

**Ethernet v průmyslovém prostředí
IE-C6FP8LD0050M40M40-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-C6FP8LD0050M40M40-D |
| Objednací číslo | 1165940050 |
| Verze | Propojovací kabel, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Kat.6 _A / Třída E _A (ISO/IEC 11801 2010), LSZH, 5 m |
| GTIN (EAN) | 4032248956159 |
| Mnž. | 1 ks |

**Ethernet v průmyslovém prostředí
IE-C6FP8LD0050M40M40-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 | 5 m | Délka (v palcích) | 0,197 inch |
| Čistá hmotnost | 194 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 _A / Třída E _A (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-C6FP8LD0050M40M40-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 ² | 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 opleť 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 4.0 | EC001262 |
| ETIM 5.0 | EC001262 | ETIM 6.0 | EC002599 |
| eClass 6.2 | 27-06-03-90 | eClass 7.1 | 27-06-18-01 |
| eClass 8.1 | 27-06-18-01 | eClass 9,1 | 27-06-03-08 |
| eClass 9.0 | 27-06-03-08 | | |

Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

Soubory ke stažení

| | |
|---|--|
| Brožura/Katalog | CAT 9 IETH 15/16 EN FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN |
| Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě | DUXR.E316369 |
| Oznámení o změně produktu | PCN-PB47-20180213-00-A_EN PCN-PB47-20180213-00-A_DE |
| Technické údaje | EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S |
| Technické údaje | STEP |
| Uživatelská dokumentace | MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN |

**Ethernet v průmyslovém prostředí
IE-C6FP8LD0050M40M40-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