

IE-C5ED8UG0300A40A40-E

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

www.weidmueller.com



Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|--|
| Ausführung | Schleppkettenkabel, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 30 m |
| Best.-Nr. | 1355250000 |
| Typ | IE-C5ED8UG0300A40A40-E |
| GTIN (EAN) | 4050118157239 |
| VPE | 1 Stück |

Erstellungs-Datum 25. Februar 2023 14:52:31 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-C5ED8UG0300A40A40-E

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|---------|--------------|----------------|
| Länge | 30 m | Länge (inch) | 1.181,102 inch |
| Nettogewicht | 1.612 g | | |

Temperaturen

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

Kabelspezifische Standards

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

Stecker

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

Elektrische Eigenschaften Kabel

| | | | |
|-------------------------------|---|------|--|
| Abweichung | 40 ns/100m | | |
| Betriebsspannung (UL Rating) | Betriebsspannung | 30 V | |
| Betriebsspannung (UL Rating) | 30 V undefined | | |
| Betriebsspannung UL | 30 V | | |
| Charakteristische Impedanz | 100 ± 15 Ω bei 1-100 MHz | | |
| Geschwindigkeit | 180 m/min | | |
| Kapazität bei 800 Hz | 50 nF/km | | |
| Kategorie | Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B) | | |
| Schleifenwiderstand | 290 Ω/km | | |
| Signallaufzeit | 5,55 ns/m | | |
| Testspannung Ader-Ader-Schirm | 700 V _{eff} , 50 Hz, 1 min | | |
| Transferimpedanz | 100 mΩ/m bei 10 MHz | | |
| Widerstandsdifferenz | 2 % | | |

IE-C5ED8UG0300A40A40-E

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Kabelaufbau

| | | |
|-------------------------|--|--|
| Anordnung Adern | Farbsequenz Adern - Aderpaare | weiß/blau - blau, weiß/orange - orange, weiß/grün - grün, weiß/braun - braun |
| Füller | verdrilltes Paar Als zentrales Element, Zwischen den einzelnen Aderpaaren | Gesamtschirm Plastikfolie, Aluminiumfolie, Schirmgeflecht aus Kupferdrähten |
| Isolationsdurchmesser | 0,95 mm | Leitermaterial mehrdrähtiger verzinnter Kupferleiter |
| Litzen | 7 | Manteldurchmesser, max. 6,8 mm |
| Manteldurchmesser, min. | 6,5 mm | Mantelfarbe grün (RAL 6018) |
| Normbezeichnungen | LI9Y(ST)C11Y 4X2X0.14 VZN GN, SF/UTP | Querschnitt 4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm ² |
| Schirmung | SF/UTP | Stärke Aderisolation 0,23 mm |
| Stärke Mantelmaterial | 0,85 mm | Stärke Schirmgeflecht 0,1 mm |
| Werkstoff Mantel | PUR | Überdeckung Schirmgeflecht 90 % |

Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

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

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 |