

**HDC XX6A01 MFSM12X-1800****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 | Dateneinsatz               |
|------------|----------------------------|
| Best.-Nr.  | <a href="#">2450441800</a> |
| Typ        | HDC XX6A01 MFSM12X-1800    |
| GTIN (EAN) | 4050118464627              |
| VPE        | 1 Stück                    |

## HDC XX6A01 MFSM12X-1800

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 | Stift              |
| Codierung             | X                    | Isolationswiderstand  | $\geq 10^8 \Omega$ |
| Kabellänge            | 18 m                 | Kategorie             | Cat. 6A            |
| Kontaktfläche         | Au (Gold)            | Nennspannung          | 50 V               |
| Nennstrom             | 0,5 A                | Typ                   | Stift              |
| 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       | 18 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 |
|------|---------|

## Downloads

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Engineering-Daten | <a href="#">STEP</a> |
|-------------------|----------------------|

## HDC XX6A01 MFSM12X-1800

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

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

## Zeichnungen

|     |   |               |   |     |
|-----|---|---------------|---|-----|
| 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 |     |