

## IE-C6HD8UG0075XCSXCS-E

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



### Allgemeine Bestelldaten

|            |   |
|------------|---|
| Ausführung | Schleppkettenkabel, M12 X-Type IP 67 Stift gerade, M12 X-Type IP 67 Stift gerade, Cat.6 (ISO/IEC 11801), PUR, 7.5 m |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2723040075</a>  |
| Art        | IE-C6HD8UG0075XCSXCS-E  |
| GTIN (EAN) | 4050118785784   |
| VPE        | 1 ST  |

### Technische Daten

#### Zulassungen

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

#### Abmessungen und Gewichte

|              |       |              |               |
|--------------|-------|--------------|---------------|
| Länge        | 7.5 m | Länge (inch) | 295.2756 inch |
| Nettogewicht | 383 g |              |               |

#### Temperaturen

|                  |                |                    |                |
|------------------|----------------|--------------------|----------------|
| Lagertemperatur  |                | Betriebstemperatur | -40 °C...80 °C |
| Verlegtemperatur | -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 Aderpaar            | Aluminiumfolie  | Anordnung Adern         | verdrilltes Paar                      |
| Gesamtschirm                  | Schirmgeflecht aus Kupferdrähten                      | Leitermaterial          | mehrdrähtiger verzinnter Kupferleiter |
| Farbsequenz Adern - Aderpaare | 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 |

#### Stecker links

|               |   |
|---------------|---|
| Stecker links | M12, X-codiert, IP67, Stiftkontakt, gerade, |
|---------------|---|

**IE-C6HD8UG0075XCSXCS-E**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

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 | 27-06-03-08 |             |             |

## Zeichnungen

### Pinbelegung

|     |   |               |   |     |
|-----|---|---------------|---|-----|
| M12 | 1 | White, Orange | 1 | M12 |
|     | 2 | Orange        | 2 |     |
|     | 3 | White, Green  | 3 |     |
|     | 4 | Green         | 4 |     |
|     | 5 | White, Brown  | 5 |     |
|     | 6 | Brown         | 6 |     |
|     | 7 | White, Blue   | 7 |     |
|     | 8 | Blue          | 8 |     |

