

**Ethernet industriel**  
**IE-C6FP8LM0050M40M40-M**

**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)



Câbles confectionnés IE, câbles de brassage CabinetLine,  
Cat. 6, LSZH, magenta

**Informations générales de commande**

|            |                                                                                                                         |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type       | IE-C6FP8LM0050M40M40-M                                                                                                  |
| Référence  | <a href="#">1201270050</a>                                                                                              |
| Version    | Câble de brassage, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.6 <sub>A</sub><br>/ Class E <sub>A</sub> (ISO/IEC 11801 2010), LSZH, 5 m |
| GTIN (EAN) | 4032248984404                                                                                                           |
| Cdt.       | 1 pièce(s)                                                                                                              |

**Ethernet industriel**  
**IE-C6FP8LM0050M40M40-M**

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

**Caractéristiques techniques****Dimensions et poids**

|           |       |                           |            |
|-----------|-------|---------------------------|------------|
| Longueur  | 5 m   | Longueur (pouces)         | 0,197 inch |
| Poids net | 199 g | Diamètre de l#92isolation | 1,04 mm    |

**Températures**

|                                      |                |                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|--------------------------------------|----------------|
| Température de fonctionnement , max. | 60 °C          | Température de fonctionnement , min. | -20 °C         |
| Température de stockage, max.        | 60 °C          | Température de stockage, min.        | -20 °C         |
| Température de fonctionnement        | -20 °C...60 °C | Température de stockage              | -20 °C...60 °C |
| Température de pose                  | 0 °C...50 °C   |                                      |                |

**Conformité environnementale du produit**

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

**Normes**

|                                                                       |                                                                   |                     |                |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------|
| Installations de câblage de communication spécifiques à l'application | ANSI / TIA / EIA-568-B.2-10, ISO / IEC 11801:2002, EN50173-1:2007 | Norme de connecteur | CEI 60603-7-51 |
| N° de certificat (cULus)                                              | E316369                                                           |                     |                |

**Propriétés électriques**

|                            |              |            |                    |
|----------------------------|--------------|------------|--------------------|
| Courant admissible à 50 °C | 1 A          | PoE / PoE+ | selon IEEE 802.3at |
| Tension de fonctionnement  | 48 V AC / DC |            |                    |

**Constitution du câble**

|                                       |                                        |                                                |                                                            |
|---------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Diamètre du cuivre                    | 0,43 mm                                | Brins                                          | 7                                                          |
| Section                               | 4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 mm <sup>2</sup> | Isolation                                      | PE                                                         |
| Diamètre de l#92isolation             | 1,04 mm                                | Nombre de conducteurs                          | 8                                                          |
| Arrangement du fil                    | Paire torsadée                         | Séquence des couleurs des fils -paires de fils | blanc - bleu, blanc - orange, blanc - vert, blanc - marron |
| Blindage                              | S/FTP                                  | Blindage complet                               | Tressage de blindage de fils de cuivre                     |
| Recouvrement par tressage de blindage | 60 %                                   | Matériau de la gaine                           | LSZH                                                       |
| Diamètre de la gaine, min.            | 5,5 mm                                 | Diamètre de la gaine, max.                     | 5,9 mm                                                     |

**Propriétés mécaniques et des matériaux du câble**

|                                 |                                  |                                 |                           |
|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| Rayon de courbure, min., unique | 25 mm                            | Rayon de courbure min, multiple | 50 mm                     |
| Vitesse                         | 10 GBit/s                        | Résistance à la flamme          | selon CEI 60332-1/UL 1685 |
| Halogène                        | Sans halogène, selon CEI 60754-2 |                                 |                           |

## Ethernet industriel

### IE-C6FP8LM0050M40M40-M

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

## Caractéristiques techniques

### Propriétés électriques du câble

|                                               |                                                    |                                         |                 |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------|
| Catégorie                                     | Cat.6A / Class E <sub>A</sub> (ISO/IEC 11801 2010) | Tension de fonctionnement               | 48 V AC / DC    |
| Tension de fonctionnement (classification UL) | 30 V AC / 42.4 V DC                                | Tension d'essai : fil-fil-blindage      | 750 V DC, 1 min |
| Impédance caractéristique                     | 100 ± 15 Ω pour 1-100 Mhz                          | Écart                                   | 25 ns/100m      |
| Différence de résistance                      | 5 %                                                | Capacité pour 1 kHz                     | 46 nF/km        |
| Vitesse                                       | 10 GBit/s                                          | Résistance de liaison à 10 MHz          | 5 mΩ/m          |
| Atténuation du blindage jusqu'à 1000 MHz      | 60 dB                                              | Atténuation de liaison jusqu'à 1000 MHz | 80 dB           |
| Classe de séparation selon EN 50174-2 d       |                                                    |                                         |                 |

### mâle

|                     |            |                     |            |
|---------------------|------------|---------------------|------------|
| Connecteur à droite | RJ45 IP 20 | Connecteur à gauche | RJ45 IP 20 |
|---------------------|------------|---------------------|------------|

### Classifications

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

### Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

### Téléchargements

|                                            |                                                                                                                    |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | <a href="#">DUXR.E316369</a>                                                                                       |
| Brochure/Catalogue                         | <a href="#">CAT 9 IETH 15/16 EN</a><br><a href="#">FL FIELDWIRING EN</a><br><a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a> |
| Documentation utilisateur                  | <a href="#">MAN IE GUIDE DE</a><br><a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>                                                 |
| Notification de modification produit       | <a href="#">PCN-PB47-20180213-00-A_EN</a><br><a href="#">PCN-PB47-20180213-00-A_DE</a>                             |

## Ethernet industriel IE-C6FP8LM0050M40M40-M

**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)

## Dessins

### Circuit

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

### Dessin coté

