

IE-C6ES8UG0050A45A40-X

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

www.weidmueller.com



Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|---|
| Ausführung | Systemkabel, RJ45 IP 67 RockStar V05 Metall, RJ45 IP 20, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 5 m |
| Best.-Nr. | 8950550050 |
| Typ | IE-C6ES8UG0050A45A40-X |
| GTIN (EAN) | 4050118250527 |
| VPE | 1 Stück |

Erstellungs-Datum 25. Februar 2023 18:24:58 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-C6ES8UG0050A45A40-X

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|-------|--------------|-------------|
| Länge | 5 m | Länge (inch) | 196,85 inch |
| Nettogewicht | 327 g | | |

Temperaturen

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

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) | | |

Stecker

| | | | |
|---------------|---|----------------|---|
| Stecker links | RJ45, IP67, Stiftkontakt, gerade, RockStar V05, Aluminiumdruckguss, geschirmt | Stecker rechts | RJ45, IP20, male contact, straight, Plastic, shielded |
|---------------|---|----------------|---|

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 EA (ISO/IEC 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 mΩ/m bei 10 MHz, 30 mΩ/m bei 30 MHz |

Kabelaufbau

| | | | |
|-------------------------|--|--------------------------------|---|
| Anordnung Adern | verdrilltes Paar | Farbsequenz Adern - Adernpaare | weiß - blau, weiß - orange, weiß - grün, weiß - braun |
| Gesamtschirm | Schirmgeflecht aus Kupferdrähten | Isolation | PE |
| Isolationsdurchmesser | 1,03 mm | Leitermaterial | mehrdrähtiger verzinnter Kupferleiter |
| Litzen | 7 | Manteldurchmesser, max. | 6,5 mm |
| Manteldurchmesser, min. | 6,1 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 |

Erstellungs-Datum 25. Februar 2023 18:24:58 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-C6ES8UG0050A45A40-X

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

| | |
|-----------------------|---|
| Anwenderdokumentation | MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |
| Broschüren | FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN |