

**HDC XX6A01 FFSM12X-0050**

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

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**

|             |   |
|-------------|---|
| N. d'ordine | 2503550050                              |
| Tipo        | <a href="#">HDC XX6A01 FFSM12X-0050</a> |
| GTIN (EAN)  | 4050118520989                           |
| CPZ         | 1 Pieza                                 |

## HDC XX6A01 FFSM12X-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 | 74.8 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    | 100                    |
| Grado di lordura         | 2                  | Versione lato opposto   | Femmina, diritto, M12X |
| Versione lato modulo     | Femmina            |                         |                        |

## 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 mm |
| Diametro esterno       | 8.1 mm ± 0.5 mm  |        |

## 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 |             |             |