

**HDC XX6A01 FFSM12X-0050****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**

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| Ausführung |                            |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2503550050</a> |
| Typ        | HDC XX6A01 FFSM12X-0050    |
| GTIN (EAN) | 4050118520989              |
| VPE        | 1 Stück                    |

## HDC XX6A01 FFSM12X-0050

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

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

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 0,001 g

### Temperaturen

Grenztemperatur -40 °C ... 90 °C

### Umweltanforderungen

REACH SVHC Lead 7439-92-1

### Allgemeine Daten

|                       |                      |                       |                    |
|-----------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|
| Ausführung Gegenseite | Buchse, gerade, M12X | Ausführung Modulseite | Buchse             |
| Codierung             | X                    | Isolationswiderstand  | $\geq 10^8 \Omega$ |
| Kabellänge            | 0,5 m                | Kategorie             | Cat. 6A            |
| Kontakttoberfläche    | Au (Gold)            | Nennspannung          | 50 V               |
| Nennstrom             | 0,5 A                | Polzahl               | 8                  |
| Steckzyklen           | 100                  | Verschmutzungsgrad    | 2                  |
| Übertragungsrate      | 10 GBit/s            |                       |                    |

### Technische Daten Kabel

|                  |                                                                                  |        |  |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|--|
| Außendurchmesser | 8.1 mm ± 0.5                                                                     |        |  |
| Außendurchmesser | Durchmesser                                                                      | 8,1 mm |  |
|                  | Vorzeichen                                                                       | ±      |  |
|                  | Toleranz                                                                         | 0,5    |  |
| Farbcodierung    | weiß / orange, orange, weiß / grün, grün, weiß / braun, braun, weiß / blau, blau |        |  |
| Geschirmt        | Ja                                                                               |        |  |
| Halogene         | Nein                                                                             |        |  |
| Isolation        | geschäumt                                                                        |        |  |
| Kabellänge       | 0,5 m                                                                            |        |  |
| Mantelfarbe      | blau                                                                             |        |  |
| Mantelmaterial   | Radox EM 104                                                                     |        |  |

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002599    | ETIM 7.0    | EC002599    |
| ECLASS 9.0  | 27-06-03-07 | ECLASS 9.1  | 27-06-03-08 |
| ECLASS 10.0 | 27-06-03-07 | ECLASS 11.0 | 27-06-03-07 |

### Zulassungen

ROHS Konform