

**Industriell Ethernet  
IE-C6FP8LR0010M40M40-R****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Konfektionerade IE-ledningar, Patchkabel CabinetLine,  
Kat.6, LSZH, röd

**Allmänna beställningsdata**

|                   |                                                                                                      |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ               | IE-C6FP8LR0010M40M40-R                                                                               |
| Art.nr.           | <a href="#">1166030010</a>                                                                           |
| Artikelbeteckning | Patchkabel, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.6A /<br>Class E <sub>A</sub> (ISO/IEC 11801 2010), LSZH, 1 m |
| GTIN (EAN)        | 4032248956906                                                                                        |
| Frp               | 1 Stück                                                                                              |

## Industriellt Ethernet IE-C6FP8LR0010M40M40-R

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

## Tekniska data

### Mått och vikter

|           |      |                    |            |
|-----------|------|--------------------|------------|
| Längd     | 1 m  | Bygglängd (tum)    | 0,039 inch |
| Nettovikt | 53 g | Isoleringsdiameter | 1,04 mm    |

### Temperaturer

|                          |                |                        |                |
|--------------------------|----------------|------------------------|----------------|
| Driftstemperatur, max    | 60 °C          | Driftstemperatur, min. | -20 °C         |
| Lagertemperatur, max.    | 60 °C          | Lagertemperatur, min.  | -20 °C         |
| Drifttemperatur          | -20 °C...60 °C | Lagertemperatur        | -20 °C...60 °C |
| Installation temperature | 0 °C...50 °C   |                        |                |

### Environmental Product Compliance

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

### Elektriska egenskaper

|              |                     |                           |     |
|--------------|---------------------|---------------------------|-----|
| Drivspänning | 48 V AC / DC        | Ledningsförmåga vid 50 °C | 1 A |
| PoE / PoE+   | enligt IEEE 802.3at |                           |     |

### Normer

|                                                      |                                                                   |                 |                |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|
| Användningsspecifika kommunikationskabelanläggningar | ANSI / TIA / EIA-568-B.2-10, ISO / IEC 11801:2002, EN50173-1:2007 | Kontaktton Norm | IEC 60603-7-51 |
| Certifikat-Nr. (cULus)                               | E316369                                                           |                 |                |

### Elektriska egenskaper kabel

|                                         |                                        |                                     |                 |
|-----------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|
| Kategori                                | Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010) | Drivspänning                        | 48 V AC / DC    |
| Driftspänning (UL-märkning)             | 30 V AC / 42.4 V DC                    | Provspänning ledare-ledare-skärm    | 750 V DC, 1 min |
| Karakteristisk impedans                 | 100 ± 15 Ω vid 1-100 MHz               | Avvikelse                           | 25 ns/100m      |
| Motståndsdifferens                      | 5 %                                    | Kapacitet vid 1 kHz                 | 46 nF/km        |
| hastighet                               | 10 GBit/s                              | Kopplingsmotstånd vid 10 MHz        | 5 mΩ/m          |
| Skärmdämpning upp till 1000 MHz         | 60 dB                                  | Kopplingsdämpning upp till 1000 MHz | 80 dB           |
| Avskärningsklass motsvarande EN 50174-2 | d                                      |                                     |                 |

### Kabeluppbyggnad

|                            |                            |                               |                                                 |
|----------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------|
| Koppardiameter             | 0,43 mm                    | Trådar                        | 7                                               |
| Area                       | 4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 mm² | Isolering                     | PE                                              |
| Isoleringsdiameter         | 1,04 mm                    | Antal ledare                  | 8                                               |
| Anordning ledare           | tvinnat par                | Färgsekvens ledare - ledarpar | vit - blå, vit - orange, vit - grön, vit - brun |
| Avskärmning                | S/FTP                      | Samlingsskärm                 | Skärmflätning av koppartråd                     |
| Övertäckning skärmflätning | 60 %                       | Material mantel               | LSZH                                            |
| Manteldiameter, min.       | 5,5 mm                     | Manteldiameter, max.          | 5,9 mm                                          |

## Industriellt Ethernet IE-C6FP8LR0010M40M40-R

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

## Tekniska data

### Mekaniska egenskaper och materialegenskaper kabel

|                    |                                |                        |                            |
|--------------------|--------------------------------|------------------------|----------------------------|
| Böjradie min, unik | 25 mm                          | Böjradie min, upprepad | 50 mm                      |
| hastighet          | 10 GBit/s                      | Flamhårdighet          | enligt IEC 60332-1/UL 1685 |
| Halogener          | halogenfri, enligt IEC 60754-2 |                        |                            |

### Stiftdel

|                  |            |                    |            |
|------------------|------------|--------------------|------------|
| Anslutning höger | RJ45 IP 20 | Anslutning vänster | RJ45 IP 20 |
|------------------|------------|--------------------|------------|

### Klassificeringar

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| 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 9.0 | 27-06-03-08 | eClass 9.1 | 27-06-03-08 |

### Godkännanden

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

### Downloads

|                                                     |                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Användardokumentation                               | <a href="#">MAN IE GUIDE DE</a><br><a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>                                                 |
| Broschyr/Katalog                                    | <a href="#">CAT 9 IETH 15/16 EN</a><br><a href="#">FL FIELDWIRING EN</a><br><a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a> |
| Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse | <a href="#">DUXR.E316369</a>                                                                                       |
| Meddelande om produktändring                        | <a href="#">PCN-PB47-20180213-00-A_EN</a><br><a href="#">PCN-PB47-20180213-00-A_DE</a>                             |
| Teknikuppgifter Data                                | <a href="#">STEP</a>                                                                                               |

**Industriellt Ethernet  
IE-C6FP8LR0010M40M40-R****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Ritningar****Koppling**

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

**Profilritning**