

**HDC XX6A01 MFSM12X-1500****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Robustní datové kabely navržené pro použití v železničních aplikacích. Varianty kat. 6 s X kódováním a kat. 5 s D kódováním zajišťují spolehlivý a vůči rušení odolný přenos dat v náročných podmínkách palubních i traťových instalací. Jsou ideální pro aplikace s vysokým mechanickým zatížením a pro zajištění stabilního výkonu v náročných podmínkách.

**Všeobecné objednávací údaje**

| Verze                     | Data use                   |
|---------------------------|----------------------------|
| Číslo objednávky          | <a href="#">2450441500</a> |
| Typ                       | HDC XX6A01 MFSM12X-1500    |
| GTIN (EAN)                | 4050118464610              |
| Množství                  | 1 items                    |
| Stav objednávky           | Přerušeno                  |
| Poslední datum objednávky | 2025-09-30T00:00:00+02:00  |

### Technické údaje

#### Osvědčení

|      |       |
|------|-------|
| ROHS | Shoda |
|------|-------|

#### Rozměry a hmotnosti

|                |     |
|----------------|-----|
| Čistá hmotnost | 0 g |
|----------------|-----|

#### Teploty

|               |                  |
|---------------|------------------|
| Mezní teplota | -40 °C ... 90 °C |
|---------------|------------------|

#### Shoda produktu s prostředím

|                                                   |                                      |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Stav souladu se směrnicí RoHS                     | V souladu s výjimkou                 |
| Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo) | 6c                                   |
| REACH SVHC                                        | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                              | 2ac5c63f-7f5e-465a-860d-49cfb7bbe5b5 |

#### Obecné údaje

|                          |                              |                         |                |
|--------------------------|------------------------------|-------------------------|----------------|
| Počet pólů               | 8                            | Délka kabelu            | 15 m           |
| Kódování                 | X-kódování                   | Povrch kontaktu         | Au (zlato)     |
| Přenosová rychlost       | 10 Gbps, 10 Gbit/s           | Odpor izolace           | ≥ 108 Ω        |
| Kategorie                | Cat. 6A                      | Jmenovité napětí        | 50 V           |
| Jmenovitý proud          | 0.5 A                        | Cykly zapojování        | \u2265 100     |
| Typ                      | Zástrčka                     | Závažnost znečištění    | 2              |
| Verze pro opačnou stranu | Konektor samice, rovný, M12X | Verze pro stranu modulu | Konektor samec |

#### Technické specifikace kabelu

|                  |                                                                                            |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Délka kabelu     | 15 m                                                                                       |        |
| Barva opláštění  | Modrá                                                                                      |        |
| Stíněný          | Ano                                                                                        |        |
| Halogen          | Ne                                                                                         |        |
| Izolace          | Expandovaný                                                                                |        |
| Materiál pláště  | Radox EM 104                                                                               |        |
| Barevné kódování | bílá / oranžová, oranžová, bílá / zelená, zelená, bílá / hnědá, hnědá, bílá / modrá, modrá |        |
| Vnější průměr    | Průměr                                                                                     | 8.1 mm |
|                  | Značky                                                                                     | ±      |
|                  | Tolerance                                                                                  | 0.5    |
| Vnější průměr    | 8.1 mm ± 0.5                                                                               |        |

#### Klasifikace

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

## Nákresy

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