

**IE-C6HD8UG0100A40XCS-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, RJ45 IP 20, Cat.6 (ISO/IEC 11801), PUR, 10 m |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2723030100</a>                                                                      |
| Art        | IE-C6HD8UG0100A40XCS-E                                                                          |
| GTIN (EAN) | 4050118785920                                                                                   |
| VPE        | 1 Stück                                                                                         |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 22:07:11 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

## IE-C6HD8UG0100A40XCS-E

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |       |              |              |
|--------------|-------|--------------|--------------|
| Länge        | 10 m  | Länge (inch) | 393,701 inch |
| Nettogewicht | 770 g |              |              |

### Temperaturen

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

### Elektrische Eigenschaften Kabel

|                               |                                    |                  |                         |
|-------------------------------|------------------------------------|------------------|-------------------------|
| Charakteristische Impedanz    | 100 ± 15 Ω bei 1-100 MHz           | Kategorie        | Cat.6 (ISO/IEC 11801)   |
| Schleifenwiderstand           | 280 Ω/km                           | Signallaufzeit   | 5,34 ns/m               |
| Testspannung Ader-Ader-Schirm | 700 V <sub>eff.</sub> 50 Hz, 1 min | Transferimpedanz | max. 30 mΩ/m bei 10 MHz |
| Übertragungsrate              | 10 Gbit/s                          |                  |                         |

### Kabelaufbau

|                                |                                                       |                         |                                           |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------|
| Anordnung Adern                | verdrilltes Paar                                      | Anzahl der Adern        | 8                                         |
| Farbsequenz Adern - Adernpaare | weiß - blau, weiß - orange, weiß - grün, weiß - braun | Gesamtschirm            | Schirmgeflecht aus Kupferdrähten          |
| Isolation                      | PP                                                    | Isolationsdurchmesser   | 0,98 mm                                   |
| Kupferdurchmesser              | 0,55 µm                                               | Leitermaterial          | mehrdrähtiger verzinnter Kupferleiter     |
| Litzen                         | 19                                                    | Manteldurchmesser, max. | 7,8 mm                                    |
| Mantelfarbe                    | grün (RAL 6018)                                       | Querschnitt             | 4*2*AWG 26/19 - 4*2*0.128 mm <sup>2</sup> |
| Schirmung                      | S/FTP                                                 | Schirmung Adernpaar     | Aluminiumfolie                            |
| Werkstoff Mantel               | PUR                                                   |                         |                                           |

### Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

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

### Stecker links

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

### Stecker rechts

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

## IE-C6HD8UG0100A40XCS-E

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

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

## Technische Daten

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002599    | ETIM 7.0    | EC002599    |
| ETIM 8.0    | EC002599    | ETIM 9.0    | EC002599    |
| ETIM 10.0   | 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 |
| ECLASS 13.0 | 27-06-03-08 | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-08 |             |             |

### Umweltanforderungen

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform        |
| REACH SVHC              | Lead 7439-92-1 |

### Zulassungen

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

### Downloads

|          |                                          |
|----------|------------------------------------------|
| Kataloge | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a> |
|----------|------------------------------------------|

## IE-C6HD8UG0100A40XCS-E

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

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

## Zeichnungen

### Anschlussbild

|      |   |               |   |     |
|------|---|---------------|---|-----|
| RJ45 | 1 | White, Orange | 1 | M12 |
|      | 2 | Orange        | 2 |     |
|      | 3 | White, Green  | 3 |     |
|      | 4 | Blue          | 8 |     |
|      | 5 | White, Blue   | 7 |     |
|      | 6 | Green         | 4 |     |
|      | 7 | White, Brown  | 5 |     |
|      | 8 | Brown         | 6 |     |

### Bedruckung

