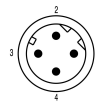


**HDC XX5E02 MFSM12D-0500****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Robuste Datenkabel für den Einsatz im Bahnverkehr. Die Cat#6 X kodiert und Cat#5 D kodiert Varianten bieten eine zuverlässige und störsichere Datenübertragung für anspruchsvolle Anwendungen im Fahrzeug und Streckenbereich. Ideal für hohe mechanische Belastungen und für eine optimale Performance in rauen Umgebungen.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                         |
|------------|-----------------------------------------|
| Best.-Nr.  | 2503700500                              |
| Art        | <a href="#">HDC XX5E02 MFSM12D-0500</a> |
| GTIN (EAN) | 4050118523683                           |
| VPE        | 1 ST                                    |

## HDC XX5E02 MFSM12D-0500

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

www.weidmueller.com

## 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               | 4          | Kabellänge            | 5 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           |
| Verschmutzungsgrad    | 2          | Ausführung Gegenseite | Buchse, gerade, M12D |
| Ausführung Modulseite | Stift      |                       |                      |

### Technische Daten Kabel

|                  |                          |         |
|------------------|--------------------------|---------|
| Kabellänge       | 5 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 |             |             |