

**IE-C6FP8LG0500M40M40-G****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, vert

**Informations générales de commande**

|            |                                                                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version    | Câble de brassage, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, <20 m: Cat.6A / >20 m Class EA (ISO/IEC 11801 2010), LSZH, 50 m |
| Référence  | <a href="#">1251590500</a>                                                                                 |
| Type       | IE-C6FP8LG0500M40M40-G                                                                                     |
| GTIN (EAN) | 4050118622812                                                                                              |
| Qté.       | 1 Pièce                                                                                                    |

## IE-C6FP8LG0500M40M40-G

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| ROHS                     | Conforme                    |
| UL File Number Search    | <a href="#">Site Web UL</a> |
| N° de certificat (cULus) | E316369                     |

## Dimensions et poids

|           |        |                   |                |
|-----------|--------|-------------------|----------------|
| Longueur  | 50 m   | Longueur (pouces) | 1968.5039 inch |
| Poids net | 2000 g |                   |                |

## Températures

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

## Conformité environnementale du produit

|                           |                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------|
| Statut de conformité RoHS | Conforme sans exemption                 |
| REACH SVHC                | Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids |

## Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002599    | ETIM 9.0    | EC002599    |
| ETIM 10.0   | EC002599    | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-08 |             |             |

## Normes

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

## Normes générales

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

## Propriétés électriques

|                            |     |            |                    |
|----------------------------|-----|------------|--------------------|
| Courant admissible à 50 °C | 1 A | PoE / PoE+ | selon IEEE 802.3at |
|----------------------------|-----|------------|--------------------|

## Constitution du câble

|                            |                                        |                            |                |
|----------------------------|----------------------------------------|----------------------------|----------------|
| Brins                      | 7                                      | Couleur de la gaine        | vert           |
| Section                    | 4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 mm <sup>2</sup> | Blindage                   | S/FTP          |
| Nombre de conducteurs      | 8                                      | Diamètre de l'isolation    | 1.04 mm        |
| Isolation                  | PE                                     | Diamètre de la gaine, max. | 5.9 mm         |
| Diamètre de la gaine, min. | 5.5 mm                                 | Matériau de la gaine       | LSZH           |
| Blindage de paire de fils  | Feuille d'aluminium                    | Arrangement du fil         | Paire torsadée |

## IE-C6FP8LG0500M40M40-G

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

|                                                |                                                            |                                            |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Blindage complet                               | Tressage de blindage de fils de cuivre                     | Recouvrement par tressage de blindage 60 % |
| 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 |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|

## 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                         | vert                  | 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, in accordance with IEC 60332-1-2, in accordance with IEC 60332-3-24, in accordance with UL 2556 (FT 1) |

## Propriétés électriques du câble

|                                               |                                                     |                                    |                           |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|
| Catégorie                                     | <20 m: Cat.6A / >20 m Class EA (ISO/IEC 11801 2010) | Tension de fonctionnement          | 50 V DC                   |
| Capacité pour 1 kHz                           | 46 nF/km                                            | Tension d'essai : fil-fil-blindage | 2,5 kV / DC pour 2 s      |
| Différence de résistance                      | 5 %                                                 | Inclinaison de retard              | 2.5 ns/100m               |
| Tension de fonctionnement (classification UL) | 30 V AC / 42.4 V DC                                 | Impédance caractéristique          | 100 ± 15 Ω pour 1-100 Mhz |

## 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

