----------------------------|------------------------------|--|--|
| Norm Aufbau                 | UL-Style 20963<br>(80°C/30V) | Anwendungsneutrale<br>Kommunikationskabelanlagen | EN 50173-1:2007, ISO /<br>IEC 11801:2002 |
| Korrosivität von Brandgasen | to IEC 60754-2               |  |  |

**Stecker**

|                |  |               |  |
|----------------|--|---------------|--|
| Stecker rechts | RJ45, IP20, Stiftkontakt,<br>gerade, Stecker,<br>Kunststoff, geschirmt | Stecker links | RJ45, IP20, Stiftkontakt,<br>gerade, Stecker,<br>Kunststoff, geschirmt |
|----------------|--|---------------|--|

**Elektrische Eigenschaften Kabel**

|                            |                      |                               |   |
|----------------------------|----------------------|-------------------------------|---|
| Übertragungsrate           | 10 Gbit/s            | Kategorie                     | <20 m: Cat.6A / >20 m<br>Class EA (ISO/IEC 11801<br>2010)       |
| Kapazität bei 1 kHz        | 45 nF/km             | Schleifenwiderstand           | 290 Ω/km  |
| Signallaufzeit             | 4.5 ns/m             | Testspannung Ader-Ader-Schirm | 700 V AC  |
| Signallaufzeitunterschied  | 3 ns/100m            | Transferimpedanz              | 15 mΩ/m bei 1 MHz, 10<br>mΩ/m bei 10 MHz, 30<br>mΩ/m bei 30 MHz |
| Charakteristische Impedanz | 100 ± 5 Ω bei 100MHz |                               |   |

**Kabelaufbau**

|                   |  |             |                                 |
|-------------------|--|-------------|---------------------------------|
| Litzen            | 7  | 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 mm² |

**Technische Daten**

|                                |   |                         |                                       |
|--------------------------------|---|-------------------------|---------------------------------------|
| Schirmung                      | S/FTP   | Isolationsdurchmesser   | 1.03 mm                               |
| Isolation                      | PE  | Manteldurchmesser, max. | 6.5 mm                                |
| Manteldurchmesser, min.        | 6.1 mm  | Werkstoff Mantel        | PUR                                   |
| Schirmung Adernpaar            | Aluminiumfolie  | Anordnung Adern         | verdrilltes Paar                      |
| Gesamtschirm                   | Schirmgeflecht aus Kupferdrähten                      | Leitermaterial          | mehrdrähtiger verzinnter Kupferleiter |
| Farbsequenz Adern - Adernpaare | weiß - blau, weiß - orange, weiß - grün, weiß - braun | Stärke Schirmgeflecht   | 0.1 mm                                |

**Mechanische und Materialeigenschaften Kabel**

|                             |                                  |                             |                       |
|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| Ölbeständigkeit             | in accordance with IEC 60811-2-1 | Ziehkraft                   | ≤ 100 N               |
| Halogene                    | halogenfrei, gemäß IEC 60754-2   | Biegeradius min, wiederholt | 10 x Kabeldurchmesser |
| Biegeradius, min., einmalig | 5 x Kabeldurchmesser             | Abriebfestigkeit            | sehr gut              |
| Flammwidrigkeit             | in accordance with IEC 60332-1   | Korrosivität von Brandgasen | to IEC 60754-2        |

**Stecker links**

|               |  |
|---------------|--|
| Stecker links | RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, geschirmt |
|---------------|--|

**Stecker rechts**

|                |  |
|----------------|--|
| Stecker rechts | RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, geschirmt |
|----------------|--|

**Klassifikationen**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002599    | ETIM 9.0    | EC002599    |
| ETIM 10.0   | EC002599    | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-08 |             |             |

**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 |      |

**IE-C6ES8UG0500A40A40-E**

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

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

**Zubehör****Neutral**

TM-I ist ein anerkannter und gelisteter Markierer im Bereich der Verkehrstechnik. Verschiedene Markiererlängen für individuelle Beschriftungen mit langen Zeichenfolgen sind verfügbar. Leichte Vereinzelung und Montage durch Projektbezeichnerfläche. Vorherige Hülsenmontage und nachträgliches Bestücken mit Schildern bieten höchste Flexibilität.

Die spezielle Kontur der TM-I bietet einfache Bestückung und festen Sitz. Sie sind kompatibel zu vielen marktüblichen Hülsen. Durch das MultiCard-Format lassen sich die Schilder mit den Beschriftungssystemen PrintJet CONNECT, Plotter oder dem STI-Stift schnell und komfortabel beschriften.

- Leichte Vereinzelung und Montage durch die Projektbezeichnerfläche
- Anerkannter und gelisteter Markierer im Bereich der Verkehrstechnik
- Vorherige Hülsenmontage und nachträgliches Bestücken mit Schildern bieten höchste Flexibilität
- Nicht geeignet für Beschriftungen mittels P-Ink oder STI-Stift in Verbindung mit CLI T Hülsen

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für Ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | TM-12 MC NE WS             | Ausfuehrung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1718411044</a> | TM-I, Einlegemarkierer, 12 x 4 mm, weiß              |
| GTIN (EAN) | 4008190348977              |  |
| VPE        | 320 ST                     |  |
| Art        | TM-18 MC NE WS             | Ausfuehrung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1718431044</a> | TM-I, Einlegemarkierer, 1.5 - 22 mm, 18 x 4 mm, weiß |
| GTIN (EAN) | 4008190349011              |  |
| VPE        | 320 ST                     |  |