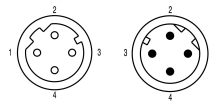


**HDC XX5E02 FMSM12D-0100****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Das neuartige 2-polige Busmodul ist besonders kompakt und kann Megabit- und Gigabit Dateneinsätze aufnehmen. Es ermöglicht die Übertragung von zwei GigaBit Cat-6A (10 GBit) Leitungen in einem Modul.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |   |
|------------|---|
| Best.-Nr.  | 2503760100                              |
| Art        | <a href="#">HDC XX5E02 FMSM12D-0100</a> |
| GTIN (EAN) | 4050118523508                           |
| VPE        | 1 ST                                    |

## HDC XX5E02 FMSM12D-0100

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Zulassungen

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

## Abmessungen und Gewichte

|              |         |
|--------------|---------|
| Nettogewicht | 91.52 g |
|--------------|---------|

## Temperaturen

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| Grenztemperatur | -40 °C ... 90 °C |
|-----------------|------------------|

## Umweltanforderungen

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus                      | Konform mit Ausnahme                 |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/<br>bekannt) | 6c                                   |
| REACH SVHC                                   | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP   | 2ac5c63f-7f5e-465a-860d-49cfb7bbe5b5 |

## Allgemeine Daten

|                       |                     |                       |            |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|------------|
| Polzahl               | 4                   | Kabellänge            | 1 m        |
| Codierung             | D-codiert           | Kontaktoberfläche     | Au (Gold)  |
| Übertragungsrate      | 100 MBit/s          | Isolationswiderstand  | ≥ 108 Ω    |
| Kategorie             | Cat. 5e             | Nennspannung          | 250 V      |
| Nennstrom             | 4 A                 | Steckzyklen           | \u2265 100 |
| Typ                   | Buchse              | Verschmutzungsgrad    | 2          |
| Ausführung Gegenseite | Stift, gerade, M12D | Ausführung Modulseite | Buchse     |

## Technische Daten Kabel

|                  |                          |         |
|------------------|--------------------------|---------|
| Kabellänge       | 1 m                      |         |
| Mantelfarbe      | blau                     |         |
| Geschirmt        | Ja                       |         |
| Halogene         | Ja, Nein                 |         |
| Mantelmaterial   | Radox EM 104             |         |
| Farbcodierung    | weiß, gelb, blau, orange |         |
| Außendurchmesser | Durchmesser              | 7.25 mm |
|                  | Vorzeichen               | ±       |
|                  | Toleranz                 | 0.3 mm  |
| Außendurchmesser | 7.25 mm ± 0.3 mm         |         |

## Klassifikationen

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

## Zeichnungen

| M12 |        | M12 |
|-----|--------|-----|
| 1   | yellow | 1   |
| 2   | white  | 2   |
| 3   | orange | 3   |
| 4   | blue   | 4   |