

## IE-C6FP8LG0300M40M40-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, Cat.6 <sub>A</sub><br>/ Class E <sub>A</sub> (ISO/IEC 11801 2010), LSZH, 30 m |
| Référence  | <a href="#">1251590300</a>   |
| Type       | IE-C6FP8LG0300M40M40-G   |
| GTIN (EAN) | 4050118609653  |
| Qté.       | 1 pièce(s)   |

Date de création 4 novembre 2022 12:48:46 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

**IE-C6FP8LG0300M40M40-G****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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

|           |         |                   |                |
|-----------|---------|-------------------|----------------|
| Longueur  | 30 m    | Longueur (pouces) | 1 181,102 inch |
| Poids net | 1 116 g |                   |                |

**Températures**

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

**Classifications**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002599    | ETIM 7.0    | EC002599    |
| ETIM 8.0    | 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 |

**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        | vert                                   |
| Diamètre de l#92isolation                      | 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 mm <sup>2</sup> |
| Séquence des couleurs des fils -paires de fils | blanc - bleu, blanc - orange, blanc - vert, blanc - marron |                            |  |

**Mâle**

|                                |  |                                |   |
|--------------------------------|--|--------------------------------|---|
| Prise de raccordement à gauche | RJ45, IP20, Contact mâle, droit, Prise mâle, Plastique, blindé | Prise de raccordement à droite | RJ45, IP20, male contact, straight, plug, Plastic, shielded |
|--------------------------------|--|--------------------------------|---|

**Mâle droite**

|                             |             |                    |             |
|-----------------------------|-------------|--------------------|-------------|
| Connecteur à droite         | RJ45 IP 20  | Cycles d'enfichage | 750         |
| Matériau de base du boîtier | PC UL 94 V0 | Surface du contact | Au ≥ 0,8 µm |

Date de création 4 novembre 2022 12:48:46 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

2

## IE-C6FP8LG0300M40M40-G

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Mâle gauche

Connecteur à gauche RJ45 IP 20

## Propriétés mécaniques et des matériaux du câble

|                                 |                       |                        |   |
|---------------------------------|-----------------------|------------------------|---|
| Couleur                         | vert                  | Halogène               | Sans halogène, selon CEI 60754-2  |
| Rayon de courbure, min., unique | 5 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                                     | Cat.6 <sub>A</sub> / Class E <sub>A</sub> (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                                      |        |
| Résistance de liaison à 10 MHz                | 5 mΩ/m   |        |
| Tension d'essai : fil-fil-blindage            | 2,5 kV / DC pour 2 s   |        |
| Tension de fonctionnement                     | 50 V DC  |        |
| Tension de fonctionnement (classement UL)     | Type de tension  | AC     |
|   | Tension de fonctionnement                                      | 30 V   |
|   | Type de tension  | DC     |
|   | Tension de fonctionnement                                      | 42,4 V |
| Tension de fonctionnement (classification UL) | 30 V AC / 42.4 V DC  |        |
| Tension de fonctionnement UL                  | 30 V AC / 42.4 V DC  |        |
| Écart   | 25 ns/100m   |        |

## Agréments

Agréments



|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| ROHS                     | Conforme    |
| UL File Number Search    | Site Web UL |
| N° de certificat (cULus) | E316369     |

## Téléchargements

|  |  |
|--|--|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | <a href="#">ISO/IEC EN and TIA/EIA Screened Class EA Category 6A, 2 connector channel DUXR.E316369</a> |
| Données techniques                         | <a href="#">CAD data – STEP</a>  |
| Notification de modification produit       | <a href="#">PCN-PB47-20180213-00-A_EN</a><br><a href="#">PCN-PB47-20180213-00-A_DE</a>                 |
| Documentation utilisateur                  | <a href="#">MAN IE GUIDE DE</a><br><a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>                                     |
| Catalogue                                  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>   |

Date de création 4 novembre 2022 12:48:46 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

3

**Fiche de données****IE-C6FP8LG0300M40M40-G**

**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 |      |

**Dessin coté**