

**IE-C6FS8UG0020A40A40-G****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Sestavené IE kabely - propojovací kabel Cabinet Line, Kat.  
6, PUR, zelený

**Všeobecné objednací údaje**

|                  |  |
|------------------|--|
| Verze            | Systémový kabel, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, <20 m:<br>Cat.6A / >20 m Class EA (ISO/IEC 11801 2010),<br>PUR, 2 m |
| Číslo objednávky | <a href="#">8941350020</a>   |
| Typ              | IE-C6FS8UG0020A40A40-G   |
| GTIN (EAN)       | 4050118064377  |
| Množství         | 1 ks   |

## IE-C6FS8UG0020A40A40-G

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozměry a hmotnosti

|                |      |                   |            |
|----------------|------|-------------------|------------|
| Délka          | 2 m  | Délka (v palcích) | 78,74 inch |
| Čistá hmotnost | 94 g |                   |            |

## Teploty

|                    |                |                  |                |
|--------------------|----------------|------------------|----------------|
| Skladovací teplota | -40 °C...85 °C | Provozní teplota | -40 °C...85 °C |
| Teplota instalace  | -10 °C...60 °C |                  |                |

## Elektrické vlastnosti

|            |                       |
|------------|-----------------------|
| PoE / PoE+ | odpovídá IEEE 802.3at |
|------------|-----------------------|

## Obecné standardy

|                     |                |                      |         |
|---------------------|----------------|----------------------|---------|
| Standardní konektor | IEC 60603-7-51 | Č. osvědčení (cULus) | E316369 |
|---------------------|----------------|----------------------|---------|

## Standardy

|  |  |                     |                |
|--|--|---------------------|----------------|
| Korozivní účinky výparů                      | According to EN50288-2-2   | Standardní konektor | IEC 60603-7-51 |
| Všeobecné příslušenství komunikačního kabelu | ISO / IEC 11801:2002, ANSI / TIA / EIA-568-B.2-10, EN 50173-1:2007 |                     |                |

## Standardy specifické pro kabel

|                         |                          |  |  |
|-------------------------|--------------------------|--|--|
| Korozivní účinky výparů | According to EN50288-2-2 | Všeobecné příslušenství komunikačního kabelu | ISO / IEC 11801:2002, ANSI / TIA / EIA-568-B.2-10, EN 50173-1:2007 |
|-------------------------|--------------------------|--|--|

## Elektrické vlastnosti kabelu

|                            |  |                                      |   |
|----------------------------|--|--------------------------------------|---|
| Charakteristická impedance | 100 ± 15 Ω při 1-100 MHz, 100 ± 22 Ω při 100-250 MHz, 100 ± 25 Ω při 250-600 MHz | Doba propagace signálu               | 4,27 ns/m   |
| Kapacita při 1 kHz         | 46 nF/km   | Kategorie                            | <20 m: Cat.6A / >20 m Class EA (ISO/IEC 11801 2010) |
| Přenosová rychlost         | 10 Gbit/s  | Zkušební napětí: stínění vodič-vodič | 750 V DC, 1 min                                     |
| Zpožděné zesílení          | 25 ns/100m   |                                      |   |

## Konektor, pravý

|                 |   |
|-----------------|---|
| Zástrčka vpravo | RJ45, IP20, male contact, straight, plug, Plastic, shielded |
|-----------------|---|

## Konektor, vlevo

|                |  |
|----------------|--|
| Zástrčka vlevo | RJ45, IP20, Kontakt samec, přímý, konektor, Plast, stíněné |
|----------------|--|

## IE-C6FS8UG0020A40A40-G

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Mechanické a materiálové vlastnosti kabelu

|                                |  |                                 |                                  |
|--------------------------------|--|---------------------------------|----------------------------------|
| Bez obsahu silikonu            | Ano  | Halogen                         | bez halogenů, podle IEC 60754-2  |
| Korozivní účinky výparů        | According to EN50288-2-2                     | Odolnost proti opotřebení       | velmi dobré                      |
| Odolnost proti šíření ohně     | in accordance with IEC 60332-1 / UL 1581 FT2 | Odolnost vůči olejům            | in accordance with IEC 60811-2-1 |
| Odolné proti UV záření         | Ano  | Poloměr ohybu, min., jen jednou | 5 *průměr                        |
| Poloměr ohybu, min., opakovaný | 10 x průměr kabelu                           |                                 |                                  |

## Struktura kabelu

|  |  |                         |   |
|--|--|-------------------------|---|
| Barevná posloupnost vodičů – párů vodičů | bílá - modrá, bílá - oranžová, bílá - zelená, bílá - hnědá | Barva opláštění         | Zelená                                  |
| Izolace                                  | PE   | Kompletní stínění       | Stínicí opleť vyroben z měděných drátků |
| Materiál pláště                          | PUR  | Materiál vodiče         | Stáčený pocínovaný měděný vodič         |
| Počet vodičů                             | 8  | Prameny                 | 7                                       |
| Průměr pláště, max.                      | 6,4 mm   | Průměr pláště, min.     | 6 mm                                    |
| Průřez                                   | 4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 mm <sup>2</sup>                     | Průřez izolace          | 1,02 mm                                 |
| Překrývání opletu stínění                | 60 %   | Stínění                 | S/FTP                                   |
| Stínění páru vodičů                      | Hliníková fólie  | Uspořádání jader vodiče | Kroucený pár                            |

