

**IE-C6FP8LR0250M40M40-R****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, LSZH, červený

**Všeobecné objednací údaje**

|                  |                                                                                                                  |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verze            | Propojovací kabel, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, <20 m:<br>Cat.6A / >20 m Class EA (ISO/IEC 11801 2010),<br>LSZH, 25 m |
| Číslo objednávky | <a href="#">1166030250</a>                                                                                       |
| Typ              | IE-C6FP8LR0250M40M40-R                                                                                           |
| GTIN (EAN)       | 4050118042870                                                                                                    |
| Množství         | 1 items                                                                                                          |

## Technické údaje

### Osvědčení

Schválení



|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| ROHS                  | Shoda                  |
| UL File Number Search | <a href="#">Web UL</a> |
| Č. osvědčení (cULus)  | E316369                |

### Rozměry a hmotnosti

|                |       |                   |              |
|----------------|-------|-------------------|--------------|
| Délka          | 25 m  | Délka (v palcích) | 984.252 inch |
| Čistá hmotnost | 905 g |                   |              |

### Teploty

|                    |                |                  |                |
|--------------------|----------------|------------------|----------------|
| Skladovací teplota | -20 °C...60 °C | Provozní teplota | -20 °C...60 °C |
| Teplota instalace  | 0 °C...50 °C   |                  |                |

### Shoda produktu s prostředím

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Stav souladu se směrnicí RoHS | V souladu bez výjimky |
| REACH SVHC                    | Ne SVHC nad 0,1 wt%   |

### Elektrické vlastnosti

|                                  |     |            |                       |
|----------------------------------|-----|------------|-----------------------|
| Proudová zatížitelnost při 50 °C | 1 A | PoE / PoE+ | odpovídá IEEE 802.3at |
|----------------------------------|-----|------------|-----------------------|

### Obecné standardy

|                      |                |                                                              |                                                                    |
|----------------------|----------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Standardní konektor  | IEC 60603-7-51 | Příslušenství komunikačního kabelu specificky podle aplikací | ANSI / TIA / EIA-568-B.2-10, ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007 |
| Č. osvědčení (cULus) | E316369        |                                                              |                                                                    |

### Standardy

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Standardní konektor | IEC 60603-7-51 |
|---------------------|----------------|

### Elektrické vlastnosti kabelu

|                                  |                     |                                      |                                                     |
|----------------------------------|---------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Přenosová rychlost               | 10 Gbit/s           | Kategorie                            | <20 m: Cat.6A / >20 m Class EA (ISO/IEC 11801 2010) |
| Provozní napětí                  | 50 V DC             | Útlum spojení do 1000 MHz            | 80 dB                                               |
| Třída oddělení podle EN 50174-2  | d                   | Kapacita při 1 kHz                   | 46 nF/km                                            |
| Odpor spojení při 10 MHz / m     | 5.00 mΩ             | Zkušební napětí: stínění vodič-vodič | 2,5 kV / DC po dobu 2 s                             |
| Rozdílový odpor                  | 5 %                 | Zpožděné zkreslení                   | 2.5 ns/100m                                         |
| Provozní napětí (UL klasifikace) | 30 V AC / 42.4 V DC | Charakteristická impedance           | 100 ± 15 Ω při 1-100 MHz                            |

### Konektor, pravý

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

## IE-C6FP8LR0250M40M40-R

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technické údaje

### Konektor, vlevo

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

### Mechanické a materiálové vlastnosti kabelu

|                                 |                  |                            |                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Barevný                         | Červená          | Halogen                    | bez halogenů, podle<br>IEC 60754-2                                                                                                                 |
| Poloměr ohybu, min., jen jednou | 4x průměr kabelu | Odolnost proti šíření ohně | v souladu s IEC<br>60332-2-2, in accordance<br>with IEC 60332-1-2,<br>in accordance with<br>IEC 60332-3-24, in<br>accordance with UL 2556<br>(FT1) |

### Struktura kabelu

|                                             |                                                                  |                           |              |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------|
| Prameny                                     | 7                                                                | Barva opláštění           | Červená      |
| Průřez                                      | 4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1<br>mm <sup>2</sup>                        | Stínění                   | S/FTP        |
| Počet vodičů                                | 8                                                                | Průřez izolace            | 1.04 mm      |
| Izolace                                     | PE                                                               | Průměr pláště, max.       | 5.9 mm       |
| Průměr pláště, min.                         | 5.5 mm                                                           | Materiál pláště           | LSZH         |
| Stínění páru vodičů                         | Hliníková fólie                                                  | Uspořádání jader vodiče   | Kroucený pár |
| Kompletní stínění                           | Stínicí opleť vyroben z<br>měděných drátků                       | Překrývání opletu stínění | 60 %         |
| Barevná posloupnost vodičů – párů<br>vodičů | bílá - modrá, bílá -<br>oranžová, bílá - zelená, bílá<br>- hnědá |                           |              |

### Zástrčka

|                 |                                                                  |                |                                                                  |
|-----------------|------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------|
| Zástrčka vpravo | RJ45, IP20, Kontakt<br>samec, přímý, konektor,<br>Plast, stíněné | Zástrčka vlevo | RJ45, IP20, Kontakt<br>samec, přímý, konektor,<br>Plast, stíněné |
|-----------------|------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------|

### Klasifikace

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002599    | ETIM 9.0    | EC002599    |
| ETIM 10.0   | EC002599    | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-08 |             |             |

## IE-C6FP8LR0250M40M40-R

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

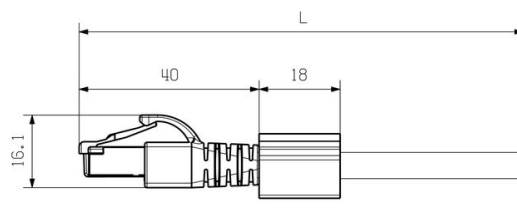
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Nákresy

### Propojení

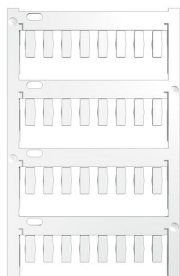
|      |   |                |   |      |
|------|---|----------------|---|------|
| RJ45 | 1 | white (orange) | 1 | RJ45 |
|      | 2 | orange         | 2 |      |
|      | 3 | white (green)  | 3 |      |
|      | 4 | blue           | 4 |      |
|      | 5 | white (blue)   | 5 |      |
|      | 6 | green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

### Rozměrový výkres



## 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="#">1718411044</a> | TM-I, Vkládací značky, 12 x 4 mm, Bílá              |
| GTIN (EAN)       | 4008190348977              |                                                     |
| Množství         | 320 ST                     |                                                     |
| Typ              | TM-I 18 MC NE WS           | Verze                                               |
| Číslo objednávky | <a href="#">1718431044</a> | TM-I, Vkládací značky, 1,5 - 22 mm, 18 x 4 mm, Bílá |
| GTIN (EAN)       | 4008190349011              |                                                     |
| Množství         | 320 ST                     |                                                     |