

**Industriellt Ethernet
IE-C6FP8LG0010M40M40-G****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, grön

Allmänna beställningsdata

| | |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ | IE-C6FP8LG0010M40M40-G |
| Art.nr. | 1251590010 |
| Artikelbeteckning | Patchkabel, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010), LSZH, 1 m |
| GTIN (EAN) | 4050118043280 |
| Frp | 1 Stück |

Industriellt Ethernet IE-C6FP8LG0010M40M40-G

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 | 52 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.6 _A / Class E _A (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 |
| Avskärmningsklass motsvarande EN 50174-2 | d | | |

Kabeluppbyggnad

| | | | |
|----------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------|
| Koppardiameter | 0,43 mm | Trådar | 7 |
| Area | 4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 mm ² | 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 | Samlingskärm | Skärmflätning av koppartråd |
| Övertäckning skärmflätning | 60 % | Material mantel | LSZH |
| Manteldiameter, min. | 5,5 mm | Manteldiameter, max. | 5,9 mm |

**Industriellt Ethernet
IE-C6FP8LG0010M40M40-G**

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

Stiftdel

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

Klassificeringar

| | | | |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0 | EC000830 | ETIM 4.0 | EC000830 |
| ETIM 5.0 | EC000830 | ETIM 6.0 | EC002599 |
| eClass 6.2 | 27-06-18-01 | 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 | MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN |
| Broschyr/Katalog | CAT 9 IETH 15/16 EN FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN |
| Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse | DUXR.E316369 |
| Meddelande om produktändring | PCN-PB47-20180213-00-A_EN PCN-PB47-20180213-00-A_DE |
| Teknikuppgifter | EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S |
| Teknikuppgifter Data | STEP |

Datablad**Industriellt Ethernet
IE-C6FP8LG0010M40M40-G**

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