

IE-C5ES8UG0030A40A40-E

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

www.weidmueller.com



Allgemeine Bestelldaten

| | |
|---------------|--|
| Ausführung | Systemkabel, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 3 m |
| Best.-Nr. | 1172970000 |
| Typ | IE-C5ES8UG0030A40A40-E |
| GTIN (EAN) | 4032248965526 |
| VPE | 1 Stück |
| Lieferbar bis | 2012-12-31 |

Erstellungs-Datum 24. Februar 2023 22:40:28 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-C5ES8UG0030A40A40-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|----------|--------------|-------------|
| Länge | 3 m | Länge (inch) | 118,11 inch |
| Nettogewicht | 133,28 g | | |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------------|----------------|--------------------------|----------------|
| Lagertemperatur | -40 °C...75 °C | Betriebstemperatur | -40 °C...80 °C |
| Betriebstemperatur, min. | -40 °C | Betriebstemperatur, max. | 80 °C |
| Verlegetemperatur | -10 °C...60 °C | | |

Kabelspezifische Standards

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

Stecker

| | | | |
|---------------|---|----------------|---|
| Stecker links | RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Kunststoff, geschirmt | Stecker rechts | RJ45, IP20, male contact, straight, Plastic, shielded |
|---------------|---|----------------|---|

Elektrische Eigenschaften Kabel

| | | | |
|-------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|---|
| Abweichung | 25 ns/100m | Charakteristische Impedanz | 100 ± 5 Ω bei 100MHz |
| Kapazität bei 1 kHz | 47 nF/km | Kategorie | Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B) |
| Schleifenwiderstand | 290 Ω/km | Signallaufzeit | 4,85 ns/m |
| Testspannung Ader-Ader-Schirm | 1000 V _{rms} , 50 Hz, 1 min | | |

Kabelaufbau

| | | | |
|--------------------------------|---|-------------------------|--|
| Anordnung Adern | verdrilltes Paar | Anzahl der Adern | 8 |
| Farbsequenz Adern - Adernpaare | weiß - blau, weiß - orange, weiß - grün, weiß - braun | Gesamtschirm | Aluminiumfolie, Schirmgeflecht aus Kupferdrähten |
| Isolation | PE | Isolationsdurchmesser | 1 mm |
| Leitermaterial | mehrdrähtiger verzinnter Kupferleiter | Litzen | 7 |
| Manteldurchmesser, max. | 6,3 mm | Manteldurchmesser, min. | 5,7 mm |
| Mantelfarbe | grün (RAL 6018) | Normbezeichnungen | SF/UTP, IE-7IC4x2xAWG23/1-PUR 02YSC11Y PIMF |
| Querschnitt | 4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm ² | Schirmung | SF/UTP |
| Stärke Schirmgeflecht | 0,1 mm | Werkstoff Mantel | PUR |

Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

| | | | |
|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| Abriebfestigkeit | sehr gut | Biegeradius min, wiederholt | 10 *Durchmesser |
| Biegeradius, min., einmalig | 4 *Durchmesser | Flammwidrigkeit | gemäß IEC 60332-1 |
| Halogene | halogenfrei, gemäß IEC 60754-2 | Korrosivität von Brandgasen | gemäß IEC 60754-2 |
| Silikonfrei | Ja | UV-beständig | Ja |
| Ölbeständigkeit | gemäß IEC 60811-2-1 | | |

Erstellungs-Datum 24. Februar 2023 22:40:28 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-C5ES8UG0030A40A40-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 |
| ETIM 8.0 | 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 |

Zulassungen

ROHS Konform

Downloads

| | |
|-----------------------|---|
| Engineering-Daten | CAD data – STEP |
| Anwenderdokumentation | MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |
| Broschüren | FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN |