

## Ethernet v průmyslovém prostředí IE-C6FP8LD025CM40M40-D

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com



Sestavené IE kabely - propojovací kabel Cabinet Line, Kat.  
6, LSZH, šedý

### Všeobecné objednací údaje

|                 |  |
|-----------------|--|
| Typ             | IE-C6FP8LD025CM40M40-D   |
| Objednací číslo | <a href="#">1353030000</a>   |
| Verze           | Propojovací kabel, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Kat.6 <sub>A</sub><br>/ Třída E <sub>A</sub> (ISO/IEC 11801 2010), LSZH, 0.25 m |
| GTIN (EAN)      | 4050118155440  |
| Mnž.            | 1 ks   |

**Ethernet v průmyslovém prostředí  
IE-C6FP8LD025CM40M40-D**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Technické údaje****Rozměry a váhy**

|                |        |                   |           |
|----------------|--------|-------------------|-----------|
| Délka          | 0,25 m | Délka (v palcích) | 0,01 inch |
| Čistá hmotnost | 25 g   | Průřez izolace    | 1,04 mm   |

**Teploty**

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

**Shoda produktu s prostředím**

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

**Elektrické vlastnosti**

|                 |                       |                                  |     |
|-----------------|-----------------------|----------------------------------|-----|
| PoE / PoE+      | odpovídá IEEE 802.3at | Proudová zatížitelnost při 50 °C | 1 A |
| Provozní napětí | 48 V AC / DC          |                                  |     |

**Standardy**

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

**Elektrické vlastnosti kabelu**

|                                  |  |                                      |                 |
|----------------------------------|--|--------------------------------------|-----------------|
| Kategorie                        | Kat.6 <sub>A</sub> / Třída E <sub>A</sub> (ISO/IEC 11801 2010) | Provozní napětí                      | 48 V AC / DC    |
| Provozní napětí (UL klasifikace) | 30 V AC / 42.4 V DC  | Zkušební napětí: stínění vodič-vodič | 750 V DC, 1 min |
| Charakteristická impedance       | 100 ± 15 Ω při 1-100 MHz                                       | Odchylka                             | 25 ns/100m      |
| Rozdílový odpor                  | 5 %  | Kapacita při 1 kHz                   | 46 nF/km        |
| Rychlost                         | 10 GBit/s  | Odpor spojení při 10 MHz             | 5 mΩ/m          |
| Útlum stínění do 1000 MHz        | 60 dB  | Útlum spojení do 1000 MHz            | 80 dB           |
| Třída oddělení podle EN 50174-2  | d  |                                      |                 |

**Mechanické a materiálové vlastnosti kabelu**

|                                 |                                 |                                |  |
|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--|
| Poloměr ohybu, min., jen jednou | 25 mm                           | Poloměr ohybu, min., opakovaný | 50 mm  |
| Rychlost                        | 10 GBit/s                       | Odolnost proti šíření ohně     | in accordance with IEC 60332-1 / UL 1581 FT2 |
| Halogen                         | bez halogenů, podle IEC 60754-2 |                                |  |

**Ethernet v průmyslovém prostředí  
IE-C6FP8LD025CM40M40-D**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Technické údaje****Struktura kabelu**

|                           |  |  |  |
|---------------------------|--|--|--|
| Průměr mědi               | 0,43 mm                                | Prameny                                  | 7  |
| Průřez                    | 4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 mm <sup>2</sup> | Izolace                                  | PE   |
| Průřez izolace            | 1,04 mm                                | Počet vodičů                             | 8  |
| Uspořádání jader vodiče   | Kroucený pár                           | Barevná posloupnost vodičů – párů vodičů | bílá - modrá, bílá - oranžová, bílá - zelená, bílá - hnědá |
| Stínění                   | S/FTP                                  | Kompletní stínění                        | Stínicí oplet vyroben z měděných drátků                    |
| Překrývání opletu stínění | 60 %                                   | Materiál pláště                          | LSZH   |
| Průměr pláště, min.       | 5,5 mm                                 | Průměr pláště, max.                      | 5,9 mm   |

**zástrčka**

|                |            |                 |            |
|----------------|------------|-----------------|------------|
| Konektor vlevo | RJ45 IP 20 | Konektor vpravo | RJ45 IP 20 |
|----------------|------------|-----------------|------------|

**Klasifikace**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC001262    | ETIM 5.0   | EC000748    |
| ETIM 6.0   | EC002599    | eClass 6.2 | 27-06-03-90 |
| eClass 7.1 | 27-06-03-90 | eClass 8.1 | 27-06-03-90 |
| eClass 9.1 | 27-06-03-08 | eClass 9.0 | 27-06-03-08 |

**Osvědčení**

Schválení



ROHS

Shoda

**Soubory ke stažení**

|   |  |
|---|--|
| Brožura/Katalog                         | <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a><br><a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a>            |
| Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě | <a href="#">DUXR.E316369</a>   |
| Oznámení o změně produktu               | <a href="#">PCN-PB47-20180213-00-A_EN</a><br><a href="#">PCN-PB47-20180213-00-A_DE</a> |
| Uživatelská dokumentace                 | <a href="#">MAN IE GUIDE DE</a><br><a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>                     |

**Ethernet v průmyslovém prostředí  
IE-C6FP8LD025CM40M40-D**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
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**