## Zástrčka

|                |  |                 |   |
|----------------|--|-----------------|---|
| Zástrčka vlevo | RJ45, IP20, Kontakt samec, přímý, konektor, Plast, stíněné | Zástrčka vpravo | RJ45, IP20, male contact, straight, plug, Plastic, shielded |
|----------------|--|-----------------|---|

## Klasifikace

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002599    | ETIM 7.0    | EC002599    |
| ETIM 8.0    | EC002599    | ETIM 9.0    | EC002599    |
| ECLASS 9.0  | 27-06-03-08 | ECLASS 9.1  | 27-06-03-08 |
| ECLASS 10.0 | 27-06-03-08 | ECLASS 11.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 12.0 | 27-06-03-08 | ECLASS 13.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |             |             |

## Shoda produktu s prostředím

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Stav souladu se směrnicí RoHS | V souladu bez výjimky |
| REACH SVHC                    | No SVHC above 0.1 wt% |

## Osvědčení

Schválení



|                       |         |
|-----------------------|---------|
| ROHS                  | Shoda   |
| UL File Number Search | Web UL  |
| Č. osvědčení (cULus)  | E316369 |

Datum vytvoření 7. listopadu 2024 0:28:39 CET

Stav katalogu 26.10.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

**IE-C6FS8UG0020A40A40-G****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technické údaje****Soubory ke stažení**

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Technické údaje         | <a href="#">CAD data – STEP</a>   |
| Uživatelská dokumentace | <a href="#">MAN IE GUIDE DE</a><br><a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>  |
| Katalogy                | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |
| Brožury                 | <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a><br><a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a><br><a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a> |

**IE-C6FS8UG0020A40A40-G**

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

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

## Nákresy

### Propojení

|      |   |                |   |      |
|------|---|----------------|---|------|
| RJ45 | 1 | white (orange) | 1 | RJ45 |
|      | 2 | orange         | 2 |      |
|      | 3 | white (green)  | 3 |      |
|      | 4 | blue           | 4 |      |
|      | 5 | white (blue)   | 5 |      |
|      | 6 | green          | 6 |      |
|      | 7 | white (brown)  | 7 |      |
|      | 8 | brown          | 8 |      |

### Rozměrový výkres



**IE-C6FS8UG0020A40A40-G**

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### Prázdné



TM-I je uznávaný a akreditovaný typ značek pro dopravní strojírenství. K dispozici jsou různé délky štítků pro jednotlivá značení s dlouhými znakovými řetězci. Snadné oddělení a instalace díky poli projektové značky. Předpřipojení pouzder a doplnění štítků poskytují dokonalou všestrannost

Speciální okraj TM-I usnadňuje instalaci a zabezpečuje pevné umístění. Jsou kompatibilní s mnoha komerčně dostupnými pouzdry. Díky formátu MultiCard lze označovat štítky rychle a pohodlně pomocí laserové tiskárny PrintJet CONNECT, plotteru nebo pera STI.

- Snadné oddělení a instalace díky poli projektové značky.
- Uznávaná a akreditovaná značka pro dopravní strojírenství
- Předpřipojení pouzder a doplnění štítků poskytují dokonalou všestrannost
- Nehodí se pro značení pomocí inkoustu P-ink nebo STI fixu při použití s CLI T obaly

**Pro vlastní potisk:** Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

### Všeobecné objednávací údaje

|                  |                          |  |
|------------------|--------------------------|--|
| Typ              | TM-I 12 MC NE WS         | Verze                                  |
| Číslo objednávky | <a href="#">18411044</a> | TM-I, Vkládací značky, 12 x 4 mm, Bílá |
| GTIN (EAN)       | 4008190348977            |  |
| Množství         | 320 ks                   |  |

IE-C6FS8UG0020A40A40-G

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Příslušenství

## Prázdné



TM-I je uznávaný a akreditovaný typ značek pro dopravní strojírenství. K dispozici jsou různé délky štítků pro jednotlivá značení s dlouhými znakovými řetězci.

Snadné oddělení a instalace díky poli projektové značky.

Předpřipojení pouzder a doplnění štítků poskytují dokonalou všestrannost

Speciální okraj TM-I usnadňuje instalaci a zabezpečuje pevné umístění. Jsou kompatibilní s mnoha komerčně dostupnými pouzdry. Díky formátu MultiCard lze označovat štítky rychle a pohodlně pomocí laserové tiskárny PrintJet CONNECT, plotteru nebo pera STI.

- Snadné oddělení a instalace díky poli projektové značky.
- Uznávaná a akreditovaná značka pro dopravní strojírenství
- Předpřipojení pouzder a doplnění štítků poskytují dokonalou všestrannost
- Nehodí se pro značení pomocí inkoustu P-ink nebo STI fixu při použití s CLI T obaly

**Pro vlastní potisk:** Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

## Všeobecné objednávací údaje

|                  |                          |  |
|------------------|--------------------------|--|
| Typ              | TM-I 18 MC NE WS         | Verze                                  |
| Číslo objednávky | <a href="#">18431044</a> | TM-I, Vkládací značky, 18 x 4 mm, Bílá |
| GTIN (EAN)       | 4008190349011            |  |
| Množství         | 320 ks                   |  |