

**HDC XX6A01 MFSM12X-0050****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Robust data cables designed for use in railway applications. The Cat#6 X coded and Cat#5 D coded variants provide reliable and interference resistant data transmission for demanding onboard and trackside environments. Ideal for applications with high mechanical stress and for ensuring consistent performance under harsh conditions.

**Dati generali per l'ordinazione**

| Versione    | Data use                   |
|-------------|----------------------------|
| N. d'ordine | <a href="#">2450440050</a> |
| Tipo        | HDC XX6A01 MFSM12X-0050    |
| GTIN (EAN)  | 4050118464511              |
| CPZ         | 1 Pieza                    |

## HDC XX6A01 MFSM12X-0050

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

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Omologazioni

|      |          |
|------|----------|
| ROHS | Conforme |
|------|----------|

## Dimensioni e pesi

|            |     |
|------------|-----|
| Peso netto | 0 g |
|------------|-----|

## Temperature

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Valori limite di temperatura | -40 °C ... 90 °C |
|------------------------------|------------------|

## Conformità ambientale del prodotto

|                                      |                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Stato conformità RoHS                | Conforme con esenzione               |
| Esenzione RoHS (se applicabile/nota) | 6c                                   |
| REACH SVHC                           | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                 | 2ac5c63f-7f5e-465a-860d-49cfb7bbe5b5 |

## Dati generali

|                          |                        |                         |            |
|--------------------------|------------------------|-------------------------|------------|
| Numero di poli           | 8                      | Lunghezza del cavo      | 0.5 m      |
| Codifica                 | Codificato X           | Superficie dei contatti | Au (oro)   |
| Velocità di trasmissione | 10 Gbps, 10 Gbit/s     | Resistenza d'isolamento | ≥ 108 Ω    |
| Categoria                | Cat. 6A                | Tensione nominale       | 50 V       |
| Corrente nominale        | 0.5 A                  | Cicli di inserimento    | \u2265 100 |
| Tipo                     | Maschio                | Grado di lordura        | 2          |
| Versione lato opposto    | Femmina, diritto, M12X | Versione lato modulo    | Maschio    |

## Dati tecnici del cavo

|                        |                                                                                                    |        |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Lunghezza del cavo     | 0.5 m                                                                                              |        |
| Colore della guaina    | blu                                                                                                |        |
| Schermato              | Sì                                                                                                 |        |
| Alogeni                | No                                                                                                 |        |
| Isolamento             | schiumato                                                                                          |        |
| Materiale della guaina | Radox EM 104                                                                                       |        |
| Codifica a colori      | bianco / arancione, arancione, bianco / verde, verde, bianco / marrone, marrone, bianco / blu, blu |        |
| Diametro esterno       | Diametro                                                                                           | 8.1 mm |
|                        | Segni                                                                                              | ±      |
|                        | Tolleranza                                                                                         | 0.5    |
| Diametro esterno       | 8.1 mm ± 0.5                                                                                       |        |

## Classificazioni

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

Disegni

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