

**IE-C6FP8LR0700M40M40-R****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

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

**Informations générales de commande**

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| Référence  | <a href="#">1166030700</a> |
| Type       | IE-C6FP8LR0700M40M40-R     |
| GTIN (EAN) | 4099986519701              |
| Qté.       | 1 pièce(s)                 |

## IE-C6FP8LR0700M40M40-R

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

|           |         |                   |                |
|-----------|---------|-------------------|----------------|
| Longueur  | 70 m    | Longueur (pouces) | 2 755,906 inch |
| Poids net | 3 000 g |                   |                |

## Températures

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Température de pose | 0 °C...50 °C |
|---------------------|--------------|

## Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002599    | ETIM 7.0    | EC002599    |
| ETIM 8.0    | EC002599    | ETIM 9.0    | EC002599    |
| ETIM 10.0   | EC002599    | ECLASS 9.0  | 27-06-03-08 |
| ECLASS 9.1  | 27-06-03-08 | ECLASS 10.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 11.0 | 27-06-03-08 | ECLASS 12.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 13.0 | 27-06-03-08 | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-08 |             |             |

## Normes

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Norme de connecteur | CEI 60603-7-51 |
|---------------------|----------------|

## Normes générales

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

## Constitution du câble

|                                                 |                                                            |                            |                            |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Arrangement du fil                              | Paire torsadée                                             | Blindage                   | S/FTP                      |
| Blindage complet                                | Tressage de blindage de fils de cuivre                     | Blindage de paire de fils  | Feuille d'aluminium        |
| Brins                                           | 7                                                          | Couleur de la gaine        | Rouge                      |
| Diamètre de l'isolation                         | 1,04 mm                                                    | Diamètre de la gaine, max. | 5,9 mm                     |
| Diamètre de la gaine, min.                      | 5,5 mm                                                     | Isolation                  | PE                         |
| Matériau de la gaine                            | LSZH                                                       | Nombre de conducteurs      | 8                          |
| Recouvrement par tressage de blindage           | 60 %                                                       | Section                    | 4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 mm² |
| Séquence des couleurs des fils - paires de fils | blanc - bleu, blanc - orange, blanc - vert, blanc - marron |                            |                            |

## Mâle

|                                |                                                                |                                |                                                                |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Prise de raccordement à droite | RJ45, IP20, Contact mâle, droit, Prise mâle, Plastique, blindé | Prise de raccordement à gauche | RJ45, IP20, Contact mâle, droit, Prise mâle, Plastique, blindé |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|

## IE-C6FP8LR0700M40M40-R

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Mâle droite

|                                |                                                                |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Prise de raccordement à droite | RJ45, IP20, Contact mâle, droit, Prise mâle, Plastique, blindé |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|

## Mâle gauche

|                                |                                                                |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Prise de raccordement à gauche | RJ45, IP20, Contact mâle, droit, Prise mâle, Plastique, blindé |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|

## Propriétés mécaniques et des matériaux du câble

|                                 |                       |                        |                                                                                                               |
|---------------------------------|-----------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Couleur                         | Rouge                 | Halogène               | Sans halogène, selon CEI 60754-2                                                                              |
| Rayon de courbure, min., unique | 4 x diamètre du câble | Résistance à la flamme | selon CEI 60332-2-2, selon CEI 60332-1-2, in accordance with IEC 60332-3-24, in accordance with UL 2556 (FT1) |

## Propriétés électriques du câble

|                                               |                                                     |                                       |                           |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|
| Atténuation de liaison jusqu'à 1000 MHz       | 80 dB                                               | Capacité pour 1 kHz                   | 46 nF/km                  |
| Catégorie                                     | <20 m: Cat.6A / >20 m Class EA (ISO/IEC 11801 2010) | Classe de séparation selon EN 50174-2 | d                         |
| Différence de résistance                      | 5 %                                                 | Impédance caractéristique             | 100 ± 15 Ω pour 1-100 Mhz |
| Inclinaison de retard                         | 2,5 ns/100m                                         | Résistance de liaison à 10 MHz / m    | 5 mΩ                      |
| Tension d'essai : fil-fil-blindage            | 2,5 kV / DC pour 2 s                                | Tension de fonctionnement             | 50 V DC                   |
| Tension de fonctionnement (classification UL) | 30 V AC / 42.4 V DC                                 | Vitesse de transmission               | 10 Gbit/s                 |

## Conformité environnementale du produit

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Statut de conformité RoHS | Conforme sans exemption |
| REACH SVHC                | No SVHC above 0.1 wt%   |

## Agréments

Agréments



|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agréments MAMID          | <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319218/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319218/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/</a> |
| ROHS                     | Conforme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| UL File Number Search    | Site Web UL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| N° de certificat (cULus) | E316369                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

**IE-C6FP8LR0700M40M40-R**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Caractéristiques techniques

### Téléchargements

|                                      |                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Notification de modification produit | <a href="#">Technische Änderung zu der Cabinet Line (RJ45 CAT.6A Patchkabel LSZH)</a><br><a href="#">Technical change to RJ45 CabinetLine (RJ45 CAT.6A Patchcable LSZH)</a> |
| Catalogue                            | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                                                                                                                    |

IE-C6FP8LR0700M40M40-R

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany  
  
[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 |      |