

IE-C6ES8UG0007A40A40-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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_A bei der **STEADYTEC®**-Technologie
- in IP20 und IP67
- alle relevanten Industrieanschlüsse: RJ45, SC, ...
- umfassendes Zubehör

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|---|
| Ausführung | Systemkabel, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 0.7 m |
| Best.-Nr. | 8909650007 |
| Typ | IE-C6ES8UG0007A40A40-E |
| GTIN (EAN) | 4050118704532 |
| VPE | 1 Stück |

Erstellungs-Datum 17. April 2021 09:37:35 MESZ

Katalogstand 09.04.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-C6ES8UG0007A40A40-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|----------|--------------|-------------|
| Länge | 0,7 m | Länge (inch) | 27,559 inch |
| Nettogewicht | 45,328 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 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 |
| Kapazität bei 1 kHz | | Kategorie | Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010) |
| Schleifenwiderstand | 45 nF/km | Signallaufzeit | 4,5 ns/m |
| Testspannung Ader-Ader-Schirm | 290 Ω/km | Transferimpedanz | 15 mΩ/m bei 1 MHz, 10 mΩ/m bei 10 MHz, 30 mΩ/m bei 30 MHz |
| | 700 V AC | | |

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 mm ² |
| 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 60754-2 | Korrosivität von Brandgasen | gemäß IEC 60754-2 |
| Ziehkraft | ≤ 100 N | Ölbeständigkeit | gemäß IEC 60811-2-1 |

Stecker

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

Erstellungs-Datum 17. April 2021 09:37:36 MESZ

IE-C6ES8UG0007A40A40-E

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

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

Engineering-Daten [STEP](#)
Broschüre/Katalog [Catalogues in PDF-format](#)