

**HDC XX6A01 MFSXXXX-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 | Data use                   |
|------------|----------------------------|
| Best.-Nr.  | <a href="#">2453540050</a> |
| Art        | HDC XX6A01 MFSXXXX-0050    |
| GTIN (EAN) | 4050118467512              |
| VPE        | 1 ST                       |

## Technische Daten

## Zulassungen

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

## Abmessungen und Gewichte

|              |     |
|--------------|-----|
| Nettogewicht | 0 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               | 8                    | Kabellänge            | 0.5 m      |
| Codierung             | X-codiert            | Kontaktoberfläche     | Au (Gold)  |
| Übertragungsrate      | 10 GBit/s, 10 Gbit/s | Isolationswiderstand  | ≥ 108 Ω    |
| Kategorie             | Cat. 6A              | Nennspannung          | 50 V       |
| Nennstrom             | 0.5 A                | Steckzyklen           | \u2265 100 |
| Typ                   | Stift                | Verschmutzungsgrad    | 2          |
| Ausführung Gegenseite | Buchse, gerade       | Ausführung Modulseite | Stift      |

## Technische Daten Kabel

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

## 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 | 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 |     |