Datenblatt

# IE-C6HD8UG0050A40XCS-E

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

www.weidmueller.com

## Allgemeine Bestelldaten

| | |
|---|---|
| Ausfuehrung | Schleppkettenkabel, M12 X-Type IP 67 Stift gerade, RJ45 IP 20, Cat.6 (ISO/IEC 11801), PUR, 5 m |
| Best.-Nr. | 2723030050 |
| Art | IE-C6HD8UG0050A40XCS-E |
| GTIN (EAN) | 4050118785906 |
| VPE | 1 ST |

# IE-C6HD8UG0050A40XCS-E

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

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

### Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|---|---|---|---|
| Länge | 5 m | Länge (inch) | 196.8504 inch |
| Nettogewicht | 300 g | | |

### Temperaturen

| | | | |
|---|---|---|---|
| Lagertemperatur | | Betriebstemperatur | -40 °C...80 °C |
| Verlegetemperatur | -30 °C...70 °C | | |

### Umweltanforderungen

| | |
|---|---|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a |

### Elektrische Eigenschaften Kabel

| | | | |
|---|---|---|---|
| Übertragungsrate | 10 Gbit/s | Kategorie | Cat.6 (ISO/IEC 11801) |
| Schleifenwiderstand | 280 Ω/km | Signallaufzeit | 5.34 ns/m |
| Testspannung Ader-Ader-Schirm | 700 Veff, 50 Hz, 1 min | Transferimpedanz | max. 30 mΩ/m bei 10 MHz |
| Charakteristische Impedanz | 100 ± 15 Ω bei 1-100 MHz | | |

### Kabelaufbau

| | | | |
|---|---|---|---|
| Litzen | 19 | Mantelfarbe | grün (RAL 6018) |
| Querschnitt | 4*2*AWG 26/19 - 4*2*0.128 mm² | Schirmung | S/FTP |
| Anzahl der Adern | 8 | Isolationsdurchmesser | 0.98 mm |
| Isolation | PP | Manteldurchmesser, max. | 7.8 mm |
| Werkstoff Mantel | PUR | Kupferdurchmesser | 0.55 µm |
| Schirmung Adernpaar | Aluminiumfolie | Anordnung Adern | verdrilltes Paar |
| Gesamtschirm | Schirmgeflecht aus Kupferdrähten | Leitermaterial | mehrdrähtiger verzinnter Kupferleiter |
| Farbsequenz Adern - Adernpaare | weiß - blau, weiß - orange, weiß - grün, weiß - braun | | |

### Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

| | | | |
|---|---|---|---|
| Ölbeständigkeit | in accordance with IEC 60811-2-1; acc. to CSA 22.2, 4 days/100°C | UV-beständig | Ja |
| Ziehkraft | ≤ 100 N | Halogene | halogenfrei |
| Biegeradius min, wiederholt | 7,5 x Kabeldurchmesser | Biegeradius, min., einmalig | 4 x Kabeldurchmesser |
| Abriebfestigkeit | sehr gut | Flammwidrigkeit | in accordance with IEC 60332-1-2, gemäß UL 1581 VW-1 und CSA |

# IE-C6HD8UG0050A40XCS-E

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Stecker links

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

### Stecker rechts

| | |
|---|---|
| Stecker rechts | M12, X-codiert, IP67, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, geschirmt |

### Klassifikationen

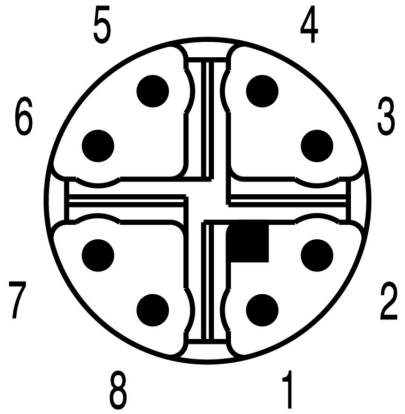
| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 8.0 | EC002599 | ETIM 9.0 | EC002599 |
| ETIM 10.0 | EC002599 | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-07 | | |

**IE-C6HD8UG0050A40XCS-E**

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

www.weidmueller.com

## Zeichnungen

### Anschlussbild

### Bedruckung