Datenblatt

# IE-C5ED8UG0100A20A20-E

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

www.weidmueller.com

## Allgemeine Bestelldaten

| | |
|---|---|
| Ausfuehrung | Schleppkettenkabel, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 10 m |
| Best.-Nr. | 1238750000 |
| Art | IE-C5ED8UG0100A20A20-E |
| GTIN (EAN) | 4050118025668 |
| VPE | 1 ST |

# Datenblatt

## IE-C5ED8UG0100A20A20-E

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

www.weidmueller.com

# Technische Daten

### Zulassungen

| | |
|---|---|
| Zulassungen | |
| ROHS | Konform |

### Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|---|---|---|---|
| Länge | 10 m | Länge (inch) | 393.7008 inch |
| Nettogewicht | 594 g | | |

### Temperaturen

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

### Umweltanforderungen

| | |
|---|---|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme |
| REACH SVHC | Keine SVHC über 0,1 Gew.-% |
| SCIP | 67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a |

### Kabelspezifische Standards

| | | | |
|---|---|---|---|
| Norm Isolationsmaterial | DIN EN 50290-2-25 (HD 624.5) | Norm Leitermaterial | DIN EN 13602 Cu-ETP-A |
| Norm Aufbau | UL-Style 20963 (80°C/30V) | Norm Schirmmaterial | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B |
| Rauchdichte | According to IEC 61034-2 | | |

### Stecker

| | | | |
|---|---|---|---|
| Stecker rechts | RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Zinkdruckguss, geschirmt | Stecker links | RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Zinkdruckguss, geschirmt |

### Elektrische Eigenschaften Kabel

| | | | |
|---|---|---|---|
| Kategorie | Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B) | Geschwindigkeit | 180 m/min |
| Schleifenwiderstand | 290 Ω/km | Signallaufzeit | 5.55 ns/m |
| Testspannung Ader-Ader-Schirm | 700 Veff, 50 Hz, 1 min | Kapazität bei 800 Hz | 50 nF/km |
| Widerstandsdifferenz | 2 % | Betriebsspannung UL | 30 V |
| Signallaufzeitunterschied | 40 ns/100m | Betriebsspannung (UL Rating) | 30 V |
| Transferimpedanz | 100 mΩ/m bei 10 MHz | Charakteristische Impedanz | 100 ± 15 Ω bei 1-100 MHz |

### Kabelaufbau

| | | | |
|---|---|---|---|
| Litzen | 7 | Mantelfarbe | grün (RAL 6018) |
| Normbezeichnungen | LI9Y(ST)C11Y 4X2X0.14 VZN GN, SF/UTP | Querschnitt | 4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm² |
| Schirmung | SF/UTP | Isolationsdurchmesser | 0.95 mm |
| Manteldurchmesser, max. | 6.8 mm | Manteldurchmesser, min. | 6.5 mm |

# IE-C5ED8UG0100A20A20-E

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| Werkstoff Mantel | PUR | Füller | Als zentrales Element, Zwischen den einzelnen Aderpaaren |
| Anordnung Adern | verdrilltes Paar | Stärke Aderisolation | 0.23 mm |
| Gesamtschirm | Plastikfolie, Aluminiumfolie, Schirmgeflecht aus Kupferdrähten | Überdeckung Schirmgeflecht | 90 % |
| Leitermaterial | mehrdrähtiger verzinnter Kupferleiter | Stärke Mantelmaterial | 0.85 mm |
| Farbsequenz Adern - Adernpaare | weiß/blau - blau, weiß/orange - orange, weiß/grün - grün, weiß/braun - braun | Stärke Schirmgeflecht | 0.1 mm |

### Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

| | | | |
|---|---|---|---|
| Ölbeständigkeit | in accordance with IEC 60811-2-1 | Silikonfrei | Ja |
| UV-beständig | Ja | Ziehkraft | ≤ 100 N |
| Halogene | halogenfrei, gemäß IEC 60754-2 | Beschleunigung | 5 m/s² |
| Biegeradius min, wiederholt | 60 mm | Abriebfestigkeit | sehr gut |
| Flammwidrigkeit | in accordance with IEC 60332-1 | Geschwindigkeit | 180 m/min |
| Übertragung von Feuer | Nein | Torsionsfestigkeit | 30 °/m |
| Rauchdichte | According to IEC 61034-2 | | |

### Stecker links

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

### Stecker rechts

| | |
|---|---|
| Stecker rechts | RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Zinkdruckguss, 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 | | |