

# IE-C6ES8UG0025A40A40-E



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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, 2.5 m |
|-------------|--|
| BestNr.     | <u>8909650025</u>  |
| Art         | IE-C6ES8UG0025A40A40-E   |
| GTIN (EAN)  | 4050118473551  |
| VPE         | 1 ST   |







### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

| Zulassungen                 |  |  |  |
|-----------------------------|--|--|--|
| 7.1                         |  |  |  |
| Zulassungen<br>ROHS         | Konform  |  |  |
| noi i3                      | KOIIIOIIII   |  |  |
| Abmessungen und Gewic       | hte  |  |  |
| Länge                       | 2.5 m  | Länge (inch)                                     | 98.4252 inch   |
| Nettogewicht                | 85 g   | Edingo (mon)                                     | 00. 1202 mon   |
| Temperaturen                |  |  |  |
| Lagertemperatur             | -40 °C80 °C  | Betriebstemperatur                               | -40 °C80 °C  |
| Verlegetemperatur           | -15 °C60 °C  |  |  |
| Umweltanforderungen         |  |  |  |
| RoHS-Konformitätsstatus     | Konform ohne Ausnahme  |  |  |
| REACH SVHC                  | Keine SVHC über 0,1 Gew.   | %  |  |
| Kabelspezifische Standar    | ds   |  |  |
| Norm Aufbau                 | UL-Style 20963   | Anwendungsneutrale                               | EN 50173-1:2007, ISO /   |
| Korrosivität von Brandgasen | (80°C/30V)<br>to IEC 60754-2   | Kommunikationskabelanlagen                       | IEC 11801:2002   |
|                             | 10.120.007.01.2  |  |  |
| 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 Eigenschafter   | ո 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 m $\Omega$ /m bei 1 MHz, 10 m $\Omega$ /m bei 10 MHz, 30 m $\Omega$ /m bei 30 MHz |
| Charakteristische Impedanz  | $100\pm5~\Omega$ bei $100$ MHz   |  | ·  |
| 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  |
| Schirmung                   | S/FTP  | Isolationsdurchmesser                            | 1.03 mm  |
| Isolation                   | PE   | Manteldurchmesser, max.                          | 6.5 mm   |

Erstellungs-Datum 22.11.2025 07:03:25 MEZ







### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

| Manteldurchmesser, min.        | 6.1 mm   | Werkstoff Mantel            | PUR                                     |
|--------------------------------|--|-----------------------------|---|
| Schirmung Adernpaar            | Aluminiumfolie   | Anordnung Adern             | verdrilltes Paar                        |
| Gesamtschirm                   | Schirmgeflecht aus<br>Kupferdrähten                                    | Leitermaterial              | mehrdrähtiger verzinnte<br>Kupferleiter |
| Farbsequenz Adern - Adernpaare | weiß - blau, weiß - orange,<br>weiß - grün, weiß - braun               | Stärke Schirmgeflecht       | 0.1 mm                                  |
| Mechanische und Materiale      | eigenschaften Kabel  |                             |   |
|                                |  |                             |   |
| Ölbeständigkeit                | in accordance with IEC 60811-2-1                                       | Ziehkraft                   | ≤ 100 N                                 |
| Halogene                       | halogenfrei, gemäß IEC<br>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,<br>gerade, Stecker,<br>Kunststoff, geschirmt |                             |   |
| Stecker rechts                 |  |                             |   |
| 0. 1                           | DIAE IDOO COM A LA   |                             |   |
| Stecker rechts                 | RJ45, IP20, Stiftkontakt,<br>gerade, Stecker,<br>Kunststoff, geschirmt |                             |   |
| Klassifikationen               |  |                             |   |
| ETIM O O                       | 50000500   | ETIM 7.0                    | 5000500                                 |
| ETIM 6.0                       | EC002599   | ETIM 7.0                    | EC002599                                |
| ETIM 10.0                      | EC002599   | ETIM 9.0                    | EC002599                                |
| ETIM 10.0                      | 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  | ECLASS 12.0                 | 27-06-03-08                             |
| ECLASS 13.0                    | 27-06-03-08  | ECLASS 14.0                 | 27-06-03-08                             |
| ECLASS 15.0                    | 27-06-03-08  |                             |   |



# IE-C6ES8UG0025A40A40-E



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

| Zeichnungen | www.weidmueller.com |  |
|-------------|---------------------|--|
| Beschaltung |                     |  |
|             |                     |  |
|             |                     |  |
|             |                     |  |
|             |                     |  |
|             |                     |  |
|             |                     |  |
|             |                     |  |
|             |                     |  |
|             |                     |  |
|             |                     |  |
|             |                     |  |
|             |                     |  |



## IE-C6ES8UG0025A40A40-E



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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-I 12 MC NE WS  | Ausfuehrung  |
|------------|-------------------|--|
| BestNr.    | <u>1718411044</u> | TM-I, Einlegemarkierer, 12 x 4 mm, weiß  |
| GTIN (EAN) | 4008190348977     |  |
| VPE        | 320 ST            |  |
| Art        | TM-I 18 MC NE WS  | Ausfuehrung  |
| BestNr.    | 1718431044        | TM-I, Einlegemarkierer, 1.5 - 22 mm, 18 x 4 mm, weiß   |
|            |                   | Tim ( Limegermanicies), the LL timit, to a   |
| GTIN (EAN) | 4008190349011     | The first state of the state of |

Erstellungs-Datum 22.11.2025 07:03:25 MEZ